◉국립환경과학원고시 제2021-66호

화학물질의 유해성심사결과 고시 전부개정

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」제21조 및 같은 법 시행규칙 제28조 따라「화학물질의 유해성심사결과」(국립환경과학원고시 제2021-38호, 2021. 6. 25.)를 다음과 같이 개정·고시합니다.

2021년 9월 24일

국립환경과학원장

「화학물질의 유해성심사결과」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 제1호(신규화학물질) 및 제2호(기존화학물질)를 별표와 같이 한다.

부 칙

(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표] 게재 생략

○ 개정고시문은 국립환경과학원 홈페이지(www.nier.go.kr>법령정보>고시)에 게재되어 있음

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2015-1	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (301153-46-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-2	3,3'-[Sulfonylbis(5,2-benzoxazolediyl)]bis[7-[bis(2,4-dimethylphenyl)amino]-2H-1-benzopyran-2-one (1640983-92-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-3	5,5'-Bi-1H-tetrazole disodium salt (66012-81-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성독성을 배제할 수 없으므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-4	[총칭명] [(Heteropolycyclic-phenyl-κN)-phenyl-κC][(heteropolycyclic-κN)-phenyl-κC]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-5	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)alkyl(C=1~5)-phenyl](alkyl(C=2~5)-alkane(C=5~9)dionato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-6	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkane(C=3~8)dionato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-7	[총칭명] [(Substituted heteropolycyclic)[biphenyl]-yl]-3,9'-bicarbazole	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-8	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycylic-κN)-alkyl(C=1~5)phenyl-κC](alkyl(C=2~6)-alkane(C=5~9)dionato-κO, κO')metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-9	[총칭명] [(Alkyl(C=2~6)-heteropolycyclic-κN)-alkylphenyl-κC](alkyl(C=1~5)-alkane(C=7~11)dionato-κO, κO)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-10	N-Methylmethanamine, hafnium(4+) salt (4:1) (19782-68-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스(Dimethylamine) 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-11	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-(heteropolycycle-κN)-alkylhalogenphenyl-κC](alkyl(C=2~6)-alkyl-alkane(C=5~9)onato-κO, κO`)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-12	[총칭명] [(Heteropolycyclic)carbomonocyclic]-[(heteropolycyclic)carbomonocyclic][carbomonocyclic]-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-13	1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23696-85-7)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=1.09mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 2.66~2.93mg/L(미스트) -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-14	Vitamin E (1406-18-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-15	(5R)-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one (6485-40-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=6.1mg/L -물벼룩(EC50)=38mg/L -조류(ErC50)=19mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-16	[총칭명] Substituted dihydroxy anthracene dimethyl biscarbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-17	[총칭명] Substituted anthracene dimethyl biscarbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-18	[총칭명] Phenyl-[(carbopolycyclic)phenyl]-polybenzoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-19	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkyl(C=2~5)-alkane(C=5~9)dionato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-20	2-[4'-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methyl-phenoxy)methyl]-3',5'-difluoro-[1,1'-biphenyl]-4-yl]-5-ethyl-tetrahydro-pyran (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-21	2-[4'-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methyl-phenoxy)methyl]-3',5'-difluoro-[1,1'-biphenyl]-4-yl]-5-propyl-tetrahydro-pyran (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-22	[총칭명] [(Heteromonocyclic-alkylphenyl-kN)-phenyl-kC] [(alkylheteromonocyclic-kN)-phenyl-kC]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-23	4-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methyl-phenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-4''-propyl-1,1':4',1''-terphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-24	4-[Difluoro(2-methyl-3,4,5-trifluorophenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-4''-ethyl-1,1':4',1''-terphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-25	4-(2-Hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid (7365-45-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 5, 7, 25°C) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=320mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-26	4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (75277-39-3)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -경피(LD50)>2,000mg/kg[1)] -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님[1)] -피부 과민성 물질 아님[1)] -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-27	4-Morpholineethanesulfonic acid, sodium salt (71119-23-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성[1)] -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-28	Alcohols, (C>14), ethoxylated (251553-55-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성독성을 배제할 수 없으므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-29	trans, trans-4-(1,1-Difluoropropyl)-4'-ethylbicyclohexyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-30	4-[Difluoro-(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3,5-difluoro-4'-propylbiphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-31	[총칭명] Bis(alkoxyalkyl)carbomonocycle polymer with hydroxycarbopolycycle and substituted carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-32	Acetic acid, indium(3+) salt (3:1) (25114-58-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=14mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-33	[총칭명] Alkyl methacrylate polymer with alkyl(C=12~24) acrylate, methoxy poly(oxy alkyl(C=1~6)) methacrylate, poly(oxy alkyl(C=1~6)) dimethacrylate, fluoro alkyl(C=2~6) acrylate and substituted bicycloalkyl(C=6~12) acrylate	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-34	Acrylamide polymer with methyl methacrylate, 2-ethylhexyl acrylate, 3-(dimethoxymethylsilyl)propyl methacrylate and α-sulfo-ω-[4-nonyl-2-(1-propenyl)phenoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched, ammonium salts (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-35	[총칭명] Alkanedioic acid polymer with alkanediol(C=8~12) and alkenedionic acid(C=2~6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-36	[총칭명] Alkane(C=3~8)dioic acid polymer with substituted propanediol, 1,6-diisocyanatohexane, hydroxyalkyl(C=1~3) alkenoate, alkane(C=1~3)diyl methacrylate, alkyl(C=1~4) methacrylate, alkenyl(C=3~6) acrylate and alkenoic acid compounds with 1,1'-iminabis-alkanol	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-37	[총칭명] Alkanedioic acid polymer with alkenedioic(C=1~5) acid and alkanediol(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-38	2,2,4-Trimethyl-4-phenylbutanenitrile (75490-39-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.6mg/L -물벼룩(EC50)=12mg/L -조류(EC50)=12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=1,693mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=150mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-39	[총칭명] Vegitable oil, substitute heteromonocycle, alkyl(C=1~4) oxo-alkyl(C=1~3) oxy alkyl(C=2~4) ester, ester with polyalkylene(C=2~4) glycol monoalkyl(C=1~4)ether, compds. with dialkyl(C=1~4)amino alkanol(C=2~4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-40	[총칭명] Alkenoic(C=1~7) acid, ester with 2,2'-[oxybis(alkylene)]bis[2-(hydroxyalkyl)-1,3-alkanediol(C=1~7)] polymer with 1,6-diisocyanatohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,6-Diisocyanatohexane (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2015-41	2,2-Difluoro-2-sulfoethyl adamantane-1-carboxylate diphenyl methylphenyl sulphonium salt (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성독성이 우려되므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-42	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, Me 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl (1610862-54-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-43	[총칭명] Dialkylol(C=1~5) alkyl(C=1~3) alkanoic(C=2~6) acid polymer with isocyanato alkane(C=1~6) and poly alkoxylated glycol alkenoate, hydroxyl substituted alkyl(C=1~5) acrylate alkanoate blocked	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-44	Monomethyl sulfurate, lithium salt (1:1) (545386-52-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-45	Boron zinc hydroxide oxide (138265-88-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-46	2,4(or 3,5)-Dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (68737-61-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-47	2-Ethyl-N-methyl-N-(3-methylphenyl) butanamide (406488-30-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=6.8mg/L -물벼룩(EC50)=22mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-48	2-Methyl-2-[(1,2,4-trimethyl-2-penten-1-yl)oxy]propyl cyclopropanecarboxylate (676532-44-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.4 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-49	3-(2-Methoxyphenyl)-2-propenal (1504-74-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-50	Octahydro-8,8-dimethyl-2-naphthalenecarboxaldehyde (68738-94-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-51	(5R)-5-Methyl-2-(1-methylethylidene)cyclohexanone (89-82-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-52	Oils, davana (8016-03-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-53	Oils, labdanum (8016-26-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-54	Oils, cananga (68606-83-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-55	Oils, amyris (8015-65-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-56	(5E)-3-Methyl-5-cyclotetradecen-1-one (259854-70-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.58mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2015-57	4-[(2-Chlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide (6410-26-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-58	Tris[μ-[(1,2-η:4,5-η)-(1E,4E)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]]dipalladium (51364-51-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-59	Pyrazine-2-carboxylic acid (98-97-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-60	2-Oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (1137830-21-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-61	Heparin, sodium salt (9041-08-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-62	Guanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate) compd. with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (1:3) (103192-46-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-63	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P'-[2-(acetylamino)-2-deoxy-α-D-galactopyranosyl] ester, sodium salt (1:2) (108320-87-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-64	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P'-β-D-glucopyranosyl ester,sodium salt (117756-22-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-65	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P'-α-D-galactopyranosyl ester, sodium salt (1:2) (137868-52-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-66	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), sodium salt (1:2) (27821-45-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-67	6,6'-(3-Oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-3',6'-diyl)bis[L-arginyl-L-arginyl-L-alanyl-O-phosphono-L-threonyl-L-valyl-L-alaninamide] (647865-16-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-68	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P'-[2-(acetylamino)-2-deoxy-α-D-glucopyranosyl] ester, sodium salt (1:2) (91183-98-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-69	α-D-Glucopyranuronic acid, 1→P'-ester with uridine 5'-(trihydrogendiphosphate), ammonium salt (43195-60-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-70	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromophenol, sodium salt (1:1) (34725-61-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-71	Phosphatidylinositols, cattle liver, sodium salts (383907-33-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-72	Methyl octahydro-1-pentalenyl carbonate (87731-19-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-73	1-Butanamine, hydrochloride (1:1) (3858-78-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-74	3,4-Dihydro-6-methyl-3-thioxo-1,2,4-triazin-5(2H)-one (615-76-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-75	P-[[(2S,5R)-5-[4-Amino-5-[3-[[6-[[5-[(3aS,4S,6aR)-hexahydro-2-oxo-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl]-1-oxopentyl]amino]-1-oxohexyl]amino]-1propynyl]-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-7-yl]tetrahydro-2-furanyl]methyl] triphosphorate (210701-90-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-76	[총칭명] Fatty acid (C=5~15) ester with heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-77	3',6'-Bis(diethylamino)-2-(4-nitrophenyl)spiro[1H-isoindole-1,9'-[9H]xanthene]-3(2H)-one (29199-09-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-78	Dicyclohexyl(2',6'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl)phosphine (657408-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-79	Cellulose, hydrogen carbonodithioate, sodium salt (9051-13-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-80	3,3'-Bi-9H-carbazole (1984-49-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-81	(βR,δR)-1,1-Dimethylethyl 2-(4-fluorophenyl)-β,δ-dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-Pyrrole-1-heptanoate (134395-00-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-82	2,3-Dihydro-2,3,3-trimethyl-1H-inden-1-one (54440-17-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-83	Oils, artemisia (8022-37-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-84	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-dimethyl-N-[4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl]-9H-fluoren-2-amine (1242056-42-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.024mg/L -물벼룩(EC50)>0.024mg/L -조류(EC50)>0.024mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-85	6'-(Diethylamino)-1',3'-dimethylspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one (21934-68-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2015-86	Fatty acids(C>14) (251554-90-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-87	[총칭명] (Carbomonocyclic)-[(heteropolycyclic)carbomonocyclic]-(polyphenyl)substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-88	Methyl 2-[[[2,4(or 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (68738-99-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.24mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-89	[총칭명] Alkanoic acid, mercapto-, [(trioxo-triazine-triyl)tri-alkane(C=2~6)diyl] ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-90	Mixture of 1-spiro[4.5]dec-7-en-7-yl-4-penten-1-one(224031-70-3) and 1-spiro[4.5]dec-6-en-7-yl-4-penten-1-one(224031-71-4) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.26mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2015-91	2-Amino-1,9-dihydro-9-[(1S,3R,4S)-2-methylene-4-(phenylmethoxy)-3-[(phenylmethoxy)methyl]cyclopentyl]-6H-purin-6-one (142217-81-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-92	[총칭명] 12,18-Bis(substituted)-15,15-diphenyl heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-93	[총칭명] Phenyl carbazole substituted heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-94	Basic zinc carbonate treated with vinyltrimethoxysilane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-95	(4-Butoxy-1-naphthyl)-tetrahydro-1-thiophene 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-96	[총칭명] Alkyl fluorenyl carbopolycycle dihydroxy anthracene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-97	[총칭명] Heteropolycycle phenyl benzoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-98	Amines, tallow alkyl reaction products with carbon dioxide andcyanamide, ethoxylated (1416235-41-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-99	6-Ethyl-2,10,10-trimethyl-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene (79893-63-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=4.813mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-100	Octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde (86803-90-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-101	[총칭명] Lithium alkyl sulfate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1	[총칭명] (Heteropolycyclic)-carbomonocyclic-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-2	[총칭명] (Heteropolycyclic)-(carbopolycyclic)-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-3	2,5-Dibromo-4-methylpyridine (3430-26-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-4	[총칭명] [[(Substituted-alkylenephenyl)-naphthalenyl]phenyl]-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-5	[총칭명] (((Carbopolycyclic)naphthyl)phenyl)carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-6	[총칭명] [[(Phenanthrenyl)-naphthalenyl]carbomonocycle]-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-7	[총칭명] [[Bis(alkylalkyl(C=1~5))-carbopolycycle][[(substituted)phenyl]imino]]bisbenzonitrile	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-8	9,9-Dimethyl-2-nitro-9H-fluorene (605644-46-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=81.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-9	2-Propyn-1-ol, 1-methanesulfonate (16156-58-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.89mg/L -물벼룩(EC50)=3.08mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-10	[총칭명] Bis[(halogenalkylalkyl(C=2~6) heteropolycyclic)alkylphenyl](alkyl(C=1~5)alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-11	[총칭명] (Naphthalenyl-phenyl)carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-12	[총칭명] Dicarbopolycyclic diphenyl anthracenediamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-13	[총칭명] [(2-Dicarbomonocyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-14	[총칭명] [(Carbopolycyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-15	[총칭명] [(Carbopolycyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-16	[총칭명] [(3-Dicarbomonocyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-17	[총칭명] [Biphenyl-(carbopolycyclic)]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-18	[총칭명] [Terphenyl-(carbopolycyclic)]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-19	Formaldehyde polymer with 1-naphthalenol (25359-91-5)	기타	o 인체 유해성 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2016-20	Trisodium bis[6-amino-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(3-)]chromate(3-) (74920-95-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-21	[총칭명] (Phenyl carbopolycyclic)heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-22	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with trisubstituted-alkane and oxirane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-23	[총칭명] (Dicarbopolycyclic-anthracenyl)dipyridine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-24	β,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-propanal (6784-13-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질임 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-25	(1R,3S)-rel-Methyl 3-methylcyclohexanecarboxylate (7605-52-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.7 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=6.73mg/L -물벼룩(EC50)=21.3mg/L -조류(ErC50)=27.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-26	(1R,3R)-rel-Methyl 3-methylcyclohexanecarboxylate (7605-53-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.7 o 환경 유해성[1)] -이분해성물질임 -어류(LC50)=6.73mg/L -물벼룩(EC50)=21.3mg/L -조류(ErC50)=27.7mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-27	4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)-3-buten-2-one (79-76-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4 o 환경 유해성[1)] -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.1mg/L -물벼룩(EC50)=3.7mg/L -조류(ErC50)=22.2mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-28	4-Methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decan-2-ol (122760-84-3)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=16mg/L -물벼룩(EC50)=45mg/L -조류(EC50)=12mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-29	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene (53018-24-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 환경으로 배출을 피할 것
2016-30	2-(3-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (864377-31-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-31	(6R,7S)-Diphenylmethyl 7-amino-7-methoxy-3-[[(1-methyl-1H-tetrazol-5-yl)thio]methyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate (56610-72-1)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-32	4-Benzoylphenyl 2-propenoate (22535-49-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-33	[총칭명] Phenyl-[(carbopolycyclic)phenyl]polybenzoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-34	[총칭명] Hydroxy carbomonocyclic carbopolycycle polymer with substituted carbomonocyclic hydroxy alkane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-35	2-Ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, ethenylbenzene and 2-methyloxirane polymer with oxirane monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), hydrogen 2-sulfobutanedioate, sodium salt, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (1283712-49-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-36	2-Ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, ethenylbenzene and 2-methyloxirane polymer with oxirane monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), hydrogen 2-sulfobutanedioate, sodium salt, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (1283712-50-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-37	Ethyl 2,6,6-trimethyl-2,4-cyclohexadiene-1-carboxylate (35044-57-6)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.7mg/L -물벼룩(EC50)=3.1mg/L -조류(ErC50)=4.1mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-38	[총칭명] Tetra(substituted-dicarbomonocyclic)-carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-39	4,15-Dioxo-5,8,11,14-tetraoxaoctadeca-2,16-dienedioic acid (66790-57-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2016-40	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers reaction product with 1-piperazineethanamine and tall-oil fatty acid (206565-89-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.66mg/L -물벼룩(EC50)=0.13mg/L -조류(EC50)=0.052mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-41	[총칭명] Substituted carbopolycycle polymer with 4,4'-dihydroxy-3,3',5,5'-tetramethyldiphenylmethane diglycidyl ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-42	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate telomers with 1-dodecanethiol, polyethylene-polypropylene glycol ether with propylene glycol monomethacrylate (1:1), and styrene, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (950207-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-43	[총칭명] [Alkyl(heteromonocyclic)heteropolycyclic heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-44	1-Butene polymer with 1-propene, maleated (896465-69-3)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-45	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 1,4-benzenediamine, 2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (1332643-18-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-46	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 1,4-benzenediamine, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (1248473-02-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-47	[총칭명] [(Carbazole)-(carbomonocyclic)](heteropolycyclic-phenyl)-phenyl-aniline	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-48	4-(1-Methylethyl)benzenepropanal (7775-00-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-49	2,6-Dibromo-9,10-bis(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)anthracene (1154751-57-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-50	2-(1-Methylethoxy)ethyl 2-hydroxybenzoate (79915-74-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-51	[총칭명] (Phenyl-anthracenyl)-(heteropolycycle)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-52	[총칭명] [(3-Biphenyl)-anthracenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-53	[총칭명] [(2-Biphenyl)-anthracenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-54	[총칭명] [Bis(naphthalenyl)-anthracenyl]-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-55	[총칭명] [Bis(naphthyl)-anthracenyl]-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-56	Decanedioic acid polymer with 1,3-propanediol (28471-97-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-57	9-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-9H-carbazole (1533406-38-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-58	9-(4-Bromophenyl)-9H-carbazole (57102-42-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-59	[총칭명] Silsesquioxanes, 4,5-dicarboxypentyl alkyl polyhaloalkyl(C=3~7), hydroxy-terminated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-60	2,2,2-Trifluoroethanol (75-89-8)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 53℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 153~177mg/kg -흡입(LC50)=3.25mg/L(증기) -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-61	Ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,2-propanediol mono-2-propenoate (479623-32-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-62	1,1'-[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] 2-propenoate polymer with dodecyl 2-propenoate and α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (215258-82-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-63	[총칭명] 1H-Indol-4-ol polymer with substituted carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-64	[총칭명] Alkyl(C=1~7) alkenoic acid polymer with cyclohexyl 2-propenoate and alkenoic acid, sodium salt	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-65	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1268520-04-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-66	1-Methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexane, tetradehydro deriv. (1329-99-3)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 53℃) -동점도: 0.97mm2/s (40℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.3mg/L -물벼룩(EC50)=0.48mg/L -조류(EC50)=0.42mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.95mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 흡인 유해성(3.10) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-67	[총칭명] N-Biphenyl-yl-disubstituted-N-[(phenyl-H-heteropolycycle-yl)[biphenyl]-yl]-H-carbopolycycle-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-68	[총칭명] [Alkyl-heteromonocyclic-κN heteropolycyclic-κC]bis[(heteromonocyclic-κN)phenyl-κC]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-69	[총칭명] [Alkyl-heteromonocyclic-κN heteropolycyclic-κC]bis[(heteromonocyclic-κN)phenyl-κC]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-70	Magnesocene (1284-72-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-71	Triethylstibine (617-85-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-72	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-oxepanone (37001-51-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-73	[총칭명] Reaction products of isocyanatoalkyl acrylate and [substituted alkene, oxidized, polymd., reduced, alkyl(C=1~4) ester, reduced, methacrylates] polymers with hydroxyalkyl methacrylate and α-alkyl(C=4~8)-ω-(3-methacryloxyalkyl(C=3~6)) polyalkyl(C=1~4) siloxane, tert-Bu alkylalkane(C=3~6) peroxoate-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-74	[총칭명] [Phenyl-5-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-75	[총칭명] [12-Phenyl-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-76	[총칭명] [Phenyl-11-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-77	1,1'-(1,12-Dodecanediyl) 2-methyl-2-propenoate (72829-09-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-78	[총칭명] [Polyhalo-(polyhaloalkyl)alkyl(C=2~6)idene]bisisobenzofurandione polymer with 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bisbenzenamine, (aminoalkylalkyl(C=2~6))-(aminoalkylalkoxy(C=2~6))poly[oxy(alkyl-alkane(C=2~6)diyl)] and heteromonocyclealkan(C=3~7)amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-79	Bis[2-[4-(octadecyloxy)phenyl]ethyl 2-cyano-3-(oxo-κO)butanoato-κO']copper (1256282-29-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-80	[총칭명] 1,1'-Biphenyl-tetramethyl-dioxaborolanyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-81	[총칭명] Carbopolycyclyl benzothienoheteromonocyclyl-H-benzocarbomonocyclethienoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-82	Carbonic acid polymer with 1,6-hexanediol, 2-oxepanone, hexanedioic acid and 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-83	[총칭명] Polyhalogenated[oxoheteropolycycle quinolinyl]oxocarbopolycycle monosulfo deriv.	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>111mg/L -물벼룩(EC50)=57.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-84	[총칭명] [Alkyl(heteromonocyclic)heteropolycyclic heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-85	[총칭명] Bis(substituted-isoalkyl)carbomonocycle polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with alkanetriol and oxirane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-86	2'-Fluoro-3,4-dimethyl-4''-propyl-[1,1';4',1'']terphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-87	N9,N10-Di-2-naphthalenyl-N9,N10-diphenyl-9,10-anthracenediamine (473717-08-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-88	2'-Fluoro-3,4-dimethyl-4''-pentyl-[1,1';4',1'']terphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-89	[총칭명] [Biphenyl-phenyl-triazinyl]-phenyl-substituted heteropolycycle	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-90	9-Phenyl-9H-3,9':4',9''-tercarbazole (1380679-37-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-91	4-[trans-4-(4-Ethyl-2,6-difluorophenoxymethyl)cyclohexyl]-2,6,3',4',5'-pentafluorobiphenyl (1628932-23-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-92	2,3-Difluoro-1-methoxy-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (431947-34-1)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>25.6mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L -생물농축계수(BCF)<50 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-93	1-[(trans,trans)-4'-Ethyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluoro-4-methylbenzene (174350-08-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-94	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (123560-48-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-95	[총칭명] [Tricarbomonocyclic]-[terphenyl]-amino-phenyl-[heteropolycycle]	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-96	[총칭명] Biphenyl-[diphenyl-triazinyl]-substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-97	[총칭명] [3-Biphenyl-phenyl-triazinyl]-phenyl-substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-98	[총칭명] [[Heteropolycyclic]phenyl]heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-99	[총칭명] [Alkyl-heteromonocyclic-κN heteropolycyclic-heteromonocyclic-κC]bis[(heteromonocyclic-κN)phenyl-κC]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-100	N4,N4'-Diphenyl-N4,N4'-bis(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (887402-92-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-101	[총칭명] Alkyl(C=1~3) fluorinated tricarbomonocyclic dioxane	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-102	[총칭명] (Carbopolycyclic-carbazolyl)phenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-103	[총칭명] Dibromo-dimethyl-fluorenyl-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-104	[총칭명] Carbopolycycle-2-naphthalenol polymer with 1,4-bis(alkoxyalkyl)carbomonocycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-105	4-Methyl-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1-biphenyl (173306-43-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-106	[총칭명] Oxybisheteropolycycle polymer with (alkyl-siloxanediyl)bis(alkane(C=3~5)amine), 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol], [halo(haloalkyl)alkyl(C=2~4)idene]bis(substituted carbomonocycle), amino carbomonocycle and isocyanatoalkyl(C=2~4) alkyl-alkenoate(C=3~5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-107	[총칭명] (Carbopolycyclic-hetropolycyclic)-naphtyl-carbazole	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-108	[총칭명] [Carbopolycyclic]-phenyl-biheteropolycycle	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-109	[총칭명] [Terphenyl]-diyl-diheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-110	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9'-phenyl-3,3'-bi-9H-carbazole (1454567-05-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥4.82 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류 및 물벼룩(L(E)C50): 용해도 한계 이상 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-111	[총칭명] Diphenyl-biheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-112	[총칭명] [(Heteropolycyclic)phenyl-phenyl-triazin-yl]-hydro-phenyl-substituted heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-113	[총칭명] [Biphenyl]-3-phenyl-biheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-114	[총칭명] [Biphenyl]-[(phenyl-heteropolycyclic)phenyl]-amino-[polyphenyl]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-115	1,3-Diphenyl 1,3-benzenedicarboxylate polymer with [1,1'-biphenyl]-3,3',4,4'-tetramine, compd. with 1,1,2,2-tetrafluoroethene polymer with 1,1,2,2-tetrafluoro-2-[(1,2,2-trifluoroethenyl)oxy]ethanesulfonic acid (1380335-29-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-116	[총칭명] (Phenylbenzo-thieno-heteromonocycle-yl)-H-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-117	[총칭명] 1-Pyrenol polymer with substituted carbopolycycle and heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-118	[총칭명] 1-Pyrenol polymer with substituted carbopolycycle and 1-naphthalenol	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-119	13,13-Dimethyl-2,6,11-tri-2-naphthalenyl-13H-indeno[1,2-b]anthracene (1196106-01-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-120	Acetic acid, anhydride reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene (144020-22-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.63mg/L -물벼룩(EC50)=1.82mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=150mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-121	[총칭명] (Dicarbomonocyclic phosphato) polyhalogenated[phthalocyaninato]metal	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-122	[총칭명] Carbomonocycle[alkyl(heteromonocycle substituted)-9H-heteropolycycle-yl]alkanone(C=1~5), (O-acetyloxime)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-123	[총칭명] N-(Diphenyl-H-carbopolycyclyl)-N-(phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl dibenzoheteromonocycle-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-124	[총칭명] N-Bicarbomonocyclyl-phenyl-N-(phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl-H-heteropolycycle-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-125	4-[trans-4-[(2,6-Difluoro-4-propylphenoxy)methyl]cyclohexyl]-2,3',4',5',6-pentafluoro-1,1'-biphenyl (1415039-03-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-126	6-[Difluoro(2',3,5-trifluoro-4''-propyl[1,1':4',1''-terphenyl]-4-yl)methoxy]-1,2,3-trifluoronaphthalene (1628932-25-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-127	6-[(4''-Butyl-2',3,5-trifluoro[1,1':4',1''-terphenyl]-4-yl)difluoromethoxy]-1,2,3-trifluoronaphthalene (1628932-26-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-128	1-Methyl-3-phenoxybenzene (3586-14-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-129	4-Methoxybenzenemethyl acetate (104-21-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-130	Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one (4430-31-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)=3,300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-131	Methyl 2-hexyl-3-oxo-cyclopentanecarboxylate (37172-53-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-132	[총칭명] Alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-(propan-2-yl) cyclopentyl-2-methylprop-2-enoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl-2-methylprop-2-enoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-133	Dichloro(chloromethyl)methylsilane (1558-33-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50)=2,200mg/kg -흡입(LC50)=6.8mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-134	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-pentyl-1,1'-biphenyl (122412-08-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-135	[총칭명] Alkyl(C=1~4) phenyl alkynyl fluorinated diphenyl fluorinated substituted fluorinated phenyl ether	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-136	[총칭명] Alkyl(C=5~8) phenyl alkynyl fluorinated diphenyl fluorinated substituted fluorinated phenyl ether	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-137	[총칭명] Alkenyl cyclohexyl alkyl(C=1~3) carbomonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-138	α-[4-(Ethenyloxy)butyl]-ω-hydroxy-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (127739-64-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-139	4-Butoxy-4'-(4,4-dimethylcyclohexyl)-2,3-difluoro[1,1'-biphenyl] (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-140	2-Ethyl-4,4-dimethylcyclohexanone (55739-89-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-141	α-(1-Oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) (52277-33-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-142	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenenitrile (26713-52-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-143	[총칭명] Alkenyl bicyclohexyl fluorinated carbomonocycle alkyl(C=1~3) ether	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-144	[총칭명] Alkenyl bicyclohexyl fluorinated carbomonocycle alkyl(C=4~6) ether	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-145	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4) oxohexyl oxy alkyl(C=2~4) heteromonocyclic alkyl(C=1~4) alkanoate(C=4~7)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-146	[총칭명] Alkenyl cyclohexyl fluorinated carbomonocycle alkyl(C=1~3) ether	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-147	[총칭명] Alkenyl cyclohexyl fluorinated carbomonocycle alkyl(C=4~6) ether	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-148	2-Propenoic acid polymer with 1,3-butadiene and 2-propenenitrile, 3-carboxy-1-cyano-1-methylpropyl-terminated polymers with bisphenol A, 3-carboxy-1-cyano-1-methylpropyl-terminated polybutadiene and epichlorohydrin (198495-76-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-149	[총칭명] (Substituted-[bicarbomonocycle]-yl)-carbomonocycle-9H-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-150	[총칭명] Bis[(substituted alkylalkyl(C=2~6) heteropolycyclic)alkylphenly](alkyl(C=1~5)alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-151	[총칭명] Alkenyl alkoxy(C=1~3) fluorinated diphenyl	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-152	[총칭명] Alkenyl bicyclohexyl fluorinated phenyl alkyl(C=1~3) ether	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-153	[총칭명] Alkyl(C=1~3) fluorinated tricarbomonocyclic heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-154	[총칭명] Alkyl(C=4~6) fluorinated tricarbomonocyclic heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-155	[총칭명] [([Biphenyl]-phenyl-heteromonocyclic)-phenylene]bis-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-156	4-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2,6-dimethylphenoxy)methyl]-3,5-difluoro-4'-propyl[1,1'-biphenyl] (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-157	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl-alkeno(C=1~5)ate polymer with tetramethyl-heteromonocycle alkyl-alkeno(C=1~5)ate, hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-alkeno(C=1~5)ate, hydroxyalkyl(C=2~5) alkyl-alkeno(C=1~5)ate and trialkyl-carbopolycycle alkyl-alkeno(C=1~5)ate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-158	[총칭명] N-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N-(4-heteropolycyclic phenyl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-159	[총칭명] N-(4-Heteropolycyclic phenyl)-N-phenyl-[1,1′-biphenyl]-4-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-160	2-(3'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1443049-83-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-161	N,N-Diethyl-3-methyl-4-[2-(5-nitro-2-thiazolyl)diazenyl]benzenamine (70693-64-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.65 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.017mg/L -물벼룩(EC50)=0.0136mg/L -조류(EC50)>0.0029mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 양성 -염색체이상시험 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-162	N,N,9-Tris([1,1'-biphenyl]-4-yl)-9H-carbazol-2-amine (1259388-74-3)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩(EC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-163	[총칭명] Oxoheteromonocyclic methacrylate polymer with 3-cyanohexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate, alkyl(C=2~5)carbopolycyclic methacrylate and 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-164	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, titanium salt (1:?) (51981-73-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-165	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl-2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(adamantan-2-yl)propan-2-yl-2-methylprop-2-enoate, heteromonocyclic alkenoate(C=2~4), heteropolycyclic oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) and hydroxy carbopolycyclic alkenoate(C=2~4)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-166	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (160978-84-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-167	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-2-chloro-9H-carbazole (1259388-62-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩(EC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-168	[총칭명] Triazine chloro carbopolycycle phenyl	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-169	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-propenoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1403654-41-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-170	Bis[(1,2,3,4,5-η)-1-butyl-3-methyl-2,4-cyclopentadien-1-yl] dichlorozirconium (151840-68-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-171	1,1',15,15'-Tetradehydro-7,7'(8H,8'H)-spirobi[1H,6H-dibenzo[b,g][1,9,4,6]dioxadiazacyclododecine] (1231148-36-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.226mg/L -물벼룩(EC50)>0.219mg/L -조류(EC50)>0.113mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) >2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-172	1,3-Diphenyl-2-propanone (102-04-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-173	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked (82339-28-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 유독물질임
2016-174	(2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (89-80-5)	기타	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)>28mg/L o 인체 유해성[1)] -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-175	[총칭명] [(Alkyl-phenyl-heteromonocyclic)phenyl]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-176	[총칭명] 1-Benzyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkenoic(C=3~7) acid, alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=3~7), alkyl alkyl alkenoate(C=3~7) and substituted alkyl(C=2~6) alkyl alkenoate(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-177	3-Bromo-1,1'-biphenyl (2113-57-7)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-178	2-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazine (1472062-94-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-179	[총칭명] Heteropolycycle polymer with oxirane and substituted carbomonocyclic aldehyde, sodium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-180	L-Leucine (61-90-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-181	α-Tridecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), isooctyl phosphate, potassium salt (68186-41-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-182	[총칭명] (Carbomonocyclebenzo[4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-183	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with (alkylalkyl(C=1~5))carbomonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~6), (diazenediyl)bis[alkylpropanenitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-184	4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reaction products with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxirane and 2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane (153519-44-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-185	[총칭명] Heteromonocycle, 2,4-diphenyl-6-[2''-carbopolycyclic[1,1':2',1''-terphenyl]-2-yl]-	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-186	[총칭명] Biphenyl-anthracenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-187	[총칭명] Carbopolycyclic-phenyl-bis(heteropolycycle)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-188	Ethyl 2-hydroxybenzoate (118-61-6)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질임 -어류(LC50)=15mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-189	Chlorodimethylsilane (1066-35-9)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -28℃) o 인체 유해성 -흡입(LC50)=8.7mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 1 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-190	[총칭명] [Phenyl-heteromonocyclic-phenyl]bis[heteromonocyclic-phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-191	[총칭명] (Oxiranylalkoxy)propanol homopolymer reaction products with heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-192	[총칭명] Dialkylol(C=1~7)alkanoic(C=2~8) acid polymer with (substituted alkyl)-alkanediamine, 1,6-diisocyanatohexane, dialkyl(C=1~7) carbonate and alkanediol(C=3~9), compd. with dialkylalkanamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-193	3,12-Tridecadienenitrile (134769-33-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-194	(4R)-4-Hydroxy-L-proline (51-35-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-195	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl-alkenoate(C=1~5) polymer with 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl 2-methyl-2-propenoate, hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=1~5), hydroxy-alkyl(C=2~5) alkyl-alkenoate(C=1~5) and trialkyl-carbopolycycle alkyl-alkenoate(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-196	3-Cyclopentyl-1-[9-ethyl-6-(2-thienylcarbonyl)-9H-carbazol-3-yl]-1-propanone 1-(O-acetyloxime) (1350290-09-3)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-197	[총칭명] Alkyl 4-(triethoxy substituted) alkanoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-198	[총칭명] Bis[alkyl-heteromonocyclic-phenyl][(phenyl-heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-199	[총칭명] [Heteromonocyclic-phenyl-phenyl-]bis[alkylheteromonocyclic-phenyl-]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-200	[총칭명] Alkyl dioxoboryl carbomonocyclic benzoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-201	[총칭명] Bromo carbomonocyclic benzoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-202	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)-4-penten-1-one (56973-87-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-203	3,7-Dimethyloctanenitrile (40188-41-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.2mg/L -물벼룩(EC50)=1.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=4,900mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-204	[총칭명] Biphenyl-phenyl-heteromonocyclic-phenyl-phenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-205	9-(2-Naphthyl)-3-bromocarbazole (934545-80-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-206	3-Bromo-9H-carbazole (1592-95-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.67 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-207	[총칭명] 5,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-3-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2(3H)-benzofuranone polymer with alkanolide	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-208	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~3) substituted alkyl(C=4~6) biphenyl	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 환경으로 배출을 피할 것
2016-209	2-(Octen-1-yl)butanedioic acid, sodium salt (1:2) (54163-66-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-210	3-Carboxy-1-(phenylmethyl)pyridinium, chloride, sodium salt (1:1:1) (68133-60-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아니나 생분해되는 물질(28일, 70~80%) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L -조류(ErC50)>120mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-211	Butanedioic acid, potassium salt (1:1) (34717-22-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-212	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-[2-(4-methylphenyl)ethyl]biphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-213	(1R,1'α,4S,4'β)-rel-2,2-Difluoro-4,4'-dipropyl-1,1'-bicyclohexyl (1608123-73-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-214	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal acid-isomerized (90480-35-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-215	Hexanedioic acid polymer with 5(or 6)-carboxy-4-hexyl-2-cyclohexene-1-octanoic acid, 2,5-furandione and 2,2'-oxybis[ethanol], sulfo derivs., sodium salts (346709-17-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-216	[총칭명] Methyl silicate polymer with alkyl(C=2~6)heteromonocyclealkanol	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-217	1,2-Dihydro-1-(2-hydroxyethyl)-5H-tetrazole-5-thione sodium salt (1:1) (64350-77-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-218	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, oxo heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-219	[총칭명] [[Alkyl-phenyl-heteromonocyclic]phenyl]bis[[alkyl-heteromonocyclic]phenyl]-metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-220	[총칭명] Alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo [4.3.1.1^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-221	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathaiane (67715-80-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-222	trans-2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane (59324-17-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-223	[총칭명] Carbopolycycle phenyl heteromonocycle phenyl benzoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-224	[총칭명] N1,N2-(Substituted-alkyl(C=2~6))alkane(C=2~6)amine polymer with α-(oxo-alken-yl)-ω[(oxo-alken-yl)oxy]poly(oxy-alkane(C=2~6)yl) and (alkoxy(C=1~5)silyl)alkanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-225	(5-Ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl)methyl methyl P-methylphosphonate (41203-81-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>100mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-226	Bis[(5-ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl)methyl] P-methylphosphonate (42595-45-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>123.45mg/L(2hr) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-227	[총칭명] Oxirane, [alkyl(C=10~16) substituted methyl] derivs. reaction products with polyalkyl(C=1~5)ene glycol ether with [(9Z)-octadecenylimino]bis[alkan(C=1~5)ol (2:1), benzoates (salts)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-228	[총칭명] Alkyloxirane polymer with oxirane monoester with α-[[[(carboxysubstituted) alkylcarbomonocycle]amino]carbonyl]-ω-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl), propylalkyl(C=3~8)ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-229	[총칭명] Biheteropolycycle-tetrone polymer with triethoxysilyl-alkaneamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-230	B-(9-Phenyl-9H-carbazol-3-yl)boronic acid (854952-58-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=53.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-231	[총칭명] (Butoxyethoxy)ethyl alkyl(C=1~5)propenoate copolymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)propenoate, butyl alkyl(C=1~5)propenoate and (alkyl(C=1~5)-substituted)ethyl alkyl(C=1~5)propenoate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxy]trimethylsilane-initiated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-232	[총칭명] Phenyl-[(carbopolycylic)phenyl]polybenzoheteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-233	[총칭명] 4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis-1,2-benzenediol polymer with substituted alkoxyalkyl carbomonocycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-234	9-(2-Bromophenyl)-9H-carbazole (902518-11-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-235	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene reaction products with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether (162568-32-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)" 은 유독물질임
2016-236	[총칭명] Alkene(C=1~6) oxide-copolymer monoalkylether polymer with alkene(C=5~10) diisocyanate deriv. and bis(hydroxyalkyl)alkenoic(C=1~5) acid	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-237	2-Ethylhexanoic acid cerium salt (1:?) (24593-34-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=221mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)=3,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-238	[총칭명] [[[(4'-Methacryloylsubstitutedbiphenyl-yl)carbonyloxy]phenyl]carbonyloxy]methacrylic acid alkyl ester	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-239	Tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decan-2-one (700-58-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-240	2-(Methacryloyloxy)ethyl 2-(trimethylammonio)ethyl phosphate (67881-98-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-241	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (53808-42-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-242	[총칭명] Carbomonocyclic-2,2'-diylbis-9H-carbazole	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-243	[총칭명] Hydroxylated alkenoic(C=12~20) acid polymer with aziridine and 2-hydroxyalkenoic(C=1~5) acid	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-244	[총칭명] Hydroxylated alkenoic(C=12~20) acid polymer with aziridine and alkyldiamine(C=1~5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-245	2-Methyldecanal (19009-56-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.8mg/L o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-246	2-Methoxy-1,1'-biphenyl (86-26-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-247	[총칭명] [Phenyl-heteromonocyclic-phenyl]bis[heteromonocyclic-phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-248	2-(Phenylmethyl)-1,3-dioxolane-4-methanol (5694-72-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-249	Dihydro-3-methyl-2,5-furandione (4100-80-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-250	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-propyl-1,1'-biphenyl (157248-24-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -수생독성(어류, 물벼룩 등 L(E)C50): 용해도 한계 이상 -생물농축성이 우려됨 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 잔류성, 생물축적성이 우려되므로 환경으로 배출을 피할 것
2016-251	[총칭명] [(Alkoxy(C=2~6)alkyl(C=2~6))-(thienylcarbonyl)-9H-heteropolycycle-yl]-(alkyl(C=1~5)phenyl)-alkane(C=2~6)one, (1E)-(acetyloxime)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-252	[총칭명] 1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']furan-tetrone polymer with cycloalkane(C=4~8)carboxylicanhydride, 4-aminophenyl-1,4-aminobenzoate, 4,4'-(1,3-propanediyldi-4,1-piperidinediyl)bis-benzenamine, alkylene(C=1~4)aniline, 3,6-bis(4-aminobenzoyloxy)cholestane and N4,N4'-bis(4-aminophenyl)-N4,N4'-dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-253	[총칭명] (Alkyl(C=4~6)-substituted-carbopolycyclic)alkanone acetyloxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.14 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-254	[총칭명] (Dicarbomonocyclic carbopolycyclic)-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-255	[총칭명] (Dicarbomonocyclic-carbopolycyclic)-dicarbomonocyclic heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-256	[총칭명] ((Diphenylcarbopolycyclic)phenyl)-carbomonocyclic-heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-257	[총칭명] Di(heteropolycyclic)-(dialkylphenyl)carbopolycycle-substituted	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-258	[총칭명] (Dialkylphenyl)-(alkyl(C=1~3)phenyl)carbopolycycle-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-259	2-(2-Benzothiazolyl)-1-naphthalenol (76995-70-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-260	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 4-hydroxyphenyl methacrylate (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-261	(2S,4R)-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran (3033-23-6)	기타	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=77.6mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-262	[총칭명] Bis[(substituted alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycycle)- alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-263	[총칭명] Carbomonocyclic methacrylate polymer with 1-ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate, hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-264	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-265	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-Methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, (alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~5))tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-yl alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-266	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trisubstituted alkyl(C=2~6) alkyl-alkenoate(C=3~7) and dialkyl 2,2'-azobis[alkylpropionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-267	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with [(hexahydro-substituted-alkano(C=1~5)-2H-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-yl ethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-268	[총칭명] [[(Alkyl(C=1~5)-substituted-alken(C=3~7)-yl)oxy]alkyl(C=2~6)] cyclohexanedicarboxylate polymer with ethenesulfonic acid and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-269	Dodecanedioic acid polymer with 4,4'-oxybis[benzoic acid] and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol], [(3-hydroxyphenyl)amino]-terminated (1160728-47-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-270	[총칭명] 2-Amino substituted benzamide	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)=900mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 수생환경 유해성이 우려되므로 환경으로 배출을 피할 것
2016-271	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-propyl-1,1'-biphenyl (251969-45-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-272	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-pentyl-1,1'-biphenyl (1644432-95-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-273	4-Methoxy-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (111158-10-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-274	[총칭명] [Biphenyl]-(carbopolycyclic)-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-275	[총칭명] (Heteropolycyclic-phenyl)-phenyl-[[(phenyl-carbazolyl)phenyl]phenyl]aniline	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-276	[총칭명] Bis[(halogen alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycyclic)-alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-277	[총칭명] Alkylalkoxysilane polymer with carbomonocyclic alkoxysilane, alkylalkoxysilane, alkoxysilane and dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-278	[총칭명] 9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate, alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7) and heteromonocyclic alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-279	(2R,5R)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (491-07-6)	기타	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)>28mg/L o 인체 유해성[1)] -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-280	[총칭명] 9-Phenyl-carbomonocyclic heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-281	[총칭명] 2-Methyl-2-propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl ester polymer with α-(alkyl-1-oxo-2-alkenyl(C=3~6))-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-1,2-ethanediyl)] reaction products with ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-282	[총칭명] Formaldehyde polymer with substituted carbomonocycle and alkyl(C=2~5) carbomonocycle, alkyl(C=1~3) ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-283	Bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (121-46-0)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-284	[총칭명] Carbomonocycle bis(carbomonocyclic heteropolycycle)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-285	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1,1'-(1,2-ethanediyl) bis(2-methyl-2-propenoate), 1,1'-[2-ethyl-2-[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] bis(2-methyl-2-propenoate) and methyl 2-methyl-2-propenoate (201945-05-3)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-286	[총칭명] Carbomonocyclic-6′,9′-diphenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-287	[총칭명] Carbomonocyclic-6,9-diphenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-288	Cyclodextrin glucanotransferase (9030-09-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-289	[총칭명] [(Diphenyl-heteromonocyclic)phenyl]-phenyl-biheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-290	[총칭명] Paraformaldehyde polymer with 1-(2-propyn-1-yloxy)naphthalene, bis[(propynyl substituted)phenyl]-carbopolycycle and 1-(2-propyn-1-yloxy)pyrene	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-291	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethyl 2-propenoate, methyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (53934-26-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-292	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic anhydride polymer with α-[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]-ω-[[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)], 4,4'-(9H-fluorene-9-ylidene)bis[2-aminophenol], [(alkylalkylidene(C=1~3))bis(carbomonocyclic oxy)]bis[oxoheteropolycycle], oxybis[oxoheteropolycycle], [carbomonocyclic bis(oxy)]bis[carbomonocyclic amine] and [halo-(haloalkyl)alkylidene(C=1~3)]bis[substituted carbomonocycle]	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-293	[총칭명] Amino-carbomonocyclic carboxylic acid polymer with sulfonyl[carbomonocycleamine] and [polyhalo-(polyhaloalkyl)alkyl(C=2~6)idene][isobenzofurandione] reaction products with heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-294	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-propanoic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (72765-49-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-295	Alcohols, (C=13~15)-branched and linear, ethoxylated (157627-86-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성독성 및 눈자극성이 우려되므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-296	[총칭명] N-Triphenyl-N-(phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl-H-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-297	[총칭명] Phenylbenzoheteropolycyclyl-H-benzocarbomonocyclethienoheteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-298	[총칭명] Methacrylic acid polymer with [3-alkyl(C=2~4)-3-oxetanyl]alkyl(C=1~3) methacrylate and octahydro-2,5-methano-2H-indeno[1,2-b]oxiren-3(or 4)-yl 2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-299	[총칭명] N-Biphenyl-yl-N-[(biphenylyl-H-heteropolycyclyl)phenyl]-dicarbomonocycle-H-carbopolycycle-2-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-300	3-(1H-Benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2H-1-benzopyran-2-one (27425-55-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-301	[총칭명] 4-Phenyl-1H-imidazole, 1H-heteromonocycle polymer with diglycidyloxyalkane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-302	4-[trans-4-(1E)-1-Propen-1-ylcyclohexyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (1623432-28-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-303	(trans,trans)-4-Ethyl-4'-(1E)-1-propen-1-yl-1,1'-bicyclohexyl (920275-05-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-304	2,3-Difluoro-1-methoxy-4-[trans-4-((E)-1-propenyl)cyclohexylmethoxy]benzene (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-305	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[trans-4-(1E)-1-propen-1-ylcyclohexyl]methoxy]benzene (1383469-24-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-306	1-[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (891828-81-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-307	1-[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-2,3-difluoro-4-propoxybenzene (1247023-70-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-308	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[(trans,trans)-4'-(1E)-1-propen-1-yl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]benzene (891828-92-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-309	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-alkyl(C=1~3), aminoalkyl group-terminated polymers with oxybis[1,3-isobenzofurandione] reaction products with trialkoxy(C=1~5)silyl alkaneamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-310	Ethyl 2-bromo-2,2-difluoroacetate (667-27-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 21℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>56mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-311	1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1195-79-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-312	N-[4-(Cyanomethyl)phenyl]-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (852379-28-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.823mg/L -물벼룩(EC50)=1.02mg/L -조류(EC50)>1.03mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.17mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(90일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-313	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, (alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~5))tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-yl alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-314	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-315	[총칭명] Paraformaldehyde polymer with 1-(2-propyn-1-yloxy)naphthalene, bis[(propynyl substituted)phenyl]carbopolycycle and 1-(2-propyn-1-yloxy)pyrene	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-316	Trioctylphosphine (4731-53-7)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>127mg/L -물벼룩(EC50)=89.2mg/L -조류(EC50)=21.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-317	[총칭명] Bis(hydroxyalkyl(C=1~5))-1,3-alkyl(C=2~6)diol homopolymer acrylate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=63.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-318	Fatty acids, tall-oil reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product (162627-13-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-319	[총칭명] [(Phenyl-heteromonocyclic)phenyl]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-320	[총칭명] 1,1-Dimethylethyl 4-(triethoxysilyl)butanoate polymer with alkoxy(C=1~3)vinylsilane, (substituted alkyl) alkoxy(C=1~3)silane, alkoxy(C=1~3)carbomonocyclic silane, diphenylsilanediol and (alkoxy(C=1~3)silyl)alkyl alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-321	Benzene, mono-alkyl(C=10~13) derivs., distn. residues (84961-70-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -약한 피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-322	1-Phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and trimethylsily 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-323	4-Ethyl-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (79709-85-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0022mg/L -물벼룩(EC50)>0.00223mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-324	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkane(C=3~8)dionato) metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-325	1,1'-[(1,1,5,5-Tetramethyl-3,3-diphenyl-1,5-trisiloxanediyl)di-3,1-propanediyl] 2-methyl-2-propenoate (1581235-15-5)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.9 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.397mg/L -물벼룩(EC50)=0.297mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-326	D-Galacto-L-arabinan (9036-66-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-327	2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]acetic acid (16024-58-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>91mg/L -물벼룩(EC50)>97mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-328	[총칭명] Alkyl(C=3~4) [[hydroxyalkyl(C=1~4) alkoxy(C=3~4)] alkyl(C=2~5)] polyalkyl(C=1~4)siloxane polymer with alkenoic(C=2~5) acid hydroxyalkyl(C=1~4) [[(oxo-alkenyl(C=2~5))oxy] alkyl(C=1~4)]-alkanediyl(C=2~5) ester and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-329	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)alkylidene(C=2~6))bis(oxycarbomonocycle)]bis[isoheteropolycyclicdione] polymer with [bis(oxy)carbomonocycle]bis[substituted carbomonocycle], 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol] and (alkyl(C=1~5)-siloxanediyl)bis[alkan(C=3~8)amine] reaction products with aniline	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-330	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxycarbomonocyclicsilane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-331	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane and 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-332	Octahydro-4,7-methano-1H-indenedicarboxylic acid polymer with [1,1'-biphenyl]-4,4'-diol, 4,4'-oxybis[benzoic acid], 3,3',5,5'-tetrakis(methoxymethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diol and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol] reaction products with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (1242095-42-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-333	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (74507-82-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-334	Tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H-pyran-2-one (34686-71-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.09mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-335	1,3,3a,4,7,7a-Hexahydro-1,3-dioxo-4,7-methano-2H-isoindol-2-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (133710-62-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-336	Siloxanes and silicones, di-Me, 2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl group-terminated (102782-98-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-337	1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyltrisiloxane (1873-88-7)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.108mg/L -물벼룩(EC50)>0.030mg/L -조류(EC50)>0.019mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>22.6mg/L -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이 시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-338	[총칭명] α-Substituted-ω-hydroxypoly(oxyalkanediyl), alkyl(C=5~20) ethers, metal salts	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-339	[총칭명] Substituted alkylethanaminato titanium	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)>96mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>38.4mg/L o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물반응성 및 부식성이 우려되므로 노출되지 않도록 유의할 것
2016-340	Methyl 2-chloro-2-propenoate polymer with (1-methylethenyl)benzene (43127-35-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-341	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=3~6)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-342	[총칭명] [Alkylidene(C=2~6) bis(carbomonocycle substituted alkylene(C=1~5))]bisoxirane homopolymer, alkenoate(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-343	α-2-Propen-1-yl-ω-(2-propen-1-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (59788-01-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-344	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=3~5) acid polymer with carbomonocyclic alkyl alkenoate(C=3~5), 1,1'-dimethyl 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-propenoate], substituted alkyl(C=1~3) alkyl alkenoate(C=3~5) and alkyl alkyl alkenoate(C=3~5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-345	Welan gum (96949-22-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-346	[총칭명] Poly butyl alkenoate(C=3~7) polymer with α-alkyl(C=1~5)-ω-substituted-poly(oxyethaneyl) and N1,N1-alkyl(C=1~5)-propaneamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-347	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with octadecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1013662-66-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-348	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 4-(octadecyloxy)-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-349	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 1,4-benzenediamine and 4-[4-(trans-4-heptylcyclohexyl)phenoxy]-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-350	[총칭명] Polyhalo[alkanediylbis[tetrahydro-1H-inden-ylidene]]zirconium	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-351	[총칭명] Polyhalogenoalkene(C=2~6) oxidized polymd. reduced alkyl(C=1~5) esters reduced alkoxylated(C=2~6) reaction products with 2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl 2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-352	Tris(pentafluorophenyl)borane (1109-15-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)<1mg/L(추정치0.16mg/L) o 인체 유해성 -경구(LD50) 200~500mg/kg(F) -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-353	[총칭명] Dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione polymer with alkenyl(C=2~4)(alkoxysilyl)carbomonocycle and alkoxyalkylsilane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-354	[총칭명] (Alkenyl(C=2~4)carbonyl substituted alkyl(C=3~5))alkoxysilane polymer with alkoxyalkylsilane, dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and alkoxy(haloalkyl(C=3~5))silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-355	Formaldehyde polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, magnesium oxide complex (68037-42-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2016-356	Hexadecanoic acid, sodium salt (1:1) (408-35-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-357	γ-ω-Perfluoroalkyl(C=8~14) 2-propenoate polymers with octadecyl 2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-358	2-[Methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-mercaptoethanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate, Me Et ketone oxime- and stearyl alc.-blocked (1417203-26-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-359	[총칭명] [[(Alkylphenyl)heteromonocyclic]phenyl]bis[(alkyl-heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-360	[총칭명] N,N-(Dicarbomonocyclyl)spiro(benzocarbopolycycle-carbopolycycle)-amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-361	[총칭명] 9-[Biphenyl]-4-yl-10-(naphthalen-1-yl)-2-phenyl-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-362	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenamide (116057-19-3)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-363	Polyethersiloxanes and silicones (94469-32-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-364	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with diglycidyloxyalkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-365	α-[6-(2,3-Dihydroxypropyl)-1-fluoro-10-methoxy-10-methyl-2-oxo-1-(trifluoromethyl)-11-oxa-3,6-diaza-10-siladodec-1-yl]-ω-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-poly[oxy[trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl]] (1534331-68-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-366	[총칭명] [Alkyl(heteromonocycle)heteropolycyclic-heteromonocycle]bis[alkyl(heteromonocycle)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-367	[총칭명] Ethanediyl alkyl(C=1~5) alkenoate(C=3~6) polymer with N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-propenamide, N-(substituted-ethyl)-alken(C=3~6)amide and oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~6), hydrolyzed, phosphates (salts) sulfates (salts)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-368	[총칭명] Ethanediyl alkyl(C=1~5) alkenoate(C=3~6) polymer with N-(hydroxyethyl)-alken(C=3~6)amide, alkyl(C=1~5)-[(substituted-alken(C=3~6)-yl)amino]-alkane(C=3~6)sulfonic acid and oxiranylalkyl(C=1~5) methyl-alkenoate(C=3~6), hydrolyzed, sodium salt	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-369	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with alkyl(C=2~6) alkenoate, 1,1-dimethylethyl 4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-piperidinecarboxylate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-370	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, ethenylbenzene and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4-dimethylpentanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2016-371	Methyl 1-C-[4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl]-α-D-glucopyranoside compd. with 2-butyne-1,4-diol (1:1) (960404-59-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=87mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-372	[총칭명] N-[5-[Bis[4-(alkyl carbomonocycle amino)carbomonocycle]alkylene]-(2-halocarbomonocycle)-thiazolylidene]-N-ethyl-alkyl-benzenaminium, tetracosa-μ-oxododecaoxo[μ12-[phosphato(3-)]]dodeca metal salt(3-) (3:1)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-373	[총칭명] Dicarbopolycyclic-phenyl-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-374	[총칭명] Dialkyl(C=1~3)-tetrakis(alkyl-phenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-375	Piperazine compd. with 5,5'-bi-2H-tetrazole (1:1) (157280-55-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-376	(1R,4aS,10aR)-1,2,3,4,4a,9,10,10a-Octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenemethanamine, hydrobromide (1:1) (40043-73-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.585mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 0.481~1.07mg/L -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-377	[총칭명] [[(Alkylalkyl(C=1~5))-carbopolycyclic]-bis([biphenyl]-y limino)]-substituted carbomonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-378	[총칭명] Bis(carbomonocycle heteropolycyclic)-bis(dialkyl carbomonocyclic)carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-379	[총칭명] Bis(bicarbomonocyclic)-bis(carbomonocycle heteropolycyclic)carbopolycyclic–diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-380	[총칭명] Bis(alkyl heteropolycyclic)-bis(alkyl(C=1~3) carbomonocyclic)carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-381	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)-bis(dialkyl-carbomonocyclic)-alkyl(C=2~5)-carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-382	[총칭명] Bis(alkyl carbomonocyclic)-bis(carbomonocyclic-heteropolycyclic)carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-383	[총칭명] Bis(bicarbomonocyclic)-bis(alkyl heteropolycyclic)-carbopolycyclic–diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-384	[총칭명] (Dicarbomonocyclic-carbopolycyclic)-carbomonocyclic-dicarbomonocyclic-pyrimidine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-385	[총칭명] [Diphenyl-heteromonocyclic][carbomonocyclic]-carbazole	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-386	[총칭명] [(Phenyl-heteropolycyclic)-[dicarbomonocyclic]]bis(carbazole)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-387	[총칭명] [[(Alkyl)-phenyl-heteromonocyclic-κN]phenyl-κC]-metal	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-388	[총칭명] Di(carbopolycyclic)-carbomonocyclic-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-389	[총칭명] Di(carbopolycyclic)-carbopolycyclic-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-390	N,N-Bis(1-methylethyl)disilanamine (151625-25-1)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~770mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-391	[총칭명] Di[alkyl(C=1~5)-heteropolycyclic]-di(alkyl)-di(methylphenyl)-carbopolycyclic-diamine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-392	[4-(1-Methylethyl)phenyl](4-methylphenyl)iodonium trifluorotris(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (1245634-39-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-393	[총칭명] [Biphenyl]-(dialkyl-carbopolycyclic)-(diphenyl-carbopolycyclic)-amine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-394	3-[2-[4-[2-(4-Ethoxy-3-methylphenyl)diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (68214-55-1)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-395	[총칭명] (Di(naphtalenyl)-anthracenyl)-(carbopolycycle)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-396	[총칭명] Phosphoric trichloride reaction products with ammonium hydroxide and substituted alkanol(C=5~10)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-397	4-Chloro-2-(4-fluorophenylamino)-5,6-dimethylpyrimidine (199463-20-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-398	[총칭명] [[Alkoxycarbonyloxy]carbomonocycle]dialkyl haloalkanesulfonate sulfonium	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-399	[총칭명] Bis[bisacryloyloxyalkyl(C=1~3)alkyl(C=2~4)urea substituted carbomonocycle]haloalkane(C=3~5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-400	[총칭명] ((Phenyl-((pyridinyl)phenyl)-heteromonocyclic)phenyl)-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-401	[총칭명] Bis(biphenyl)-bis(alkyl-dicarbomonocyclic)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-402	[총칭명] Bis(cyano-phenyl)-bis(dimethyl-phenyl)-dialkyl-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-403	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)-tetrakis(alkyl-phenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-404	[총칭명] 6,6'-(Dicarbomonocycle-carbopolycycle-5,9-diyl)bis(heteromonocycle)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-405	(T-4)-[3-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-2-[[3-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-5-(4-methoxyphenyl)-2H-pyrrol-2-ylidene-kN](2-methoxyphenyl)methyl]-5-(4-methoxyphenyl)-1H-pyrrolato-kN]difluoroboron (1150633-86-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-406	[총칭명] 4,4'-(1-Methylalkylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)-substituted carbomonocycle	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>33.095mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-407	[총칭명] Bis[bis[(heteropolycyclic)phenyl]amino]-bis[biphenyl]-dialkyl-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-408	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)-bis(methyl-biphenyl)-di(alkyl-phenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-409	[총칭명] Bis(dimethyl-phenyl)-bis(cyano-phenyl)-dialkyl-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-410	1,1-Dimethylethyl 2,4-dideoxy-3,5-O-(1-methylethylidene)-D-erythro-Hexonate (124655-09-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-411	N,N'-Diisopropylethylenediamine (4013-94-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 52℃) o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-412	Triphenylsulfonium salt with 1-[(3-hydroxytricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-yl)methyl] 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (912290-04-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2016-413	2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(trifluoromethyl)propanenitrile (42532-60-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -고압가스(액화가스)에 해당 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L[1)] o 인체 유해성 -흡입(LC50) 10,000~15,000ppm -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-414	[총칭명] Dicarbomonocylcle-tetracarbomonocylcle-heteropolycycle-amine	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-415	[총칭명] [(Heteromonocyclic-phenyl)phenyl]bis[(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-416	[총칭명] Bis[alkyl-heteropolycyclic]-di(methylphenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-417	Benzo[b]naphtho[1,2-d]thiophene (205-43-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-418	[총칭명] 3,7-Dihydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid, 1,3,5-triester with hydroxyalkyl-substituted heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-419	N3-(Ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:1) (25952-53-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=39.01mg/L -물벼룩(EC50)=12.12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-420	Fatty acids (reaction mass of 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl hexadecanoate and 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl octadecanoate) reaction products with oxidized polyethylene (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-421	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)-bis(methyl-biphenyl)-di(alkyl-phenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-422	[총칭명] Bis(biphenyl)-bis(alkyl-dicarbomonocyclic)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-423	Tetrahydro-1,3,4,6-tetra-2-propen-1-yl-imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (229162-26-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-424	[총칭명] (Heteropolycyclic-phenyl)-(diphenyl-fluorenyl)-amino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-425	[총칭명] Alkylcarboxylic acid, indium salt	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-426	4-(1-Hydroxy-1-methylethyl)-2-propyl-1-[[2'-[1-(triphenylmethyl)-1H-tetrazol-5-yl][1,1'-biphenyl]-4-yl]methyl]-1H-imidazole-5-carboxylic acid (761404-85-7)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-427	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-mercaptoethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1569262-17-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=13.8mg/L -물벼룩(EC50)=18.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-428	Bis(4-dodecylphenyl)iodonium, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (71786-70-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-429	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:?) (67953-76-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-430	1-Nitronaphthalene (86-57-7)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.49 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.491mg/L -물벼룩(EC50)=3.001mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -약한 피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-431	1H-Benzotriazole-6-carboxylic acid (23814-12-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-432	[총칭명] [Biphenyl-biphenyl-triazin-yl]substituted phenyl heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-433	[총칭명] (Dicarbomonocycle-carbomonocycle-yl) heteromonocyclic dicarbomonocyclic carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-434	2,3,5,6-Tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.7㎍/L -물벼룩(EC50)=1.2㎍/L -조류(EC50)>100㎍/L ※ 곱셈계수: 1,000 o 인체 유해성 -경구(LD50)=583mg/kg(mouse) -경피(LD50)>4,000mg/kg(mouse) -흡입(LC50)>0.513mg/L(air) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-435	[총칭명] Alkenoic(C=2~4) acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, alkyl(C=1~3)-substituted alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~4)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-436	[총칭명] [Phenyl-heteromonocyclic-phenyl]bis[heteromonocyclic-phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-437	[총칭명] Bis[alkyl(alkyl-heteropolycyclic)phenyl](alkane(C=3~7)onato) metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-438	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-2,6(or 3,6)-dimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (94248-21-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-439	[총칭명] Bis[alkyl-heteromonocyclic-phenyl][(phenyl-heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-440	[총칭명] Alkyl terminated, [(trimethoxy)silyl]ethyl terminated, polydimethylsiloxane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-441	Methyl 2-methylbenzoate (89-71-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-442	[총칭명] Haloalkyl(C=2~4) methacrylate polymer with alkyl(C=1~3) carbopolycyclic methacrylate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-443	[총칭명] Methacrylate polymer with alkyl(C=2~4)carbomonocyclic methacrylate, oxo(haloalkoxy(C=2~4))ethyl methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-444	[총칭명] Oxoheteromonocyclic methacrylate polymer with substituted heteropolycyclicoxy oxoalkyl(C=1~3) methacrylate, hydroxycarbopolycyclic methacrylate, methyl(carbopolycyclic)alkyl(C=2~4) methacrylate and dimethyl(methylalkyl(C=1~3))alkyl(C=2~5) methacrylate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-445	[총칭명] 2,2,3,3,4,4-Hexafluoro-4-[(1,2,2-trifluoroethenyl)oxy]-1-butanol homopolymer, reaction products with methanol, monoacetates, substituted, reaction products with methanol and (alkoxysilyl)alkane(C=1~3)amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-446	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with diglycidyloxyalkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-447	Ethyl α-methylcyclohexaneacetate (2511-00-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.6mg/L -물벼룩(EC50)=1.1mg/L -조류(EC50)=94.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=5.4mg/L(분진/미스트) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-448	1,3-Butanediol polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2,2'-oxybis[ethanol] and 1,2-propanediol (158885-29-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-449	[총칭명] Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-450	[총칭명] Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with (acryloxyalkyl(C=3 ~ 7))alkoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-451	(2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (14073-97-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=30.6mg/L o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-452	Diphosphoric acid reaction products with iso-Pr alc. and 2-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptyl)oxirane (1008756-34-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>3,690mg/kg -경피(LD50)>2,500mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-453	[총칭명] Alkyl alkenoate polymer with alkyl alkenoate and tert-butyl 4-ethyl-4-(methacryloyloxy)piperidine-1-carboxylate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-454	N-[2-[(2-Butyl-4,6-dicyano-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-isoindol-5-yl)azo]-5-(diethylamino)phenyl]acetamide (368450-39-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-455	[총칭명] (Alkyl(C=1~5)ethylidene)hydroxy carbomonocycle polymer with (substituted-alkyl(C=1~5))oxirane, alkyl(C=1~5)-propaneamine and alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, aminopropyl alkyl(C=1~5) ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-456	[총칭명] Alkyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate, 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-457	trans-1-Ethyl-4-[(E)-2-(trans-4-propylcyclohexyl)ethenyl]cyclohexane (1083057-32-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-458	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate, 5-oxo-4,10-dioxatricyclo[5.2.1.0^{2,6}]decan-8-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-459	Hexahydro-1',1',5',5'-tetramethylspiro[1,3-dioxolane-2,8'(5'H)-[2H-2,4a]methanonaphthalene] (154171-76-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5mg/L -물벼룩(EC50)=3.5mg/L -조류(EC50)=110.2mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-460	B-(9-Phenyl-9H-carbazol-2-yl)boronic acid (1001911-63-2)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=53.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-461	[총칭명] Biphenyl-[(phenyl-heteropolycyclic-aryl)phenyl]-terphenyl-amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-462	[총칭명] ((tert-Alkyl(C=2~6))carbomonocyclic-oxy)(η5-methylcyclopentaenyl)metal	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.23mg/L -물벼룩(EC50)=6.74mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-463	[총칭명] Alkenoic(C=2~4) acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, alkyl(C=1~3)-substituted alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~4)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-464	[총칭명] Pentahalo-1-oxopropoxy alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~4) acrylate, homopolymer	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-465	[총칭명] [Heteromonocyclic(alkylphenyl)phenyl][(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-466	2-Dodecenal (4826-62-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=0.718mg/L o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-467	α-[6-(2-Hydroxy-3-oxo-8,8,8-trimethoxysilaoctyl)-1-fluoro-10,10-dimethoxy-2-oxo-1-(trifluoromethyl)-11-oxa-3,6-diaza-10-siladodec-1-yl]-ω-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-poly[oxy[trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl]] (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-468	Hexanedioic acid, dipotassium salt (19147-16-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-469	[총칭명] [[(Heteropolycycliccarbonyl)carbomonocyclicthio]phenyl]alkyl(C=1~4)-alkanone(C=5~10)alkanoyl(C=1~5)oxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-470	1,2-Glycols, (C=12~16), ethoxylated propoxylated (154248-98-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(NOEC)=1.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=2,560mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-471	[총칭명] Alkyl silicate polymer with alkoxyalkyl(C=1~5)silane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-472	[총칭명] Alkene, substituted, oxidized, polymd., reduced, Me esters, reduced, fluoro(fluoroalkoxy(C=2~4))alkyl(alkoxy(C=1~3)silyl)alkyl(C=2~4) ethers	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-473	N-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-N-phenyl-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-474	N-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-N-(4-methylphenyl)-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-475	N,N-Bis[(1,1'-biphenyl)-4-yl]-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-476	2-[5-(9-Phenanthrenyl)biphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-477	Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol (84962-20-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-478	[총칭명] Substituted heteropolycycle polymer with alkaneol(C=3~7) and diphenyl carbonate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>81.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-479	[총칭명] Substituted heteropolycycle polymer with diphenyl carbonate and alkaneol(C=5~10)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-480	2-Chloro-4-(2-naphthalenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (1342819-12-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-481	[총칭명] (Carbomonocyclebenzo[h]heteropolycycle-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-482	(T-4)-Tributoxy(monobutyl 1,2-benzenedicarboxylato-O2)titanium (7393-51-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-483	3,5-Difluoro-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1415038-79-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-484	3,5-Difluoro-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1421769-66-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-485	[총칭명] Alkyl(C=2~4)-bis((substituted-trimethoxy)propyl)propane-amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-486	4'-(trans-4-Ethylcyclohexyl)-3,5-difluoro-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-487	4'-(trans-4-Butylcyclohexyl)-3,5-difluoro-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1421769-62-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-488	[총칭명] ((tert-Alkyl(C=2~6))carbomonocyclic-oxy)(η5-methylcyclopentadienyl)metal	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.23mg/L -물벼룩(EC50)=6.74mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-489	[총칭명] 3-Hydroxy-2-(hydroxyalkyl(C=1~4))-2-alkyl(C=1~4) alkanoic(C=2~6) acid polymer with 1,3-bis(1-isocyanato-1-alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~5)) carbomonocycle, alkyl(C=1~4) carbonate, 2-alkyl(C=1~5)-2-(hydroxyalkyl(C=1~4))-1,3-alkane(C=2~6)diol), alkane(C=1~10)diol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkanol(C=1~5)amine-blocked compds. with alkyl(C=1~4)amino alkanol(C=1~5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-490	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tributanoic acid (319017-31-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-491	4-(Heptyloxy)-3-methylbutanal (1093653-57-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.87mg/L -물벼룩(EC50)=1.8mg/L -조류(ErC50)=3.22mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.25mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-492	4-(2-Methylpropyl)-cyclohexanepropanal (1254940-85-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.84mg/L -조류(ErC50)=18mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-493	2-Hydroxycyclohexyl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (170893-76-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-494	[4-(Benzoyloxy)-3-hydroxycyclohexyl]methyl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (1801235-45-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-495	Ethyl 2,2,2-trifluoroacetate (383-63-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -4.5℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>60mg/L -물벼룩(EC50)>11mg/L -조류(EC50)=2.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-496	2,2,2-Trifluoroacetamide (354-38-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>88mg/L -물벼룩(EC50)>78mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-497	6,6a,7,8,9,9a-Hexahydro-7,7,8,9,9-pentamethyl-5H-cyclopenta[h]quinazoline (1392325-86-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.64mg/L -물벼룩(EC50)=1mg/L -조류(EC50)=3.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.11mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-498	6,7,8,9-Tetrahydro-7,7,8,9,9-pentamethyl-5H-cyclopenta[h]quinazoline (1315251-11-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.11 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.55mg/L -물벼룩(EC50)=0.32mg/L -조류(EC50)=0.50mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-499	[총칭명] Chloro-alkenyl(C=3~4)magnesium reaction products with Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized substituted alkene(C=2~3) and alkoxy(C=1~3)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-500	4-Hydroxy-N,N,N,10-tetramethyl-9-oxo-3,5,8-trioxa-4-phosphaundec-10-en-1-aminium, inner salt, 4-oxide polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate (125275-25-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-501	Hyaluronic acid, acetate (ester), sodium salt (287390-12-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-502	[총칭명] (Alkylphenyl)(nitro-9,9-dialkyl(C=1~4)carbopolycyclic)alkanone O-acetyloxime	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-503	[총칭명] Substituted heteromonocycle polymer with alkyl(C=1~5) amino carbomonocycle, 1,3-benzenediamine, amino carboxy carbomonocycle and alken(C=3~7)-oyl chloride	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-504	N1-(3-Aminopropyl)-N1-dodecyl-1,3-propanediamine (2372-82-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.431mg/L -물벼룩(EC50)=0.077mg/L -조류(ErC50)=0.015mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-505	[총칭명] Methyl 2,2-difluoro-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]pentanoate polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate, 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-(diazenediyl)bis[alkylalkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-506	Octadecyl 2-propenoate telomer with 3-mercapto-1,2-propanediol (1431140-81-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-507	6-Ethylideneoctahydro-5,8-methano-2H-1-benzopyran-2-one (69486-14-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=12mg/L -물벼룩(EC50)=5.7mg/L -조류(EC50)=83mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-508	[총칭명] (Alkenyl(C=2~5)carbomonocyclic)alkoxy(C=1~3)silane polymer with (alkyl(C=1~3)alkenyl(C=2~5)carbonyl substituted alkyl)alkoxy(C=1~3)silane and 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-509	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-cyclohexyl 1H-pyrrole-2,5-dione, alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkenoate, alkyl(C=1~3) alkenoic acid and α-alkyl(C=1~3) oxoalkenyl(C=3~6)-ω-phosphonooxy-polyoxyalkyl(C=1~3) alkanediyl(C=2~4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2016-510	[총칭명] Alkanol(C=1~5)amine polymer with toluene diisocyanate and methylheteromonocycle polymer with heteromonocycle, alkyl(C=3~7)ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"는 유독물질임
2016-511	9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (477705-47-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-512	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate and 1-ethenyl-4-methoxybenzene (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-513	1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (741701-00-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-514	1,2,3-Propanetriol homopolymer, octanoate (108777-93-1)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-515	[총칭명] 2-Hydroxyalkyl(C=1~6) 2-alkyl(C=1~5) alkenoate(C=2~6) polymer with alkyl(C=1~8) alkenoate(C=2~6), alkenyl(C=1~6) carbomonocycle, 4-hydroxyalkyl(C=1~8) alkenoate(C=2~6), alkyl(C=2~15) 2-alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), 2-alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~6) 2-alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), substituted heteromonocycle and alkenoic(C=2~6) acid, tert-Bu 2-alkyl(C=1~6)alkane(C=2~12)peroxoate-initiated, compds. with 2-(alkyl(C=1~5)amino)alkanol(C=1~6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-516	4,4'-Bipyridine polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] (66099-89-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-Bipyridine (CAS No. 553-26-4)" 및 "2,2'-Dichlorodiethyl ether (CAS No. 111-44-4)"는 유독물질임
2016-517	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 1,3-propanediol and 1,3-dibutyl 5-[2-(1,1-dimethylethoxy)-2-oxoethyl]dihydro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-dipropanoate (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-518	[총칭명] 1,1'-(4,4'-Oxydibenzoyl)diimidazole polymer with oxybis[substituted heteropolycycle], bicycloalkene(C=6~9) carboxylic anhydride, bis(aminohydroxycarbomonocyclic)haloalkane, 2,2'-bis[3-[(3-aminophenyl) carbonyl]amino-4-hydroxyphenyl]hexafluoropropane, bis(aminoalkyl)alkyl(C=1~4)siloxane and 2-methyl-oxirane polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), bis(2-aminomethylethyl) ether	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-519	trans-1-(4-(1,1-Difluoropropyl)cyclohexyl)-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-520	[총칭명] Halo[[[(alkylalkyl(C=1~5)carbomonocyclic](methylalkyl(C=1~5))carbopolycycle](alkyl substituted)[[(alkylalkyl(C=1~5))carbomonocyclic]methyl carbopolycycle]]metal	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-521	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone O-acetyloxime (1477457-22-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.14 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-522	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate and octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-523	[총칭명] Biphenyl diphenyl carbopolycyclic phenyl disubstituted fluorenyl amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-524	[총칭명] Substituted(heteropolycycle heteromonocycle) polymer with 1,4-benzenediamine and 4-(hexadecyloxy)-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-525	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic anhydride polymer with cycloalkane(C=1~5) carboxylic anhydride, bis(substituted phenoxy)carbomonocycle, 4,4'-[isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline and 4-(dodecyloxy)-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-[Isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline (CAS No. 13080-86-9)"은 유독물질임
2016-526	[총칭명] Substituted heteropolycylcle polymer with 4,4'-[isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-[Isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline (CAS No. 13080-86-9)"은 유독물질임
2016-527	[총칭명] 1,1'-[2-Ethyl-2-[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate and carbomonocyclic-1H-pyrrol-2,5-dione	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-528	Silsesquioxanes, Me Ph (67763-03-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-529	[총칭명] [Halo(haloalkyl)alkyl(C=2~6)idene]bisisobenzofurandione polymer with 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine], (aminoalkylalkyl(C=2~6))-(aminoalkylalkoxy(C=2~6)poly[oxy(alkyl alkane(C=2~6)diyl)] and heteromonocyclealkan(C=3~7)amine	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-530	1,4-Dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate polymer with 1,2-ethanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 1,2-propanediol ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (152442-40-5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-531	[총칭명] Substituted alkyl(C=1~7) [[trialkyl-bis[(trialkylsilyl)oxy]disiloxanyl]alkyl(C=2~8)] alkylene alkanedioate(C=2~9)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-532	α,α',α''-1,2,3-Propanetriyltris[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (66101-60-8)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-533	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate (1021396-67-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-534	[총칭명] 1,2,3,4,4a,5,8,8a-Octahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalene-2-carboxylic acid polymer with alkadiene and carbomonocyclic-dioxo-heteropolycycle, hydrogenated	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-535	1-Octene homopolymer, hydrogenated (70693-43-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-536	[5,5′-Biisobenzofuran]-1,1′,3,3′-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate, 5,5′-oxybis[1,3-isobenzofuandione] and 4,4′-sulfonylbis[benzenamine] (1808991-02-7)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-537	[5,5′-Biisobenzofuran]-1,1′,3,3′-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate and 4,4′-sulfonylbis[benzenamine] (1808991-09-4)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-538	[총칭명] tert-Alkyl(C=3~7) (substituted carbomonocycle)(((amino carbomonocycle)heteromonocycle)alkyl(C=1~5))carbamate	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-539	2-Methyl-1-propene homopolymer hydrolysis products with phosphorus sulfide (P2S5), calcium salts (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-540	[총칭명] Alkyl(C=1~3) substituted carbomonocyclic heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-541	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)- alkenoate polymer with [bis[[(oxo-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkaneyl]alkenoate and α-(alkyl(C=1~5)-oxo-alken-yl)-ω-substituted)poly[oxy(alkyl(C=1~5)-alkane(C=2~6)yl)]	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-542	(1R,2S,5R)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethenyl)cyclohexanol (50373-36-9)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-543	1,1'-[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diylbis[2-bromoethanone] (4072-67-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.28 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-544	[총칭명] Alkylene(C=1~3)-bis(fluoroalkyl) alkanedioate(C=1~4)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.02 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-545	1,3-Butadiene homopolymer, hydrogenated, 2-hydroxyethyl-terminated (849487-57-6)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Oxirane (CAS No. 75-21-8)" 및 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2016-546	[총칭명] [[(Alkylalkyl(C=1~5))phenyl]thio]-1H-carbopolycycle-(3H)-one (O-acetyloxime)	유독물질에 해당하지 않음	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.81 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=94.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-547	[총칭명] Alkylheteromonocycle polymer with 1,3-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-diallyl-5-methyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-epoxy-4-vinylcyclohexane	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-548	1,2-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-butanediol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol, hexanedioic acid, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (1233956-55-2)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2016-549	N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine (64265-45-8)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-550	5-Bromo-2-chlorobenzoic acid (21739-92-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=25mg/kg/day(수컷), 100mg/kg/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=300mg/kg/day(부모세대 암컷), 100mg/kg/day(부모세대 수컷 및 신생자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-551	Formaldehyde polymer with (chloromethyl)oxirane, methylphenol and naphthalenol (128192-21-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-552	[총칭명] Substituted heteropolycyclic oxy oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=1~5)	유독물질에 해당하지 않음	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-553	1-Methyl-4-(4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (66327-54-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.195mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-554	Cymbopogon citratus, ext. (89998-14-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-555	1,7-Dioxacycloheptadecan-8-one (3391-83-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=13.3mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-556	(3Z)-3-Hexenyl (2E)-2-methyl-2-butenoate (67883-79-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=6.9mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-557	3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-3',6-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (41723-98-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-558	3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-3',7-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (41816-03-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-559	(4R,6R)-1,1-Dimethylethyl 6-[2-[2-(4-fluorophenyl)-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrol-1-yl]ethyl]-2-(2-phenylethyl)-1,3,2-dioxaborinane-4-acetate (1049684-97-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-560	(2R,4R)-rel-Tetrahydro-2,4-dimethyl-4-phenylfuran (99343-90-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-561	(2R,4S)-rel-Tetrahydro-2,4-dimethyl-4-phenylfuran (99343-91-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-562	(2-Butoxyethyl)benzene (5331-14-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-563	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene, sulfurized (68921-26-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-564	4-Methyl-2-(1-methylethyl)thiazole (15679-13-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-565	(1S,2R,4S)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (464-45-9)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-566	3a,5,6,7,8,8b-Hexahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-4H-indeno[4,5-d]-1,3-dioxole (823178-41-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-567	Methyl 2,4-dihydroxy-3-methylbenzoate (33662-58-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-568	[총칭명] (Hydroxy-alkylcarbomonocyclic)alkyl(carbopolycyclicalkyl)sulfonium tetrakis(polyhalocarbomonocyclic)borate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-569	Balsams, gurjun (8030-55-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-570	[총칭명] (((Phenyl)polybenzoheteropolycyclic)phenyl)-phenyl-triazine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-571	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol reaction products with isobutylene and styrene (68784-69-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-572	β-Methylbenzeneethanol (1123-85-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-573	Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarboxaldehyde (30772-79-3)	기타	o 환경 유해성 -조류(EC50)=9.5mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.24mg/L -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-574	[총칭명] 3-[(Dialkylphenyl)amino]-6-[[[[substituted-amino]sulfonyl]-dialkylphenyl]amino]-9-(sulfophenyl)heteropolycycle salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-575	2-Methyl-3-phenyl-2-propen-1-ol (1504-55-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-576	2-[5-(9-Phenanthryl)-1,1':2',1''-terphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-577	N-Ethyl-ethanamine hydrobromide (6274-12-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-578	2-[5-(9-Phenanthryl)-4'-(2-pyridyl)biphenyl-3-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-579	2-[5-(9-Phenanthryl)-4'-(3-pyridyl)biphenyl-3-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-580	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1':3',1''-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-581	2-[4,4''-Di(2-pyridyl)-1,1':3',1''-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzo[h]quinazoline (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-582	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1':3',1"-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzo[h]quinazoline (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-583	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-584	2-[4-[4-(2-Naphthyl)-6-phenylpyridin-2-yl]-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-585	2-[4-[4-(1-Naphthyl)-6-(2-naphthyl)pyridin-2-yl]-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-586	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-9-(2-dibenzofuranyl)-9H-carbazol-2-amine (1585172-13-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-587	N-Phenyl-N-(9,9-dimethylfluorene-2-yl)-9-[4-(9H-carbazol-9-yl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-588	[총칭명] Metal gadolinium sulfur ytterbium yttrium oxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-589	4-Cycloocten-1-yl methyl carbonate (87731-18-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.04mg/L -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-590	2-[6-Methyl-8-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-yl]-1,3-dioxolane (68901-32-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-591	2-[2-(Dodecyloxy)ethoxy]ethanol (3055-93-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-592	4-(Octahydro-4,7-methano-5H-inden-5-ylidene)butanal (30168-23-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.88mg/L -물벼룩(EC50)=0.573mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-593	4,4,6-Trimethyl-2-(phenylmethyl)-1,3-dioxane (67633-94-7)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-594	Methyl 2-nitroacetate (2483-57-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-595	Fats and glyceridic oils, shea butter (194043-92-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-596	2-[4'-(1-Adamantyl)biphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1644541-93-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-597	2-[5-(9-Anthracenyl)-3-(2,6-dimetylpyridin-3-yl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-598	Rosemary, ext. (84604-14-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-599	4-[[6-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]phenyl 4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoate (151464-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-600	[총칭명] (Alkylethylidene)biscarbomonocycle polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and oxybis(alkane(C=2~4)diyloxyalkylene)bisheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-601	[총칭명] N-Biphenyl-N-(dibenzoheteromonocyclyl)-N,N-diphenyl (phenyl-H-heteropolycyclyl)carbomonocyclediamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 13.56 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/kg -물벼룩(EC50)>100mg/kg o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-602	2-Decenal (3913-71-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=0.89mg/L o 인체 유해성[1)] -흡입(LC50)=0.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-603	1-Methoxy-4-propylbenzene (104-45-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=9.298mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.15mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-604	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 47℃) -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.38 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.8mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1.05~5.07mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-605	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-2-naphthalenyl)ethanone (774-55-0)	기타	o 환경 유해성 -조류(EC50)=5.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-606	2-Tridecenal (7774-82-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.718mg/L[1)] -물벼룩(EL50)>10mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 0.5~1mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2016-607	2-Hexyl-2-cyclopenten-1-one (95-41-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-608	(4Z)-4-Dodecenal (21944-98-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-609	(3Z)-1-(2-Buten-1-yloxy)-3-hexene (888744-18-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-610	1,3,4,5,6,8a-Hexahydro-ß,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (1001252-30-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-611	1,3,4,5,6,7-Hexahydro-ß,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (929625-08-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-612	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-Hexadecafluorononanoic acid, ammonium salt (1:1) (1868-86-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-613	Oils, cyperus scariosus (68916-60-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-614	Decahydro-1,1,7-trimethyl-3a,7-methano-3aH-cyclopentacyclooct-3-yl formate (58096-47-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-615	[총칭명] (Heteropolycycle-yl)phosphorosodicarbomonocycliccarbopolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-616	Ammonium polyoxyalkylene polystylyl methylphenylethersulfate (104042-66-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-617	1-(Decyloxy)-2-(1-methylpropyl)-4-(triphenylmethyl)benzene (1404190-37-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-618	Methionine ammonium salt (1:1) (756898-30-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-619	Tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate and ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate-initiated (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-620	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal reaction products with Et alc. (147060-73-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-621	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione (70356-09-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-622	2-Ethylhexyl 2-hydroxybenzoate (118-60-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-623	[총칭명] Heteromonocyclesulfonic acid, metal salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-624	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol (94087-83-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-625	[총칭명] Alkylphenyl sulfonium salt with adamantane sulfamate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-626	3,8,9,10-Tetrahydro-9-methyl-1,3,8,10-tetraoxoanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-2(1H)-ethanesulfonic acid (135934-43-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-627	2-Amimoethanesulfonic acid polymer with 1,4-benzenediamine, N,N-diethyl-1,3-propanediamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine, compd. with 2-(dimethylamino)ethanol (164578-19-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS No. 106-50-3)"은 유독물질임
2016-628	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-[[[[[alkyl-[[[[(alkylalkyl(C=3~7)idene)amino]oxy]carbonyl]amino]carbomonocyclic]amino]carbonyl]oxy]alkyl]-alkane(C=3~7)diyl [alkyl-[[[[(alkylalkyl(C=3~7)idene)amino]oxy]carbonyl]amino]carbomonocyclic] carbamate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-629	Cistus ladaniferus, ext. (89997-74-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-630	1,1-Dimethylethyl N,N-dicyclohexylcarbamate (330576-56-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-631	[총칭명] [Alkylphenyl]phenylsulfonium salt with (adamantanemethyl)fluoro-sulfoacetate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-632	Tris(8-quinolinolato-kN1,kO8)aluminum (2085-33-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-633	[2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene (7493-57-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-634	[총칭명] (Alkyl phenyl) phenyl sulfonium salt with fluoro sulfoethyl adamantane carboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-635	[총칭명] Alkyl phenyl hydro thiophenium salt with fluoro sulfobutyl adamantane carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-636	2-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate (51115-63-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-637	4-(1-Methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (2111-75-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-638	6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal (62439-41-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-639	B-4-Dibenzofuranylboronic acid (100124-06-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-640	[총칭명] 2,4-Diphenyl-6-(5'-phenyl-carbomonocyclic-3''''-yl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-641	[총칭명] 2,4-Diphenyl-6-(4',5',6'-triphenyl-carbomonocyclic-3'''-yl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-642	[총칭명] Carbomonocyclic-6-(5''-phenyl-[1,1':3',1'':3'',1''':4''',1''''-quinquephenyl]-3-yl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-643	[총칭명] 9-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-6,9'-diphenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-644	[총칭명] 9-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-6,9'-diphenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-645	[총칭명] 2,4-Diphenyl-6-(5'''-phenyl-[1,1':3',1'':3'',1''':3''',1''''-quinquephenyl]-3-yl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-646	2-(Octen-1-yl)butanedioic acid, potassium salt (1:2) (58641-28-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-647	[총칭명] (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Tridecafluoroheptyl)oxirane reaction product with hydro-hydroxy-poly[oxy(alkyl-alkane(C=2~6)diyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-648	3,4-Dimethylbenzeneacetaldehyde (68844-97-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-649	Lemon, ext. (84929-31-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-650	Tetrahydro-2-(3-phenylpropyl)furan (3208-40-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-651	4-Methyl-1-(1-methylethyl)-3-cyclohexen-1-ol (562-74-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=6.3mg/L -조류(EC50)=20.6mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-652	(4-Nitrophenyl)methyl (4R,5R,6S)-3-[(diphenoxyphosphinyl)oxy]-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-4-methyl-7-oxo-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylate (90776-59-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-653	(4-Ethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (92046-48-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-654	Trifluoromethanesulfonic anhydride (358-23-6)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-655	α,α,6,6-Tetramethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propanal (33885-52-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.5mg/L -물벼룩(EC50)=0.51mg/L -조류(ErC50)>0.66mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.86mg/L -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-656	[총칭명] [Heteromonocyclic bis[substituted(alkyl-heteropolycyclic)]]bisalkanone bis(acetyloxime)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.01mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-657	4-(4-Fluorophenyl)-5,6,7,8,9,10-hexahydrocycloocta[b]pyridin-2(1H)-one (132812-72-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-658	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane (31452-80-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-659	N4,N4'-Di-naphthalenyl-N4,N4'-diphenyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (123847-85-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-660	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol (71074-89-0)	기타	o 인체 유해성[1)] -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-661	(3Z)-3-Hexen-1-yl 2-methylpropanoate (41519-23-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=20mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.19mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-662	(1R,4S,4aS,6R,8aS)-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methanonaphthalen-1(2H)-ol (5986-55-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-663	Benzeneacetaldehyde, cyclic acetal with 1,2,3-propanetriol (29895-73-6)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>2.41mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-664	4-(1-Methylethyl)benzenemethyl acetate (59230-57-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-665	Melaleuca alternifolia, ext. (85085-48-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-666	[총칭명] 9'-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-6,9-diphenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-667	N-(2-Ethylhexyl)-1-[2-[3-methyl-4-[2-(3-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-2-naphthalenamine (56358-10-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-668	1,4-Butanediamine, dihydrochloride (333-93-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-669	2-Aminoethanol ethanedioate (2:1) (2799-19-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-670	9-Phenyl-9'-(3-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl)-3,3'-bi(9H-carbazole) (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-671	[총칭명] 2,4-Diphenyl-6-(4',5',6'-triphenyl-carbopolycyclic-3''''-yl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-672	4-(1-Methylethyl)benzonitrile (13816-33-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-673	2,4,4,7-Tetramethyl-6,8-nonadien-3-one oxime (81783-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-674	3-(4-Methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (52475-89-5)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.1mg/L[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-675	6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propanal (33885-51-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.67mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-676	Palladium(II) acetate (3375-31-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.268mg/L -물벼룩(EC50)=0.00683mg/L ※ 곱셈계수: 100 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2016-677	D-Glucopyranose, oligomers, 2-ethylhexyl glycosides (161074-93-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-678	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-pentanone reaction products with 2-propyn-1-ol (68611-23-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-679	Dibenzofuran-2-ol (86-77-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-680	2-(1-Mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexanone (38462-22-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-681	2-(1-Ethylpropyl)pyridine (7399-50-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-682	2-Butyl-4,4,6-trimethyl-1,3-dioxane (54546-26-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=27mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.13mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-683	2-Ethenyltetrahydro-2,6,6-trimethyl-2H-pyran (7392-19-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=32mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-684	(Z)-3-Hexen-1-yl formate (33467-73-1)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.04mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-685	3,4,4a,5,8,8a(or 3,4,4a,7,8,8a)-Hexahydro-3,3,6,7-tetramethyl-1H-2-benzopyran (72429-08-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-686	5-[(4-Hydroxyphenyl)methyl]-2,4-thiazolidinedione (74772-78-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-687	8-(1-Methylpropyl)quinoline (67634-06-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-688	(3aR,4S,5R,6aS)-Hexahydro-4-(hydroxymethyl)-2-oxo-2H-cyclopenta[b]furan-5-yl [1,1'-biphenyl]-4-carboxylate (31752-99-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-689	(2-Methoxyethyl)benzene (3558-60-9)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-690	4-(2,2,6-Trimethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-3-buten-2-one (23267-57-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-691	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylpropanoate (2345-26-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-692	2-Hexyl-1,3-dioxolane (1708-34-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-693	(4Z)-4-Decenal (21662-09-9)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=2.85mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-694	4-(4,8-Dimethylnona-3,7-dienyl)pyridine (38462-23-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-695	(4R,4aS,6R)-4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylethenyl)-2(3H)-naphthalenone (4674-50-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-696	2-(2-Methylpropyl)thiazole (18640-74-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-697	[총칭명] Bis(alkyl(C=1~4)phenyl alkyl(C=2~5) heteropolycyclic)(dimethylalkane(C=7~14)dionato)iridium(III)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-698	[총칭명] 4-[1-[(Heteropolycycle-6-yl)carbonyl]-2,2-dialkyl(C=1~3)alkyl(C=3~6)]-heteromonocycle salt with 2,2-difluoro-2-sulfoalkyl(C=2~5) carbopolycycle-1-carboxylate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-699	Oils, melilot (8023-73-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-700	[총칭명] Tris[[(alkylketophenyl)thio]phenyl]sulfonium halophenyl borate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-701	Hexanedioic acid compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:?) (29867-73-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-702	Chloroacetic acid compound with cyclohexylamine (1:1) (93982-95-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-703	3-Methyl-1H-indole (83-34-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-704	2-Ethoxy-5-(1-propenyl)phenol (94-86-0)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-705	2-Phenylethyl propanoate (122-70-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-706	4-Aminobutanoic acid, sodium salt (1:1) (6610-05-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-707	Bambusa vulgaris, ext. (91771-33-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-708	Vaccinium macrocarpon, ext. (91770-88-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-709	2,6-Nonadienenitrile (67019-89-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-710	6-Pentyl-2H-pyran-2-one (27593-23-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-711	2,4-Dimethyl-4-phenyltetrahydrofuran (82461-14-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=24mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-712	[총칭명] Alkane(C=3~9)dioic acid polymer with 2-(chloroalkyl(C=1~3))oxirane polymer with 4,4'-(1-alkylidene)bisphenol, 2-alkenoate, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dialkyl(C=1~3)-1,3-alkanediol, 3-hydroxy-2-hydroxyalkyl(C=1~3)-2-alkyl(C=1~3) alkanoic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and alkanetriyltris(substituted poly[oxy(alkyl(C=1~3)-1,2-alkanediyl(C=2~4))]), alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-713	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-butanone (17283-81-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=5.72mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-714	6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-carboxaldehyde (564-94-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-715	(E,E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methyl-2-butenoate (7785-33-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.326mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-716	Storax (balsam) (8046-19-3)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.22mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-717	[μ-(Acetato-κO:κO')][μ-[1,1'-(1,2-ethanediyl)bis[octahydro-4,7-dimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7]]]di-μ-oxodimanganese(2+) chloride (1:2) (1217890-37-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-718	1,1'-(1,2-Ethanediyl)bis[octahydro-4,7-dimethyl-1H-1,4,7-triazonine] (151558-50-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-719	[총칭명] (Carbomonocyclic-furanyl)bis(substituted-heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-720	[총칭명] [Heteropolycyclic-carbomonocyclic furanyl]phenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-721	2-[[[[[5-[[[2-[4-(2-Hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)phenoxy]ethoxy]carbonyl]amino]-1,3,3-trimethylcyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate (1255773-88-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-722	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenyl acetate (93-28-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.8mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-723	2-(Phenylmethyl)-1,3-dioxan-5-ol (4740-79-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-724	5-Methyl-5-phenyl-3-hexanone (4927-36-0)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-725	4-Ethenyl-2-methoxyphenol (7786-61-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-726	(2R,4S)-rel-Tetrahydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (149713-23-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-727	(1R,4S)-1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (7787-20-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-728	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde (472-66-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-729	[총칭명] [Bis(alkoxyheteromonocycle)carbomonocycle]carbomonocycle alkanone	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-730	Oils, castoreum (8023-83-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-731	4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate (20665-85-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=36.2mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-732	α,3,3-Trimethylcyclohexanemethyl acetate (25225-10-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-733	(Z)-1-(1-Ethoxyethoxy)-3-hexene (28069-74-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-734	Vetiveria zizanioides, ext. (84238-29-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-735	2,4,6-Trimethyl-pyridine, 4-methylbenzenesulfonate (1:1) (59229-09-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-736	2-Methoxy-4-methylphenol (93-51-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-737	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-738	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,2-propanediol and tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(methoxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-739	2-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyphenyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (96478-09-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-740	[총칭명] Bis(substituted carbomonocycle)alkane polymer with 1,2-epoxypropane, alkenoic acid and 1-chloro-2,3-epoxypropane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-741	2-(1,1-Dimethylpropyl)cyclohexyl acetate (67874-72-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-742	(1,1-Dimethylethyl)hydrazine, hydrochloride (1:1) (7400-27-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-743	1-Cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-8-methoxy-4-oxo-3-quinolinecarboxylic acid (112811-72-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-744	(T-4)-Bis(acetato-κO)[1-cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-8-methoxy-4-(oxo-κO)-3-quinolinecarboxylato-κO^{3}]boron (139693-52-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-745	N-[6-Chloro-5-(2-methoxyphenoxy)[2,2'-bipyrimidin]-4-yl]-4-(1,1-dimethylethyl)benzenesulfonamide, potassium salt (1:1) (301646-59-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-746	14-Phenyl-9,14-dihydrodibenzo[2,3:6,7]azepino[4,5-b]indole (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-747	2-[(S)-(4-Chlorophenyl)(4-piperidinyloxy)methyl]pyridine (2R, 3R)-2,3-dihydroxybutanedioate (1:1) (210095-58-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-748	[총칭명] (Alkyl(C=1~5)carbomonocycleoxy)-(substitutedcarbomonocycleoxy)(furfurlyamine)-phthalocyanine metal oxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-749	5(or 6)-Methyl-7(or 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxaldehyde (68259-31-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=2.7mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-750	4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]octane (68398-18-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-751	2-Cyclohexyl-1,6-heptadien-3-one (313973-37-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.22mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-752	9-Undecenal (143-14-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 4 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.3mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-753	3,6-Dihydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (60335-71-9)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=21.8mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.17mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-754	[총칭명] ((Fluoranthenyl)-[carbomonocyclic]-yl)-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-755	[총칭명] [(Carbomonocyclic benzofluoranthenyl)carbomonocyclic]-carbomonocyclic heteromonocyclic amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-756	Dicyclohexyl[2',4',6'-tris(1-methylethyl)[1,1'-biphenyl]-2-yl]phosphine (564483-18-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-757	(2S,3S)-2,3-Bis[(4-methylbenzoyl)oxy]butanedioic acid (32634-68-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-758	(1R,2R,4S)-rel-1,2,3,3-Tetramethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (28462-85-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-759	[총칭명] Substituted heteromonocycle 4-alkylbenzenesulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-760	[총칭명] Carbomonocyclic-6',9-diphenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-761	N,N'-1,2-Ethanediylbis glycine, sodium salt (1:2) (38011-25-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-762	N-(Carboxymethyl)-N-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl] glycine, sodium salt (1:3) (19019-43-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-763	7H-Dibenzo[c,g]carbazole (194-59-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-764	[총칭명] Dodecakis[μ-(thiocarbomonocyclic)]tetrakis(thiocarbomonocyclic) tetrasulfidodecazincate, hydrogen, compound with trialkylamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-765	[총칭명] N,N'-[(Alkyl(C=1~3)substituted)alkyl(C=1~3)] guanidine polymer with [alkane(C=2~4)diyl(oxy-alkane(C=2~4)diyl)] methanesulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-766	(9Z)-9-Undecenenitrile (131379-24-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-767	(9E)-9-Undecenenitrile (131379-26-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-768	10-Undecenenitrile (53179-04-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-769	Hexahydro-5,5-dimethyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-1(5H)-one (77923-74-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-770	4-(1-Methylethenyl)-1-cyclohexene-1-methyl acetate (15111-96-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-771	(6Z)-6-Nonenal (2277-19-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-772	3,7-Dimethyl-1,6-octadiene-3-thiol (39707-47-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-773	1,2,3,4-Tetrahydro-6-methyl-quinoline (91-61-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-774	2-(2-Methylpropyl)quinoline (93-19-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-775	Phenylmethyl 3-methylbutanoate (103-38-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-776	Benzenepropanoic acid (501-52-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-777	Hexahydro-3,5,5-trimethyl-3,8a-ethano-8aH-1-benzopyran-2(3H)-one (21280-29-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-778	2,2'-Oxybis[5,5-dimethyl-1,3,2-dioxaborinane] (55089-03-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-779	Oils, vetiver, acetylated (68917-34-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-780	Oils, amyris, acetylated (68916-14-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-781	1,3-Bis(isocyanatomethyl)cyclohexane (38661-72-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-782	[총칭명] Tris(3-(1-(alkyl-2,6-bis(alkyl(C=1~4))phenyl)-heteromonocyclic-4,5)substituted carbopolycycle)iridium(Ⅲ)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-783	Tris(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)propane-1,2,3-tricarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-784	4,4'-Bis(chloromethyl)-1,1'-biphenyl homopolymer bis[(3-ethyl-3-oxetanyl)methyl] ether (358365-48-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-785	[총칭명] (Hydroxy-alkylcarbomonocyclic)alkyl(carbopolycyclicalkyl)sulfonium tetrakis(polyhalocarbomonocyclic)borate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-786	4-Decenal (30390-50-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-787	α,γ,γ-Trimethylbenzenepropyl acetate (68083-58-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-788	2,3-Dihydro-1,3-bis[tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene]-1H-isoindole-5-sulfonic acid (1100394-52-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-789	[총칭명] Rosin, alkenedioic acid, hydrogenated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-790	3-Hydroxy-4,5-dimethyl-2(5H)-furanone (28664-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-791	(2S,5S)-2-(1,1-Dimethylethyl)-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (1092785-58-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-792	(2S,5R)-2-(1,1-Dimethylethyl)-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (1092785-68-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-793	B-[3-(7-Phenylindolo[2,3-b]carbazol-5(7H)-yl)phenyl]boronic acid (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-794	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl formate (2142-94-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-795	2-[[[[3-[(Butoxycarbonyl)amino]-4-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-propenoate (1234684-38-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-796	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate, hydrolyzed (160185-24-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-797	[총칭명] Post-transition metal alkaline earth metal transition metal fluoride phosphide sulfide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-798	(1S,2R,4S)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate (5655-61-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-799	Aloe vera, ext. (85507-69-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-800	(1R,2S,2'R,4R)-1,7,7-Trimethyl-2'-(1-methylethyl)spiro[bicyclo[2.2.1]heptane-2,4'-[1,3]dioxane] (385766-33-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-801	1,7,7-Trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (36861-47-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-802	4-[2,5,6,6-Tetramethyl-1(or 2)-cyclohexen-1-yl]-3-buten-2-one (54992-91-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-803	Mate, ext. (73296-98-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-804	8,8-Dimethyl-7-(1-methylethyl)-6,10-dioxaspiro[4.5]decane (62406-73-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-805	(1S)-α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (10482-56-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-806	2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadiene-1-carboxaldehyde (116-26-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-807	[총칭명] N-(Dibenzoheteromonocyclyl)-carbomonocycle-N-(phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl-H-heteropolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-808	[총칭명] Diphenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-809	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoate, hydrogen 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (803699-30-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-810	4-Ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile (134123-93-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-811	(1R,2S,2'S,4R)-1,7,7-Trimethyl-2'-(1-methylethyl)spiro[bicyclo[2.2.1]heptane-2,4'-[1,3]dioxane] (188199-50-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-812	Methyl 2,6,6-trimethyl-3-cyclohexene-1-carboxylate (815580-59-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-813	(αZ)-α-Butylidenebenzeneacetonitrile (130786-09-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.046mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L(aerosol) -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-814	Irone (1335-94-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-815	Liquitint Yellow LP (1227752-96-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-816	Schinus molle, ext. (94334-31-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-817	Oils, osmanthus fragrans (68917-05-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-818	4,8-Dimethyl-4,9-decadienal (71077-31-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.4mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-819	α-Cyclohexylidene-2-methylbenzeneacetonitrile (916887-53-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.076mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-820	Osmanthus fragrans, ext. (92347-21-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-821	1-Spiro[4.5]dec-6-en-7-yl-4-penten-1-one (224031-71-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -물벼룩(EC50)=0.26mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-822	N,N'-[Phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-methyl-1-butanesulfonamide] (120945-47-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-823	9,19-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[2,3-c:2',3'-n]triphenodioxazinesulfonic acid (1135595-64-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-824	3-Phenyl-2-propenenitrile (4360-47-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=17.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=1.0mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-825	Cedrus atlantica, ext. (92201-55-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-826	(Z)-4-Heptenal (6728-31-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-827	Tetrahydro-6-propyl-2H-pyran-2-one (698-76-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.30mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-828	5-Ethyl-4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one (27538-09-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-829	(4Z)-4-Cyclopentadecen-1-one (14595-54-1)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.15 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.682mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-830	2,2,3,6-Tetramethyl-α-propylcyclohexanepropanol (95851-08-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.185mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>2.08mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-831	2-(1,1-Dimethylethyl)-4-methylcyclohexanol (67634-11-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-832	Methylenebisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2,2'-[1,6-hexanediylbis(oxymethylene)]bis[oxirane] (261636-79-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-833	Cocoa butter (8002-31-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-834	2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal (300371-33-9)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=4.25mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.85mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-835	Dodecahydro-3,8,8,11a-tetramethyl-5H-3,5a-epoxynaphth[2,1-c]oxepin (57345-19-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>1.07mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>2.24mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-836	Oils, vetiver (8016-96-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-837	Alcoholic beverages, rum, ext., nonalc. (90604-30-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-838	1,1-Diethoxycyclohexane (1670-47-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-839	Tributylmethylphosphonium, dimethyl phosphate (1:1) (20445-88-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-840	[총칭명] 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoro-1-octanethiol reaction products with [[[(oxo-alkenyl)oxy]-[[(oxo-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~3)]alkoxy]alkyl(C=1~3)]-[(oxoalkoxy)alkyl(C=1~3)]-propanediyl-alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-841	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with N-[4-[[4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)ethanaminium inner salt (4:1) (226423-65-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-842	Vetiveria zizanioides, ext., acetylated (84082-84-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-843	[2-(1-Methylethoxy)ethyl]benzene (68039-47-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-844	[2,2-Bis[(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxy]ethyl]benzene (67634-02-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-845	4-[(3,3-Dimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]-2-methylcyclohexanone (68901-22-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-846	4,4'-(1,8-Octanediyl)bis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)phenol] (42154-05-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-847	[2,2'-Biquinoline]-4,4'-dicarboxylic acid, potassium salt, hydrate (1:2:3) (207124-63-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-848	(2E)-3-Phenyl-2-propenenitrile (1885-38-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -물벼룩(EC50)=17.4mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=1.0mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-849	1,3-Undecadien-5-yne (166432-52-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.2 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-850	Portulaca oleracea, ext. (90083-07-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-851	(T-4)-Tetrakis(triphenylphosphine)palladium (14221-01-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-852	1,3-Dichloro-1,3-dimethyl-1,3-diphenyldisiloxane (3582-72-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-853	Methyl 2-[(2-methylpentylidene)amino]benzoate (50607-64-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-854	3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate (103-56-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-855	Oils, styrax (8024-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-856	1-Tridecanol, 1-(dihydrogen phosphate), compd. with morpholine (1:?) (89819-86-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-857	[총칭명] Heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 9-anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-858	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2,2-dimethylpropanoate (68039-45-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-859	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl 2,2-dimethylpropanoate (68039-44-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-860	Octanenitrile (124-12-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-861	2-Ethylbutyl 2-cyclopentene-1-acetate (94278-39-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-862	2-Methoxyphenol reaction products with 5-ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene, hydrogenated (224790-80-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-863	4-(2,2,3,6-Tetramethylcyclohexyl)-3-buten-2-one (54992-90-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-864	Mandarin orange, ext. (84929-38-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-865	3,5,5-Trimethylhexanal (5435-64-3)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 34℃) o 환경 유해성 -어류(LC50)=45mg/L. -물벼룩(EC50)=10.1mg/L. -조류(EC50)=33mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.05~5.12mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-866	4-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carbonitrile (21690-43-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-867	4-(1-Methylethyl)cyclohexanol 1-propanoate (63449-95-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-868	3-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carbonitrile (68084-04-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-869	3-Bromo-3'-chloro-1,1'-biphenyl (844856-42-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.093mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-870	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanaminato(2-)-κN]bis(N-methylmethanaminato)zirconium (1400865-07-7)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 -산화성 액체 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 산화성 액체(2.13) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-871	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), bis[(alkyl(C=2~5)oxy)alkyl(C=3~8)]-carbomonocycle-1-yl]metal dihalide and [alkyl(alkyl(C=2~5)oxy)alkyl(C=3~8)silyl(η5-tetraalkylcarbomonocyclic)(alkyl(C=2~5)amino)] substituted dihalide	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2016-872	N1,N1,N3,N3-Tetrakis(2-oxiranylmethyl)-1,3-cyclohexanedimethanamine (65992-66-7)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-873	[총칭명] Alkylphenyl hydrothiophenium salt with fluorosulfobutyl hydroxyadamantane carboxylate	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-874	[총칭명] Mixture of 1-pyrenecarboxaldehyde, 6-methoxy and substituted carbopolycycle, alkoxy	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-875	[총칭명] Phenylsulfonium salt with fluoro sulfoethyl adamantane carboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-876	[총칭명] [Carbopolycycle bis(naphthalenediyloxymethylene)]heteromonocycline	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-877	4,4,4',4',5,5,5',5'-Octamethyl-2,2'-bi-1,3,2-dioxaborolane (73183-34-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2016-878	4-(1-Methylethyl)cyclohexanol (4621-04-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-879	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (3407-42-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.84mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.28mg/L -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-880	4-Methylphenyl octanoate (59558-23-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-881	(2-Methylpropyl)quinoline (1333-58-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-882	(3Z)-3-Hexen-1-yl cyclopropanecarboxylate (188570-78-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-883	[2-(Cyclohexyloxy)ethyl]benzene (80858-47-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.39mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-884	4-(1-Methylethyl)benzeneacetaldehyde (4395-92-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-885	N-(1-Oxooctyl)glycine (14246-53-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-886	Ethyl β-hydroxybenzenepropanoate (5764-85-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-887	(1S,4S)-1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-1,4-dimethyl-7-(1-methylethylidene)azulene (88-84-6)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.63mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-888	(4-Hydroxyphenyl)methyl(1-naphthalenylmethyl)sulfonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (133152-67-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-889	1,2,3,3a,4,5,6,8a-Octahydro-4,8-dimethyl-2-(1-methylethylidene)-6-azulenyl acetate (117-98-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-890	Methyl 4-methoxybenzoate (121-98-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-891	Methyl 2-methoxybenzoate (606-45-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-892	4-[2-(Dodecylphenyl)diazenyl]-N-phenyl-1-naphthalenamine, branched (1799641-13-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-893	Tagetes minuta, ext. (91770-75-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-894	Ylang-ylang, Cananaga odorata macrophylla, ext. (93686-30-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-895	α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol (71159-90-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-896	(4E)-4-Decenal (65405-70-1)	기타	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=2.85mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-897	(2E)-2-Phenylethyl 2-methyl-2-butenoate (55719-85-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-898	2-[3-(Triethoxysilyl)propyl]butanedioic acid, ammonium salt (1:2) (1591679-98-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-899	Amyris balsamifera, ext. (90320-49-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-900	1-Spiro[4.5]dec-7-en-7-yl-4-penten-1-one (224031-70-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -물벼룩(EC50)=0.26mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-901	(2E)-Ethyl 2-methyl-2-butenoate (5837-78-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-902	1-Methyl-3-(4-methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (52474-60-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-903	Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthalenol (23333-91-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-904	1-(2,4,4,5,5-Pentamethyl-1-cyclopenten-1-yl)ethanone (13144-88-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-905	4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]oct-3-ene (6784-08-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-906	(1S,4S,7R)-1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-1,4-dimethyl-7-(1-methylethenyl)azulene (3691-12-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-907	2-Ethoxy-4-methylphenol (2563-07-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-908	2-Propen-1-yl 3-phenyl-2-propenoate (1866-31-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-909	2-(Difluoromethoxy)-1,1,1,2-tetrafluoroethane (57041-67-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-910	2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (68527-77-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-911	3-Ethylhexahydro-2(3H)-benzofuranone (54491-17-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-912	2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene (36431-72-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=7.5mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.933mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-913	Peppermint, ext. reaction products with hydrogen sulfide (94334-25-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-914	Anthoxanthum odoratum, ext. (89957-44-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-915	Decahydro-5,5,8a-trimethyl-2-naphthyl acetate (24238-95-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-916	4-Methylbenzeneacetaldehyde (104-09-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-917	Tobacco, ext. (84961-66-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-918	2-Hexylcyclopentanone (13074-65-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-919	2,5,5-Trimethyl-2-phenyl-1,3-dioxane (5406-58-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-920	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptane (473-55-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-921	Aloysia triphylla, ext. (85116-63-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-922	Tetrahydro-2-(4-methylphenoxy)-2H-pyran (13481-09-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-923	2-Ethyl-3,?-dimethylpyrazine (27043-05-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-924	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine (13925-07-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-925	4,5-Dihydro-1H-imidazole-1-ethanol, 2-(C=15~17)-unsatd. alkyl derivs. (68937-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-926	5-[(2R)-2-Aminopropyl]-2-methoxybenzenesulfonamide, hydrochloride (1:1) (112101-75-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-927	2-(2-Ethoxyphenoxy)acetic acid hydrate (1:1) (1089699-12-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-928	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine (13360-65-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-929	1,1-Dimethoxy-2-nonyne (13257-44-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-930	α-(2-Methylpropyl)benzeneethanol (7779-78-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-931	3-Methyl-2-buten-1-yl benzoate (5205-11-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-932	2-(Diethylamino)ethyl dextran ether hydrochloride (9064-91-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-933	Oils, anthoxanthum odoratum (68916-09-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-934	Butyl 2-methylpropanoate (97-87-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-935	1-Ethenyl-2-(1-methylpropyl)cyclohexyl acetate (37172-02-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.4mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.14mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-936	4-Cyclohexylphenol (1131-60-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-937	(trans-Cyclohexane-1,4-diyl)bismethylene bis(2,2,5,5-tetramethylpyrrolidine-3-carboxylate) (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-938	8,8,10,10-Tetramethyl-3-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,5-dioxa-9-azaspiro[5.5]undecane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-939	β-Pentylbenzenepropanol (92368-90-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-940	α,α,4-Trimethyl-1-cyclohexene-1-methanethiol (61758-19-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-941	(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethenyl)-cyclohexyl acetate (57576-09-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-942	6-Ethylideneoctahydro-5,8-methano-2H-1-benzopyran (93939-86-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-943	2-Methoxy-1-(phenylmethoxy)-4-(1-propen-1-yl)benzene (120-11-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-944	(1R,2R,4R)-rel-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl propanoate (2756-56-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-945	4-(1,1-Dimethylpropyl)cyclohexanone (16587-71-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=18.7mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.3mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-946	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2-bromo-3-methyl-6-(1-methylethyl)phenol, sodium salt (1:1) (34722-90-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-947	[총칭명] Alkyl heteromonocycle 4-alkylbenzenesulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-948	[총칭명] Trialkyl heteromonocycle 4-alkyllbenzenesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-949	2-[4'-Methyl(1,1'-biphenyl)-4-yl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (539854-53-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-950	Oils, pennyroyal, mentha pulegium (8013-99-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-951	(4S)-1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene (5989-54-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-952	(1S,4R,5R)-4-Methyl-1-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-3-one (546-80-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.5~1mg/L	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-953	2-Ethoxy-2,6,6-trimethyl-9-methylenebicyclo[3.3.1]nonane (68845-00-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.643mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.93mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-954	α,β-Dimethylbenzenepropanol (56836-93-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-955	2-Propanol reaction products with boron trifluoride and 5-ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene (90530-04-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-956	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)ethanone (25304-14-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-957	2-Nonenenitrile (29127-83-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-958	Methyl 2-furancarboxylate (611-13-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-959	2,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (67634-17-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-960	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one (21835-00-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-961	3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentanedione (13494-06-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-962	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate (6290-17-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-963	2-[5-(9-Phenanthrenyl)-3-(2-pyrazinyl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-964	[총칭명] Alkanoic(C=1~7) acid, [(polyfluoro-hydroxy-(C=7~11)-alkyl)substituted] derivs., metal salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-965	2,9-Dimethylanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone 1,2,3,4-tetrahydro-2,3-dioxo-6-quinolinyl derivs. (1602897-62-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-966	5,12-Dihydro-1(2-,3 or 4)-(1,2,3,4-tetrahydro-2,3-dioxo-6-quinoxalinyl)quino[2,3-b]acridine-7,14-dione (1394846-36-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-967	Octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl acetate (64001-15-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-968	4-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2-butanone (55418-52-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-969	4-Cyclopentadecen-1-one (35720-57-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-970	3,7-Dimethyl-2-methylene-6-octenal (22418-66-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-971	5-(3Z)-3-Hexen-1-yldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone (70851-61-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-972	Liatris odoratissima, ext. (68602-86-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-973	4,9,12,12-Tetramethyl-5-oxatricyclo[8.2.0.0^{4,6}]dodecane (1209-61-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-974	2-Phenylethenyl acetate (10521-96-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-975	Ethyl 2-methoxybenzoate (7335-26-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-976	Ethyl 3-phenyl-2-oxiranecarboxylate (121-39-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-977	α-Methylbenzyl propionate (120-45-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-978	[총칭명] Tris[[cyano-(alkylcarbomonocyclic)-heteromonocyclic] carbomonocyclic]-metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-979	[총칭명] Carbomonocyclic biheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-980	1-Methylheptyl 2-cyano-2-propenoate (133978-15-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-981	Decahydrospiro[furan-2(3H),5'-[4,7]methano[5H]indene] (68480-11-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-982	2,4-Dimethylcyclohexylmethyl acetate (67634-22-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-983	β-Methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexaneethanol (67634-03-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-984	Argania spinosa, ext. (223747-87-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-985	2-Hydroxy-3,5-diiodobenzoic acid (133-91-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-986	2-Ethoxy-1,3-dimethylcyclohexane (286472-48-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-987	Ethyl bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate (10138-32-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-988	(8E)-8-Decenal (174155-47-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-989	3,9-Dihydro-1H-purine-2,6-dione, sodium salt (1:1) (1196-43-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-990	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, iron(2+) sodium salt (2:1:4) (43160-25-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-991	1,2,3,4,4a,7,8,8a-Octahydro-2,4a,5,8a-tetramethyl-1-naphthalenyl formate (65405-72-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-992	5-Butyldihydro-4-methyl-2(3H)-furanone (39212-23-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-993	(2E)-Phenylmethyl 2-methyl-2-butenoate (37526-88-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-994	4-(1-Ethoxyethenyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone (36306-87-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-995	9,9'-(5-Bromo-1,3-phenylene)bis(9H-carbazole) (750573-24-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-996	(T-4)-[(9Z)-9-Octadecen-1-yl 3-(oxo-κO)butanoato-κO']bis(2-propanolato)aluminum (80481-35-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-997	N2-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-N-(triphenylmethyl)-L-glutamine (132327-80-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-998	N5-[[[(2,3-Dihydro-2,2,4,6,7-pentamethyl-5-benzofuranyl)sulfonyl]amino]iminomethyl]-N2-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-ornithine (154445-77-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-999	5-(1,1-Dimethylethyl) N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-glutamate (71989-18-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1000	Octahydro-3,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (1340502-69-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1001	5-(Hexyloxy)tetrahydro-2,2-dimethylfuran (1497420-94-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1002	Octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-acetaldehyde (1339119-15-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1003	Octahydro-4,7-methano-1H-indene-2-propanal (1467039-69-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1004	3-Methyl-5-benzofuranol (7182-21-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1005	(2E)-1-Ethyl-2-methylpropyl 2-butenoate (1370711-06-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1006	5-Ethylidene-2-propoxycyclohexanol (1631145-49-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1007	3,5-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methyl acetate (67634-25-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1008	1-Amino-4-[[4-[(2-bromo-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, sodium salt (1:2) (70209-99-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1009	Cyclohexylethyl acetate (21722-83-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1010	4-Methyl-γ-methylene-3-cyclohexenyl-1-propyl acetate (6819-19-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1011	α,2,2,3-Tetramethylcyclopent-3-ene-1-butyraldehyde (65114-03-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1012	(5S)-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one (2244-16-8)	기타	o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1013	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone (698-10-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1014	1,1'-Thiobisbutane (544-40-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1015	(2-Chlorophenyl)phenylmethanone (5162-03-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-1016	2-Heptyltetrahydrofuran (2435-16-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1017	Terpenes and Terpenoids, vetiver-oil, hydroxy, acetates (72230-87-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1018	[총칭명] (Naphthalocyaninato)oxo metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1019	2,2'-[Ethylidenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer 2-methyl-2-propenoate (920020-01-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1020	Mixture of monosodium 2-hydroxydodecyloxyacetate, sodium [[1-hydroxymethyl)undecyl]oxy]acetate, disodium 2-(carboxylatomethoxy)deodecyloxyacetate and 1,2-dodecanediol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1021	Paeonia suffruticosa root extract (223747-88-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1022	(3E)-4-Methyl-3-decen-5-one (811412-48-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1023	2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (1423-46-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1024	Oils, olibanum (8016-36-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1025	(1R,3S,4S)-4-Ethenyl-α,α,4-trimethyl-3-(1-methylethenyl)cyclohexanemethanol (639-99-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1026	<삭제>			
2016-1027	Cyclohexadecen-1-one (88642-03-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1028	Artemisia pallens, ext. (91844-86-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1029	3-Phenylpropyl 3-phenyl-2-propenoate (122-68-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1030	[(3-Methylbutoxy)methyl]benzene (122-73-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1031	3,7-Dimethyl-6-octenyl benzeneacetate (139-70-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1032	2-Methyl-5-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-2-ol (546-79-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1033	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol (619-01-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1034	3-(2-Oxopropyl)-2-pentylcyclopentanone (40942-73-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1035	3,7-Dimethyl-3,6-octadienal (55722-59-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1036	2,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methyl acetate (67634-26-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1037	Ferrosilicon (8049-17-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1038	1,5-Dimethylbicyclo[3.2.1]octan-8-one oxime (75147-23-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1039	Cymbopogon, ext., oxidized (84238-19-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1040	Fucus vesiculosus, ext. (84696-13-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1041	2,4,6-Trimethylpyridine (108-75-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1042	Glycyl-L-tyrosine (658-79-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1043	3-Methyl-6-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-one (89-81-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1044	2-Phenylethyl butanoate (103-52-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1045	β-D-Mannopyranose,1,3,4,6-tetraacetate 2-(trifluoromethanesulfonate) (92051-23-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1046	2-(Chloromethyl)oxirane reaction products with polyethylene glycol (72207-80-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2016-1047	Formaldehyde polymer with (chloromethyl)oxirane, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and phenol (38806-93-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1048	3-Phenyl-2-propen-1-yl 2-methylpropanoate (103-59-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1049	(2E)-2,12-Tridecadienenitrile (124071-40-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1050	Formaldehyde polymer with 2-ethylbenzenamine (69178-41-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1051	(1R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (464-49-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1052	Rose, rosa damascena, ext. (90106-38-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1053	2-Phenylethyl hexanoate (6290-37-5)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.054mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.56mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1054	2-Phenylethyl octanoate (5457-70-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1055	1-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)-2-buten-1-one (35087-49-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.48mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)=3.53mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1056	(3Z)-3,12-Tridecadienenitrile (124071-43-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1057	5-Methyl-1-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-6-oxabicyclo[3.2.1]octane (139539-66-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1058	1-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (139539-67-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1059	1-[(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]pentanedioate (220621-22-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1060	(3Z)-1-[(2-Methyl-2-propen-1-yl)oxy]-3-hexene (292605-05-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1061	Patchouli, ext. (84238-39-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1062	[총칭명] Toluene diisocyanate polymer with alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, alkyl(C=3~7)ether and substituted-phenyl-S-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1063	N-(2-Ethylhexyl)-1-[2-[2-methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-2-naphthalenamine (56358-09-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1064	1-[2-[2-Methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-N-tridecyl-2-naphthalenamine (57712-94-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1065	(3E)-3,12-Tridecadienenitrile (124071-42-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1066	1,5-Bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl] pentanedioate (406179-71-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1067	(1R,2R,5R)-rel-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate (20777-49-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1068	1-[2-Methyl-5-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-yl]-1-propanone (31375-17-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1069	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methylpropanoate (2345-24-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1070	1,3-Dimethoxy-5-methylbenzene (4179-19-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1071	(1R,7R,8aS)-1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-(1-methylethenyl)naphthalene (4630-07-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1072	Hexahydro-2(3H)-benzofuranone (6051-03-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1073	Olibanum (8050-07-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1074	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethyl-2(4H)-benzofuranone (13341-72-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1075	[총칭명] Heteromonocycle 4-alkylbenzenesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1076	Vinegar, ext. (90132-02-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1077	Apple, malus sylvestris, ext. (85251-63-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1078	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-69-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1079	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl benzeneacetate (102-22-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1080	4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-2-butanone (122-48-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1081	S-Methyl butanethioate (2432-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1082	1-(2-Furanylmethyl)-1H-pyrrole (1438-94-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1083	3-Methoxy-5-methylphenol (3209-13-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1084	5-Hexyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone (7011-83-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1085	1-Methyl-4-(1-methylethyl)-2-(1-propenyl)benzene (14374-92-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1086	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-Decahydro-10-methyl-5,9-methanobenzocycloocten-11-one (22690-27-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1087	Ethyl 4-methylphenyl carbonate (22719-81-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1088	2,6-Dimethyl-7-octen-2-yl formate (25279-09-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1089	3-Propylidene-1(3H)-isobenzofuranone (17369-59-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1090	2,3,5-Trimethylpyrazine (14667-55-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1091	2-(1,1-Dimethylethyl)-1,4-dimethoxybenzene (21112-37-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1092	Zirconium propionate (84057-80-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1093	4-(4-Methoxyphenyl)-2-butanone (104-20-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.09mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1094	α-(3-Methylbutylidene)benzeneacetaldehyde (21834-92-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1095	(6Z)-3,7,11-Trimethyl-6,10-dodecadienal (172376-82-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1096	Persimmon, diospyros kaki, ext. (91721-74-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1097	Chamaecyparis obtusa, ext. (91745-97-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1098	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (288840-20-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1099	Methyl 2-[[(4-methoxyphenyl)methylene]amino]benzoate (14735-72-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1100	Diethyldimethyl-2-cyclohexen-1-one (68845-36-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1101	2-(4-Methylphenoxy)acetaldehyde (67845-46-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1102	N-(Phenylmethyl)-2-pyridinamine (6935-27-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1103	[총칭명] Alkynyl vinylsulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1104	[총칭명] [Heptanediylbis[(heteromonocyclediyl)alkanediyl]]alkanediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1105	[총칭명] (E)-(Alkyl(C=1~5)phenoxy)-(phenyl-substituted)-(ethylalkyl(C=6~10)amino)heteropolycycle metal salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1106	Cypress, cupressus funebris, ext. (85085-29-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1107	2-Methoxy-3-(4-methylpentyl)pyrazine (68844-95-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1108	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)benzene (1195-32-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1109	8-Methyl-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (94201-19-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1110	Dihydro-3-(2-tetradecen-1-yl)-2,5-furandione (54405-64-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1111	N-[4-[[4-(Diethylamino)phenyl](5-hydroxy-2,4-disulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethylethanaminium, inner salt, sodium salt (1:1) (20262-76-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1112	[총칭명] (Alkyl-hydrocyclo[b]indolyl)-(alkyl-hydrocyclo[b]indoliumylidene)-oxocyclobutenolate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1113	[총칭명] (Halo-alkyl-hydrocyclo[b]indoliumylidene)-(halo-alkyl-hydrocyclo[b]indolyl)oxocyclobutenolate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1114	α-Methyl-4-(2-methylpropyl)benzenepropanal (6658-48-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=4.71mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.14mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1115	4,7,7-Trimethyl-2-(3-methyl-2-buten-1-yl)bicyclo[4.1.0]heptan-3-one (74499-58-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1116	3-(2-Dodecen-1-yl)dihydro-2,5-furandione (19780-11-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1117	[총칭명] Reaction products of 1,3-diallyl-5-methyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, tetraalkyl-heteromonocycle and tetraalkyl-tetraalkenyl(C=1~7)-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1118	1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate (13851-11-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.28mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1119	Resins, manila elemi (9000-75-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1120	[(2,5,6-η)-3-(1-Acetyl-2-oxopropyl)bicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl-κC](2,4-pentanedionato-κO2,κO4)platinum (69547-11-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1121	[총칭명] Isoalkyl-podocarpa-dien-oic acid polymd., substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1122	Decanedioic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,3,5-tris(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (50327-99-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1123	5-Hydroxy-7,11-dimethyl-10-dodecen-3-one (68922-12-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1124	2-Phenoxyethyl propanoate (23495-12-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1125	Pine, ext. (94266-48-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1126	[총칭명] Alkyl(C=4~8) substituted carbomonocyclicalkyl((aminocarbomonocyclic alkyl)carbamoyl)carbamate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1127	[4-[(2-Hydroxytetradecyl)oxy]phenyl]phenyliodonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (139301-16-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1128	Cyanoacetic acid reaction products with 10-undecenal (124358-45-8)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.68 o 환경 유해성 -조류(ErC50)=0.0501mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업 허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수 할 것
2016-1129	[총칭명] Substituted heteropolycycle polymer with tert-butyl(4-aminophenyl)((1-(4-aminophenyl)piperidine-4-yl)methyl)carbamate, tert-butyl(4-aminophenethyl)((4-amino phenethyl)carbamoyl)carbamate and N,N'-bis[2-(4-aminophenyl)ethyl]urea	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1130	Honey, distilled, aldehyde fraction (872045-21-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1131	Aloe barbadensis, ext. (94349-62-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-1132	3(or 4)-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-methyl acetate (72403-67-9)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.01mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.16mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1133	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate and 3-[3,3,3-trimethyl-1,1-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl 2-methyl-2-propenoate (1245328-98-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1134	Tris(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl) pentane-1,3,5-tricarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1135	Tetradecanenitrile (629-63-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.0103mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-1136	Shea tree, ext. (91080-23-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1137	1-Methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)ethyl 2-methylpropanoate (7774-65-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.4mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.07mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-1138	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate (126-64-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.22mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.15mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1	(T-4)-Trifluoro(piperidine)boron (592-39-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -흡입(LC50)<0.055mg/L	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-2	2-Nitrophenylboronic acid (5570-19-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-3	α,2,2,6-Tetramethylcyclohexenebutanal (65405-84-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.92mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-4	7-Nitro-1H-benzotriazole (6299-39-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-5	Pentanoyl chloride (638-29-9)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 32℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>3mg/L -물벼룩(EC50)>11mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)=2.07mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-6	Methyl 2-propynyl carbonate (61764-71-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.93mg/L -물벼룩(EC50)=35.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-7	1-Ethylcyclohexyl 2-propenoate (251909-25-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=14.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-8	[총칭명] [Bis(dibenzofuranyl)-carbazolyl]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-9	[총칭명] [[Carbazolyl heteropolycyclic]heteromonocyclic]carbazole	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-10	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)-di(alkyl)-bis[(trimethylsilyl)phenyl]carbopolycyclic-diamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-11	[총칭명] [(Heteromonocyclic-halogenphenyl)-alkylheteropolycyclic-heteromonocycle]bis[(heteromonocycle)-alkyl(C=1~5)phenyl]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-12	Butyl 4-[2-[4-[2-[4-[2-[4-(dibutylamino)phenyl]diazenyl]phenyl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]phenyl carbonate (1162741-58-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-13	4-[2-[4-[2-(4-Butylphenyl)diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]phenyl 4-pentyl-benzoate (1162741-60-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-14	N-(1-Methylpropyl)-4-[2-[4-[2-[4-[2-[4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)[1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]-1-naphthalenamine (1162741-61-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-15	9-(3'-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-14-phenyl-9,14-dihydrodibenzo[2,3:6,7]-indolo[2,3-d]azepine (부여되지않음)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-16	[총칭명] (Carbomonocyclic heteropolycycle)-carbomonocycle-(tricarbomonocyclic-heteromonocycle)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-17	3-(2-Propyn-1-yloxy)-1-propanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (30290-53-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-18	Hexanedioic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (118802-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-19	[총칭명] 3-(Substituted-alkoxycarbomonocycle)-1-[4-(hydroxyalkyl)-1-heteromonocycle]-2-propen-1-one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-20	2,4-Dichloro-[1]benzothieno[3,2-d]pyrimidine (160199-05-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-21	2-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-4,4,5,5,-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane (569343-09-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-22	B-2-Triphenylenyl boronic acid (654664-63-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-23	β,δ-Dimethylbenzenebutanol (92585-24-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=13mg/L -물벼룩(EC50)=8.7mg/L -조류(EC50)=20mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=3,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-24	[총칭명] Mixture of 6-methoxy-1-pyrenecarboxaldehyde and alkoxy substituted carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-25	[총칭명] [(Heteromonocyclic-phenyl)phenyl]bis[(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-26	[총칭명] 4,4'-(1-Methylalkylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)substituted carbomonocycle]	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>33.095mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-27	2-Chloro-9-(2-dibenzofuranyl)-9H-carbazole (1585172-19-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-28	[총칭명] Coconut oil reaction products with boric acid (H3BO3), alkanolamine and glycerol	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.85 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LL50)=10.2mg/L -물벼룩(EL50)=4.0mg/L -물벼룩(NOEC)=0.07mg/L(21day)[1)] -조류(EC50) 1~10mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-29	[총칭명] (Hydroxyphenyl)triphenylphosphonium salt with substituted carbomonocycle compd. with hydroxybenzophenone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-30	[총칭명] (Hydroxyphenyl)triphenylphosphonium salt with substituted carbomonocycle compd. with hydroxybenzophenone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-31	[총칭명] Alkyl(C=2~6) oxoalkyl(C=1~3)oxy heteromonocyclic alkenoate	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=34.093mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-32	[총칭명] Dicarbomonocycle-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-33	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol, N-acyl(C=12~14) derivs. (287735-50-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-34	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol, N-acyl(C=8~10) derivs. (1591782-62-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-35	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2-hexanediol (2:1) (1011707-96-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임

2017-36	1,3-Dibromo-5-chlorobenzene (14862-52-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-37	2-Bromodibenzothiophene (22439-61-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-38	[총칭명] ((Alkyl(C=1~5)pyridin-yl)-(carbopolycycle-yl)carbomonocycle)-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-39	2-Chloro-4-phenylbenzo[h]quinazoline (4786-80-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-40	[총칭명] [Substituted-(carbopolycycle)carbomonocycle]-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-41	[총칭명] N-(Substituted-(carbomonocycle-9H-heteropolycycle-yl)carbomonocycle)-N-carbomonocycle-[bicarbomonocycle]-amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.5mg/L -물벼룩(EC50)>0.498mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-42	[총칭명] N-(Chloro-(phenyl-H-heteropolycycle-yl)carbomonocycle)-N-phenyl-bicarbomonocycle-amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.5mg/L -물벼룩(EC50)>0.498mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-43	[총칭명] [(Carbopolycycle)-(alkyl(C=1~5)-oxaborolan-yl) carbomonocycle]-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-44	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-(carbopolycycle)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-45	4,6-Diphenyl-2-[3-(2,6-dimetylpyridine-3-yl)-5-(9-phenanthryl)phenyl]-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-46	3-Fluoro-4-[[(1R)-1-methylheptyl]oxy]-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (1120371-16-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-47	[총칭명] Phenol polymer with formaldehyde, allyl substituted, ar-allyl derivs.	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-48	[총칭명] Silsesquioxanes, alkyl alkenyl(C=2~6), homopolymer	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-49	N,N'-Bis[3-(1H-imidazol-1-yl)propyl]urea polymer with 1,2-bis(2-chloroethoxy)ethane (1807618-05-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-50	N,N'-Bis[3-(1H-imidazol-1-yl)propyl]urea polymer with 1,1'-oxybis(2-chloroethane) (1807678-74-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-51	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl, substituted alkyl(C=10~14) group-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-52	[총칭명] 2,2-Bis(hydroxyalkyl(C=1~3))-1,3-alkanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-([1,1'-biphenyl]-4-ylcarbonyl)benzoate 2-propenoate reaction products with N-butyl-1-butanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-53	[총칭명] 2,2-Bis(hydroxyalkyl(C=1~3))-1,3-alkanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-([1,1'-biphenyl]-4-ylcarbonyl)benzoate alkenoate reaction products with dialkyl(C=1~4)amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2017-54	[총칭명] Tetraalkyl(C=2~6) phosphonium O,O-dialkyl phosphorodithioate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-55	4,7,13,16,21,24-Hexaoxa-1,10-diazabicyclo[8.8.8]hexacosane (23978-09-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-56	4-Methyl-1-oxaspiro[5.5]undecene (68228-06-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-57	[총칭명] Substituted-phenol homopolymer, ar-(hydroxyalkyl)derivs.	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-58	[총칭명] Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, substituted benzoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-59	[총칭명] Substituted phenyl alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-60	[총칭명] Substituted-hydro-3H-heteromonocycle-thione reaction products with (chloroalkyl)alkoxy(C=1~5)silane, hydrolyzed	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-61	1,1',1''-[Methylidynetris(oxy)]trispropane (621-76-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-62	[총칭명] Tricarbomonocyclic heteropolycycle-phenyl heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-63	[총칭명] (Naphthalenyl)-di(heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-64	Triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl)silane (102390-98-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-65	Tris(N-ethylethanaminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]tantalum (169896-41-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-66	N1-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine N-[(ethenylphenyl)methyl] derivs., hydrochlorides, hydrolyzed (171869-90-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-67	5-Hexyl-2-methylpyridine (710-40-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-68	2-Methoxy-4-methyl-1-(1-methylethyl)benzene (1076-56-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-69	Tetrabutylphosphonium salt with 1H-benzotriazole (1:1) (109348-55-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-70	[총칭명] Silsesquioxanes, Ph, [(dialkylsilyl)oxy]- and [(alkenyl(C=1~4) dialkylsilyl)oxy]-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-71	3-(Allyloxy)oxetane (6777-00-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-72	[총칭명] Benzo diheteromonocyclic-tetrone polymer with [biisoheteropolycycle]-tetrone, 2,2'-bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine, dodecahydro[5,5'-biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] and sulfonylbis[benzenamine]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-73	[총칭명] Post-transition metal alkaline earth metals carbon lanthanide metal nitrogen silicon oxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-74	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with 1,4-dioxane-2,5-dione (30846-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-75	Amines, bis(branched and linear alkyl(C=11~14)) (900169-60-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50) 10~21.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=2,700mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-76	[총칭명] Methyl 2,2-difluoro-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]pentanoate polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2,2'-(diazenediyl)bis[alkylalkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-77	[총칭명] Alkoxy(C=2~6)(isocyanatoalkyl)silane polymer with alkenoic acid and [oxybis(alkylene(C=1~5)]bis[(substituted alkyl(C=1~5)-alkanediol] reaction products with silica	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-78	[총칭명] Alkyl(C=4~8)-[(alkoxysilyl)alkyl(C=3~7)]-thiourea	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-79	Benzenesulfonic acid, mono-branched alkyl(C=9~17) derivs., compds. with 2-propanamine (68649-00-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-80	[총칭명] Chloro-heteromonocylce polymer with 1,3-benzenediamine and (substituted-alkyl) carbomonocycleamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-81	Trimethyl[(1,2,3,4,5-η)-1-methyl-2,4-cyclopentadiene-1-yl]platinium (94442-22-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-82	Nepheline syenite (37244-96-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-83	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-methionine (71989-28-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-84	N-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-L-histidine (17791-52-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-85	N-[(Phenylmethoxy)carbonyl]glycine (1138-80-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-86	[4,5-Dihydro-4-[[8-hydroxy-7-[[2-hydroxy-5-methoxy-4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-6-sulfo-2-naphthalenyl]azo]-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-1H-pyrazole-3-carboxylato(6-)]cuprate(4-) sodium (85585-91-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-87	2,2'-(1,2-Ethenediyl)bis[5-nitrobenzenesulfonic acid] reaction products with 4-[(4-aminophenyl)azo]benzenesulfonic acid monosodium salt compds. with N,N'-bis(phenyl, tolyl and xylyl)guanidines (74665-04-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-88	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (64611-73-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-89	[1-[2-[2-(Hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO][1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (59307-49-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-90	Bis[1-[2-[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-(hydroxy-κO)-3-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (57206-83-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-91	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (57206-81-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-92	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (1:1) (72797-03-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-93	[1-[2-[2-(Hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO][1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (1:1) (52277-71-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-94	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (50497-83-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-95	Amines, branched and linear alkyl(C=10~14), bis[2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) (85029-57-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-96	[1-[(2-Hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)][1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(1-) hydrogen compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1) (72812-34-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-97	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]chromate(3-) compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (84962-27-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-98	[총칭명] 2-Hydroxyalkanoic(C=2~6) acid compds. with aminoalkyl(C=2~8) alkane(C=2~8)diamine-bisphenol A-dialkyl(C=1~3) alkane(C=2~6)diamine-epichlorohydrin-polyalkylene(C=1~3) glycol polymer-dialkanol(C=1~3) amine-2-[[4-(1,1-dimethylethyl)phenoxy]methyl]oxirane reaction products	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-99	[총칭명] Alkoxycarbomonocyclic [[[(alkyl substituted alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=4~7)]oxy]-carbomonocyclic carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-100	Amines, rosin, ethoxylated (61791-17-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-101	Sodium tetrahydroborate(1-) (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, diallyl ethers polymers with 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, Si-(8,13-dioxo-4,7,12-trioxa-9-azapentadec-14-en-1-yl) derivs. (1214752-87-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-102	6-Methyl-8-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxaldehyde (67845-30-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-103	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate polymer with alkyl(C=12~16) alkyl(C=1~5)alkenoate, alkenoic acid, alkyl(C=2~8) alkenoate and 2-[2-alkoxy(C=1~6)alkoxy(C=1~6))alkoxy(C=1~6)] alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-104	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate polymer with substituted alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)alkenoate, alkyl(C=12~16) alkyl(C=1~5)alkenoate, alkenyl(C=1~6)hexahydroheteromonocycle, alkenoic acid and alkyl(C=2~8) alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-105	Bis[(3,8,8,10,10-pentamethyl-1,5-dioxa-9-azaspiro[5.5]undecan-3-yl)methyl]terephthalate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-106	Oils, tagetes (8016-84-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-107	1,3-Isobenzofurandione polymer with propylene oxide, 2,2'-oxybisethanol, 2-(tert-butylamino)ethyl methacrylate, 2-ethylhexyl mercaptoacetate, methyl 2-methyl-2-propenoate, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate, 1,4-butanedicarboxylic acid, 1,6-hexanediol, 1,4-butanediol, 1,2-ethanediol, 2-methyl-2-propenoic acid, butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and diphenyl methane-4,4'-diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-108	(3aR,4S,7R,7aS)-rel-3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (129-64-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-109	(3aR)-Tetrahydro-1-methyl-3,3-diphenyl-1H,3H-pyrrolo[1,2-c][1,3,2]oxazaborole (112022-83-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~500mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-110	[총칭명] 1-Hydroxy-phenylsubstituted-9,10-anthracenedione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-111	[총칭명] Oxo[tetrasubstituted-dihydro-tetrakis(3-methylbutoxy)-heteropolycyclic-porphyrazinato]metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-112	1-(1-Methylethyl) (2Z)-2-butenedioate reaction products with maleic anhydride and polyethylene, ethoxylated propoxylated (75535-30-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-113	Lubricating oils (74869-22-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-114	Methyl 2-[[[3-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (68039-34-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-115	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (1195-92-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-116	(4S)-4-(1-Methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (18031-40-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-117	(2E)-2-Decenal (3913-81-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.89mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)=0.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-118	Tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decan-1-ol (768-95-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-119	Cyclohexanone oxime (100-64-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2017-120	7-(4-Bromobenzoyl)-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (91713-91-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-121	3,3a,4,5-Tetrahydro-3a-(2-propen-1-yl)-2H-cyclopenta[b]furan (161394-50-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-122	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with diethenylbenzene, ethenylbenzene, ethenylethylbenzene, (1-methylethenyl)benzene dimer and methyl 2-methyl-2-propenoate (936749-53-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-123	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile (27341-67-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-124	cis-4-(1-Methylethyl)cyclohexanemethanol (13828-37-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-125	tert-Nonanethiol (25360-10-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-126	2-(2-Methylpropoxy)naphthalene (2173-57-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-127	2-(1,1-Dimethylpropyl)-4-[3-(1,1-dimethylpropyl)-4-oxo-1(4H)-naphthalenylidene]-1(4H)-naphthalenone (334634-19-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-128	[총칭명] Poly(acryloyloxyalkyl(C=1~4))alkane(C=1~6) polymer with dialkyl(C=1~4) carbonate, alkanediol(C=1~5), alkanediol(C=2~9), dialkylol(C=1~4)propanoic acid and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], di(polyalkylol(C=1~4)alkane(C=1~6))polyalkenoate-blocked, compds. with polyalkyl(C=1~5)amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-129	Alcohols, (C=12~14), ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether (147993-63-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-130	[총칭명] Substituted imino carbomonocycle bis(oxo-akanoic acid)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-131	[총칭명] [[[[[[(Alkylalkoxy)substituted]oxy]alkyl(C=1~5)carbomonocycle]oxopropoxy]alkyl]propanediyl][[(alkylalkoxy)carbonyl]oxy]alkyl(C=1~5)carbomonocyclicpropanoate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-132	[총칭명] Carbomonocycledicarboxylic acid, substituted, methyl ester, metal salt polymer with carbomonocycledicarboxylic acid, alkanediol, alkyl-(hydroxymethyl)-alkanediol(C=1~5) and alkanediol(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-133	Mixture of methyl 2-[[(E)-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-ylidene)methyl]amino]benzoate and methyl 2-[[(Z)-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-ylidene)methyl]amino]benzoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-134	Amides, coco, N-(hydroxyethyl), propoxylated (201363-52-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.2mg/L -조류(EC50)=0.18mg/L o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-135	[총칭명] Metal hydroborate reaction products with reduced polymd. oxidized substituted alkylene(C=2~6), hydrolyzed, bis [(alkoxysilyl) alkyl(C=3~7)] ethers	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-136	1-(2-Methoxypropoxy)propan-2-ol (13429-07-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-137	[총칭명] 2,2'2"-(Cyclopropane-1,2,3-triylidene) tris(2-(substituted-halogenocarbomonocycle)-acetonitrile)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-138	Amides, (C=14~18), N-(2-hydroxypropyl) (68855-61-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-139	[총칭명] Alkaline earth metals lanthanide metal gallium sulfide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-140	[총칭명] Lanthanide metal gallium alkaline earth metal sulfide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-141	[총칭명] [Fluoro(fluoroalkyl)alkyl(C=1~5)]-[substituted-[[(alkoxysilyl)alkoxy(C=3~7)]alkyl]alkoxy(C=1~5)]-poly[oxy[fluoro(fluoroalkyl)-alkane(C=1~5)diyl]]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-142	10-Chloro-7,7-dimethyl-7H-benzo[b]fluoreno[3,4-d]furan (1567814-82-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-143	2,2,3,3-Tetrafluorooxetane homopolymer fluorinated, reduced, mono[3-(trimethoxysilyl)propyl] ether (870998-78-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-144	2-Chloro-2-methylpropane (507-20-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 18℃) o 인체 유해성 -경구(LD50)=2,900mg/kg	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-145	1,3-Butylene glycol diesters with fatty acids (211107-84-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-146	Molybdenum, oxo-29H,31H-phthalocyanine complexes (1615709-01-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-147	B-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)amino]phenyl]boronic acid (99349-68-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-148	Oils, narcissus poeticus (68917-12-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-149	Narcissus poeticus, ext. (90064-26-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-150	Dinonylnaphthalenesulfonic acid, magnesium salt (2:1) (28015-99-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-151	α-Methylenebenzyl acetate (2206-94-2)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=24mg/L -조류(ErC50)=1.7mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 조류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-152	Stearoptenes (1406-57-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-153	B-[3-[(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)amino]phenyl]boronic acid (48150-45-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-154	Tetrahydro-6-(2Z)-2-penten-1-yl-2H-pyran-2-one (25524-95-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-155	Oils, iris germanica, resinoid (1048028-77-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-156	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl benzoate (94-48-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-157	[총칭명] Benzenediol polymer with trialkyl(C=1~5)-heteromonocycle and substituted alkyl(C=1~5)-alkenylcarbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-158	3-Methyl-3-buten-1-yl 2,2-dimethyl-propanoate (104468-21-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-159	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), halobis(alkoxy(C=2~5) alkyl(C=3~8)carbomonocycle)metal and (6-tertbutoxy)hexyl)methylsilyl bis(9-fluorenyl) zirconium dichloride	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-160	Perilla frutescens, ext. (90082-61-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-161	Pyrrolidine (123-75-1)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 2.8℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=430mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-162	3-Ethyl-1-methyl-1H-imidazolium salt with N-cyanocyanamide (1:1) (370865-89-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>123mg/L -물벼룩(EC50)=190mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-163	[총칭명] Amino-hydroxy carbopolycyclic sulfonic acid reaction products with diazotized [(aminophenyl)sulfonyl]alkyl hydrogen sulfate and diazotized alkali salts amino-[[substituted alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic sulfonate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>1.5mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-164	[1,1'-Biphenyl]-4-yl diphenyl phosphorate (17269-99-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.84 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-165	[총칭명] Tris[substituted-carbomonocyclic-fluoro-1,4-dihydro-4-(oxo-κO)-heteropolycyclecarboxylato-κO3]europium	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>15.51mg/L -물벼룩(EC50)=2.767mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-166	[총칭명] Dialkylol(C=1~7)alkanoic(C=2~9) acid polymer with alkanediol, poly(substituted-alkanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, compd. with (dialkyl(C=1~7)amino)alkanol(C=2~8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Iocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-167	N-[(2'-Cyano[1,1'-biphenyl]-4-yl)methyl]-L-valine methyl ester hydrochloride (1:1) (482577-59-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.36mg/L -물벼룩(EC50)=3.78mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-168	2-Fluoro-1-[3-[(1-methylethyl)thio]-2-pyridinyl]-1-propanone (625826-85-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.94mg/L -물벼룩(EC50)=28.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-169	Dibenzofuran (132-64-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-170	Siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated reaction products with polyethylene glycol allyl Me ether (162567-95-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-171	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethers with polyethylene-polypropylene glycol mono-Me ether (157479-55-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-172	Fatty acids, sunflower-oil, conjugated polymers with maleic anhydride, polyethylene glycol ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecenylimino]bis[ethanol] (2:1) and tall-oil fatty acids (222716-15-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-173	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and ethyl 2-methyl-2-propenoate (60799-45-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-174	2-Oxepanone, homopolymer, decyl ester reaction products with 3-(dimethylamino)-1-propanol, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-24-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-175	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, 1-ethenyl-1H-imidazole and 2-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate (162393-09-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-176	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen reaction products with acetic anhydride, polyethylene glycol allyl Me ether and polypropylene glycol monoallyl ether (162567-89-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-177	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 1-octene and polyethylene glycol allyl Me ether (162568-08-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-178	Polyphosphoric acids reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one (162627-22-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.397mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-179	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with methylstyrene and 1-octene (162567-83-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-180	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxy Me ethers with polypropylene glycol mono-Bu ether (222716-82-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-181	Amides, from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids compds. with polyethylene glycol hydrogen 2-butenedioate nonylphenyl ether (222716-58-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Nonylphenol polyethylene glycol ether(CAS No. 9016-45-9)"는 제한물질이므로 잔류단량체가 0.1%를 초과하는 경우에는 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-182	Linseed oil polymd., maleated, sec-Bu ester (162627-19-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-183	α-Isodecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (2Z)-2-butenedioate (144031-03-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-184	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 1-octene and polypropylene glycol mono-Bu ether (162567-81-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-185	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated reaction products with 2-oxepanone, acetates (162567-80-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-186	2,5-Furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, potassium salt (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-187	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated reaction products with 2-oxepanone (162567-82-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-188	Fatty acids, soya esters with polyethylene glycol mono-Me ether (864529-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-189	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen reaction products with polyethylene glycol mono-Me ether and polypropylene glycol mono-Bu ether (162567-97-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-190	2-Oxepanone homopolymer, decyl ester reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine and poly-TDI (162568-20-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-191	Formaldehyde polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol], Bu ether (70750-15-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2017-192	1,1,2,2-Tetrafluorodiborane(4) (13965-73-6, 206760-59-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성[1)] -고압가스(압축가스)에 해당 o 환경 유해성[1)] -물벼룩(EC50)=21.3mg/L o 인체 유해성[1)] -흡입(LC50)=1,180mg/㎥ -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 고압가스(2.5) 구분 1 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-193	4-[(Heptadecafluorononen-1-yl)oxy]benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (59536-17-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=36.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-194	[[4-[(Heptadecafluorononenyl)oxy]phenyl]methyl]phosphonic acid (63513-12-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.46mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-195	[총칭명] 4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene] bis[carbomonocycle-1,2-benzenediamine]	기타	o 인체 유해성 -염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-196	1-(3,4-Dimethoxyphenyl)-2-(dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-butanone (141545-99-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-197	Ethyl 2-cyano-3-(1-methyl-2-phenyl-1H-indol-3-yl)-2-propenoate (102311-49-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-198	1,3,5-Tris(3-(2-oxiranyl)propyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (91403-64-4)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>94.1mg/L -물벼룩(EC50)>90.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-199	[총칭명] ((Phenyl-((pyridine)phenyl)heteromonocyclic)-phenyl)bis(heteropolycycle)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-200	Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine (68889-71-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-201	N1-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine, ethoxylated propoxylated (68910-19-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-202	tert-Butylphosphine (2501-94-2)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유사물질이 강한 흡입독성물질이므로 취급 시 주의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-203	1-Ethylpiperazine (5308-25-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-204	2-(Aminothioxomethyl)hydrazinecarbodithioic acid, potassium salt (1:1) (73771-62-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-205	1,4-Dithiane-2,5-di(methanethiol) (136122-15-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.57mg/L -물벼룩(EC50)<1mg/L -조류(EC50)=1.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-206	Triphenylsulfonium, α,α-difluorotricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane-1-ethanesulfonate (1:1) (1146597-81-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-207	(4-Cyclohexylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonic acid (1:1) (425670-64-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-208	[총칭명] Tricarbomonocyclicsulfonium, substituted-sulfohexyl tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]alkane(C=8~12)-carboxylate (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-209	[총칭명] [(Halophenyl-heteromonocyclic)alkylheteropolycyclic-heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-210	[총칭명] [(Halophenyl-heteromonocyclic)-alkylheteropolycyclic-heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]-metal	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-211	[4-(Cyclohexylsulfonyl)phenyl]diphenyl sulfonium, dicyclohexyl 2-sulfobutanedioate (1:1) (1274845-43-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-212	(3S,4R)-3-[(1,3-Benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)-1-methylpiperidine (110429-36-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-213	[총칭명] Bis(tricarbomonocyclic heteromonocycle) cyclohexane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-214	[총칭명] Alkoxy-alkyl-(phenyl)-benzenalkanaminium, (fluorocarbomonocyclic) borate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-215	N-(4-Ethoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[2-(2,4,5-trichlorophenyl)diazenyl]-2-naphthalenecarboxamide (5012-29-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-216	4-(1,1-Dimethylethyl)benzoic acid, sodium salt (1:1) (17264-53-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-217	[총칭명] Dicarbomonocylcle-diphenyl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-218	N,N'-Diethyl-N,N'-dimethylsilanediamine (1011514-41-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-219	Triphenylsulfonium salt with 2,2,2-trifluoro-1-(sulfomethyl)ethyl tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1638216-03-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-220	Triphenylsulfonium salt with 2,3-bis(2,2,2-trifluoroethyl) 5-sulfobicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylate (1:1) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-221	2,2,4,4,14,14,16,16-Octamethyl-7,11,18,21-tetraoxa-3,15-diazatrispiro[5.2.2.5.2.2]heneicosane (53463-88-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-222	[총칭명] [[[[(2-Methyl-1-oxo-2-alkene-1-yl)oxy]alkyl]silylidyne]tris(oxy)] modified zirconium oxide (ZrO2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-223	[총칭명] (Substitutedphenyl)carbomonocyclicphosphonium bromide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-224	1-Propanesulfonyl chloride (10147-36-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-225	2-Methylbenzeneacetonitrile (22364-68-7)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=20.72mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-226	[총칭명] Tetraphenyl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-227	7-Chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolinecarboxylic acid (86393-33-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-228	[총칭명] [(Substituted alkyl(C=2~6)heteropolycyclic)alkylphenyl](carbomonocyclic alkane(C=2~6)onato)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-229	[총칭명] [(Substituted alkyl(C=2~6)heteropolycyclic)alkylphenyl](carbomonocyclic alkane(C=2~6)onato)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-230	[총칭명] Octakis(alkoxy alkyl(C=1~3) chloro carbomonocyclic oxy)octahalo phthalocyanine metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-231	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbomonocyclic alkenoate(C=2~4)	기타	o 환경 유해성 -조류(EC50)=6.12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 조류독성이 우려되므로 환경으로 배출하지 말 것
2017-232	[총칭명] Mixture of diacetone alcohol and reaction product of alkyl(C=1~4)alkenylcarbonyloxy-(trialkoxy(C=1~4)sily)alkane(C=2~5), 3-chloro-6-diethylamino-9-(2-sulfophenyl)-xanthylium, inner salt and N-methyl-3-(trimethoxysilyl)propylamine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-233	[총칭명] (Substitutedphenyl)carbomonocyclicphosphonium bromide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-234	[총칭명] [(Substituted alkyl(C=2~6)heteropolycyclic)alkylphenyl](carbomonocyclic alkane(C=2~6)onato)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-235	1,1,1-Triethylsilanol 1,1',1''-phosphate (14579-57-8)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-236	[총칭명] Alkyl(C=4~10) substituted reaction products with alkyleneamine and alkyl(C=1~4) methacrylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-237	4-Methylbenzenethiol (106-45-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-238	N4,N4'-Di-9-phenanthrenyl-N4,N4'-diphenyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (182507-83-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-239	Diethyl P-(3-(3-nitro-9H-carbazol-9-yl)propyl)phosphonate (1240244-40-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-240	1,1'-[4,6-Dihydroxy-5-[3-(triethoxysilyl)propyl]-1,3-phenylene]bis[1-phenylmethanone] reaction products with silica-trimethoxymethylsilane hydrolysis products (175334-67-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-241	Pentakis(trimethylsilyl) triphosphate (102767-76-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-242	Methyl bis(trimethylsilyl) phosphorate (18291-81-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-243	[총칭명] Tris[[(alkylketophenyl)thio]phenyl]sulfonium, halophenyl borate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-244	2-Ethylimidazole (1072-62-4)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-245	1,3,5-Tris(2-methyl-2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (6291-95-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-246	1,1,3,3-Tetramethyl-1,3-bis[2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl]disiloxane (18724-32-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 7.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L(설정농도) -물벼룩(EC50)>100mg/L(설정농도) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-247	2-Mercaptopropanoic acid (79-42-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-248	[총칭명] N-Carbomonocyclicheteropolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-249	[총칭명] (Substituted-phenyl)benzo[b]naphtho[1,2-d]heteromonocycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.69 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-250	5-Bromobenzo[b]naphtho[1,2-d]thiophene (189097-35-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-251	[총칭명] Substituted-benzo[h]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-252	4-Chloro-1-hydroxy-1-butanesufonic acid, sodium salt (1:1) (54322-20-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-253	<삭제>			
2017-254	1-Chloroethyl carbonochloridate (50893-53-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-255	[총칭명] Chloro-2-propen-1-yl magnesium reaction products with Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized substituted alkene(C=2~3) and alkoxy(C=1~3)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-256	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~3)heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-257	[총칭명] 1-[4-(1-Carbopolycyclic)carbomonocyclic]ethanone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-258	1,1'-(3-Methyl-1,5-pentanediyl) 2-propenoate (64194-22-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.76 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.234mg/L -물벼룩(EC50)=12.79mg/L -조류(EC50)=1.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.050~5.145mg/L -눈 자극성 물질임 -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류 등 급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-259	[총칭명] Biphenyl substituted heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-260	[총칭명] N-(4-Carbopolycycle)carbomonocycle-N-[(3-carbomonocycleheteropolycycle)carbomonocycle]naphthalene-1-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-261	[총칭명] Mixture with [(substituted-nitroaryl)diazenyl]-alkyl-ar-(arylamino)-[ar-(2-arylethyl)amino]heteroarylcarbonitrile	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 7.521 o 환경 유해성 -본질적분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-262	2-[4-(2-Phenylethenyl)phenyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (97802-84-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-263	[총칭명] Tricarbomonocyclic sulfonium salt with substituted-sulfoalkyl(C=2~6)tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]alkane(C=9~12)-carboxylate (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-264	3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione homopolymer dodecyl ester (202832-99-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-265	Erbium sulfur ytterbium yttrium oxide (147829-57-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-266	2-(5-Chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (1151-84-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-267	2-Methyl-1-propanol reaction products with 1,5-diisocyanatopentane (1357171-37-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.4~8.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-268	[총칭명] (6-Carbomonocycle-4-heteropolycycle)boronic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-269	9,9-Diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1268519-74-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-270	Reaction products of bis[4-(diphenylsulfonio)phenyl]sulfide bis(hexafluoroantimonate) with diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-271	Calcium molybdenum neodymium oxide (1814903-27-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)>0.030mg/L -물벼룩(EC50)=0.0866mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-272	[총칭명] Calcium metal molybdenum oxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-273	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol N-coco acyl derivs. (1591783-13-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-274	Butyl 2-propenoate telomer with 2,6-diethyl-2,3,6-trimethyl-1-(1-phenylethoxy)-4-piperidinone polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate (1598386-15-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-275	Tetraphenylphosphonium salt with 2,3-naphthalenediol compd. with 2,3-naphthalenediol (1:1:1) (502157-73-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=9mg/L -물벼룩(EC50)=2.9mg/L -조류(ErC50)=6.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-276	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with 2-oxepanone (65408-67-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-277	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione homopolymer (33135-50-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-278	1,4-Dioxan-2-one homopolymer (29223-92-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-279	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with alkanediyldisubstituted tetrakis[alkanol], block	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-280	α-Methylcyclohexaneacetaldehyde (2109-22-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-281	N,N'-Diphenylguanidine, hydriodide (1:1) (127140-71-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-282	3-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2-propenoic acid (2373-80-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-283	Tricyclohexylphosphine (2622-14-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-284	Di-μ-chlorodichlorobis[(1,2,3,4,5,6-η)-1-methyl-4-(1-methylethyl)benzene]diruthenium (52462-29-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-285	1,1'-[1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diylbis[1,1-diphenylphosphine] (98327-87-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-286	Trichloro[(1,2,3,4,5-η)-1,2,3,4,5-pentamethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]titanium (12129-06-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-287	Dichlorobis(triphenylphosphine)palladium (13965-03-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-288	[총칭명] α-(Alkyl(C=1~5)-oxo-propenyl)-ω-alkoxy(C=1~5)poly(oxy-ethaneyl) polymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-propenoate, butyl alkyl(C=1~5)-propenoate and (alkyl(C=1~5)amino)ethyl alkyl(C=1~5)-propenoate, [(1-methoxy-2- methyl-1-propenyl)oxy]trimethylsilane-initiated, (substituted-alkyl(C=1~5))carbomonocycle-quaternized	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-289	[총칭명] Nitrophenyl heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.69 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-290	[총칭명] Chloro-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-291	[총칭명] (Substitutedphenyl)carbomonocyclicphosphonium salt with salicylicanilide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-292	Tetrabutyl silicate (4766-57-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-293	Tetrakis(2-butoxyethyl) silicate (H4SiO4) (18765-38-3)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-294	2,2',2''-Nitrilotrisethanol 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate (1:?) (29340-81-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-295	1,2-Propanediyl benzoate (37086-84-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-296	1,1'-(9,9-Dimethyl-9H-xanthene-4,5-diyl)bis[1,1-diphenylphosphine (161265-03-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-297	Dicarbonyl(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)cobalt (12078-25-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-298	[총칭명] 2,2',2''-(Cyclopropane-1,2,3-triylidene)tris(2-(substituted-halogenocarbomonocycle)-acetonitrile)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-299	[총칭명] Isocyanatoalkyl(C=1~5) alkenoate polymer with hydroxy-terminated hydrogenated polyalka(C=4~9)diene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-300	[총칭명] [Tetrakis(alkyl) porphyrazinato(2-)]metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-301	3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with (3S,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione (52305-30-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-302	[총칭명] Methyl hexahydro-6-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-7-carboxylate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-303	[총칭명] [[(Halophenyl)-(heteromonocyclic)-heteropolycyclic]phenyl]heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-304	[총칭명] Alkyl(C=1~5)(phenylspiro[carbopolycyclopyrancycloalkan]-yl)benzenamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-305	[총칭명] [(Phenylspiro[carbopolycyclopyrancycloalkan]-yl)phenyl]heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-306	[총칭명] (Dialkoxyphenyl) alkoxy alkyl bis(alkoxy(C=1~5)phenyl)spiro[carbopolycyclopyrancycloalkane(C=4~8)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-307	N,N-(Iminodi-2,1-ethanediyl)bis[N-(carboxymethyl)glycine], sodium salt (1:4) (75348-60-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-308	N-(Carboxymethyl)-N-(2-((2-((carboxymethyl)amino)ethyl)amino)ethyl)glycine, sodium salt (1:3) (75348-61-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-309	B-(6-Phenyl-4-dibenzofuranyl)boronic acid (1010068-85-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-310	Lavender, lavandula angustifolia, ext. (90063-37-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-311	Chrome tin pink sphene (68187-12-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.4mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-312	1-Ethenyl-1-methyl-2-(1-methylethenyl)-4-(1-methylethyl)cyclohexane, didehydro deriv. (68845-33-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.86mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-313	1,2-Bis(2-methylpropyl) 3,6-dimethyl-1,2-cyclohexanedicarboxylate (901311-65-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-314	1,1'-[(Diazomethylene)bis(sulfonyl)]bis[4-methylbenzene] (14159-45-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-315	Saccharomyces cerevisiae, ext. (84604-16-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg(mouse) -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-316	(3aR,4R,5R,6aS)-5-(Benzoyloxy)-4-[(1E,3S)-4-(3-chlorophenoxy)-3-hydroxy-1-buten-1-yl]hexahydro-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (208111-89-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-317	[총칭명] Tetrafluoro[hexafluoro(heptafluoroalkoxy(C=3~6))alkoxy(C=3~6)]propanoyl fluoride polymer with trifluoro-(trifluoroalkyl(C=1~4))oxirane reaction products with 3-(alkenyl(C=2~5)dialkyl(C=1~4)silyl)-N-alkyl(C=1~4)carbomonocycleamine, polypropylene glycol monoallyl ether and 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamates	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-318	2,5-Bis(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-1,4-benzenediol (903-19-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-319	N-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-D-alanine methyl ester (91103-47-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-320	[총칭명] Alkyl(C=3~7) alkyl-alkyl(C=18~22)-substituted alkanoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-321	[총칭명] 3-(2,2,2-Trifluoroacetoxy)-adamantan-1-yl 2-methylacrylate polymer with 2-isopropyl-2-adamantyl acrylate and hydro-substituted-heteromonocycle methyl-alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-322	[총칭명] Halogenated phenyl carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-323	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethene, ethenylbenzene, ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (67892-91-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-324	3-[[4-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-3-[sulfo-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1-anthracenyl]amino]-2,4,6-trimethylbenzenesulfonic acid, sodium salt (1:2) (72243-90-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-325	[총칭명] Bis(carbomonocyclic phenyl)amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-326	[총칭명] Alkenyl(C=3~7)-heteromonocycle-(1H,3H,5H)-one polymer with 2,4,6-trifluorobenzyl methacrylate and substituted alkyl(C=2~6) alkyl alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-327	[총칭명] Reaction product of substituted metallic acid and nitric acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-328	[총칭명] 1,3,5-Tris(6-isocyanatoalkyl(C=5~9))-heteromonocycle-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymers with reduced Me esters of reduced polymd. oxidized substitutedalkene, 2-hydroxybutyl methacrylate-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-329	D-Xylopranose, oligomeric, alkyl(C=8~10) glycosides (1235391-18-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-330	Jasmine, jasminum officinale, ext. (90045-94-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-331	Mallow, malva sylvestris, ext. (84082-57-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-332	Honey (8028-66-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-333	2-Pentylfuran (3777-69-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-334	Vanilla fragrans, ext. (84650-63-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-335	(39Z)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30-Decaoxaoctatetracont-39-en-1-ol (24871-34-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-336	Rose, rosa centifolia, ext. (84604-12-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-337	3,3,5-Trimethylcyclohexyl 2-hydroxybenzoate (118-56-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-338	Reaction products of hydrogenated castor-oil fatty acids, decanoic acid, octanoic acid, ethylenediamine and tetramethylenediamine (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=0.025mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-339	(αR,1R,2R,4aS,8aS)-α-Ethenyldecahydro-2-hydroxy-α,2,5,5,8a-pentamethyl-1-naphthalenepropanol (515-03-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-340	Dimethyl phosphorate compd. with 4-tetrapropylenebenzenamine (1:1) (68170-22-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-341	Dibutyl phosphorate compd. with 4-tetrapropylenebenzenamine (1:1) (68127-32-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-342	3-Methylenetridecane (19780-34-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-343	5-Methylenetridecane (51655-65-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-344	7-Methylenetridecane (19780-80-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-345	2,6,10-Trimethyl-5,9-undecadienal (24048-13-3, 54082-68-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-346	Gardenia jasminoides, ext. (92457-01-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-347	(E,E)-2,4-Hexadienal (142-83-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-348	N1-[2-(1-Imidazolidinyl)ethyl]-1,2-ethanediamine (68758-73-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-349	[총칭명] Hydro-[(alkoxyalkoxy(C=1~5)-carbopolycyclic]heteromonocyclic salt with halo-(sulfoalkyl)-(haloalkyl)alkyl(C=1~5) tricycloalkane(C=9~13)-carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-350	[총칭명] Alkylcarbopolycyclic alkylalkenoate(C=2~6) polymer with hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~6) and 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-351	[총칭명] Alkyl(C=1~5)cycloalkyl(C=4~8) decahydro-alkanonaphthheteromonocycle-carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-352	tert-Alkyl(C=12~14)amines reaction products with O,O-di-alkyl(C=1~14) hydrogen phosphorodithioate (71888-91-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-353	1-Octene, sulfurized (72162-26-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-354	4-Dodecylphenol, branched (210555-94-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-355	Dioctyl disulfide (822-27-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-356	Monomethyl phosphorate compound with 4-tert-dodecylbenzenamine (1:2) (65859-40-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-357	Monobutyl phosphorate compound with 4-tetrapropylenebenzeneamine (1:2) (68170-23-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-358	Succinoglycan (73667-50-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-359	3-Ethenyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (106-86-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-360	Ethyl silicate hydrolysis products with chlorotrimethylsilane (111691-32-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-361	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenediamine and [(dimethylamino)methyl]phenol (68259-25-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-362	1,4-Bis[(2,6-dibromo-4-methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (68239-76-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-363	4-[(4-Chlorobenzoyl)amino]benzoic acid, sodium salt (1:1) (1489170-67-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>10mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-364	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl-propenoate polymer with (alkyl substituted)alkyl(C=1~5) alkyl-propenoate, alkyl(C=10~14) alkyl-propenoate and alkyl(C=12~16) alkyl-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-365	Illite (12173-60-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-366	2-Methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol (68527-74-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-367	N,2-Dimethyl-N-phenylbutanamide (84434-18-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-368	2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)cyclohexanone (13019-04-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-369	[총칭명] Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=2~5) 2-alkenoate(C=1~4), ethenylbenzene, 2-hydroxyethyl 2-alkenoate(C=1~4), methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-alkane(C=1~4)sulfonic acid, 2-propenoic acid, tert-alkyl(C=2~5) 3,5,5-trimethylalkane(C=5~10)peroxoate-initiated, compounds with 2-(alkyl(C=1~3)amines)ethanol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-370	[총칭명] (Alkoxy(C=3~7)-naphthyl)-hydro-heteromonocycle salt with carbopolycycle-carbonyl-substituted-fluoromethane sulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-371	2-(Acetoxyimino)-1-[1-(4-benzoylphenyl)-1H-indol-3-yl]-1-octanone	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-372	[총칭명] Diphenyl-biheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-373	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-374	[총칭명] (((Alkyl(C=1~5)-[biphenyl]-yl)heteromonocyclic)phenyl) bis(((alkyl(C=1~5)phenyl)heteromonocyclic)phenyl)metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-375	4-Methoxy-1-naphthalenol (84-85-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-376	[총칭명] Alkyl-substituted-hetropolycycle fluoro-alkane(C=1~5)sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-377	Anthemis nobilis, ext. (84649-86-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-378	4,4,8-Trimethyltricyclo[6.3.1.02,5]dodecan-1-yl formate (58096-46-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-379	Sage, salvia sclera, ext. (84775-83-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-380	1-Methoxy-4-methyl-2-(1-methylethyl)benzene (31574-44-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-381	(9Z)-9-Octadecenoic acid, sulfonated, potassium salts (68609-93-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-382	Rubus idaeus, ext. (84929-76-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-383	Pomegranate, ext. (84961-57-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-384	1-L-Methionine-12-L-valine-1-13-somatotropin (swine reduced), (13→1')-protein with 3-L-arginine insulin-like growth factor I (human) (143045-27-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-385	[총칭명] Zinc, chloro alkyl substituted carbomonocyclic heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.95 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.24mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-386	3,3'-[[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diylbis(methyleneoxymethylene)]bis[3-ethyloxetane] (223608-98-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~500mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-387	[총칭명] Heteropolycyclic bi(benzofuroheteromonocycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-388	[총칭명] ((Heteropolycyclic)dibenzoheteromonocyclic)-phenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-389	2-Propen-1-yl (2-methylbutoxy)acetate (67634-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-390	[총칭명] Reaction product of tetracarbomonocyclic-porphyrinato metaloxide and halogen	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-391	[총칭명] Reaction product of tetracarbomonocyclic-porphyrinato metal and halogen	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-392	[총칭명] Reaction product of halo-tetracarbomonocyclic-porphyrinato metal and alkyne	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-393	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) 2-methyl-2-propenoate reaction products with heteromonocycle homopolymer 2-ethylhexyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-394	Triethoxy[2-(methylphenyl)ethyl]silane, sulfurized (67873-85-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-395	[총칭명] Heteromonocyclic carbomonocyclic carbopolycyclic phenyl heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-396	Dodecylbenzenesulfonic acid, branched compds. with 2-propanamine (90218-35-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-397	[총칭명] Reaction product of 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane,(substitutedtrialkoxy)alkane(C=3~8)thiol and hydroxyalkyl-[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]alkyl]alkane(C=3~8)diyl alkeno(C=3~8)ate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-398	2-[[4-(1-Methylpropyl)phenoxy]methyl]oxirane (67557-76-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=2.794mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-399	6-(1-Methylethyl)quinoline (135-79-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-400	(1R,6S)-rel-Ethyl 2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate (22471-55-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6mg/L -물벼룩(EC50)=3.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.09mg/L -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-401	3-Propylphenol (621-27-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=10.8mg/L -물벼룩(EC50)=5.78mg/L -조류(ErC50)=18mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.08~4.98mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-402	β-Methyl-4-(1-methylethyl)benzenepropanol (4756-19-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-403	1,1'-[2-[(1,3-Dioxobutoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl] 3-oxobutanoate (22208-25-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-404	[총칭명] Reaction products of 1-(2-oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and tetraalkyl-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-405	5-(4-Chlorobutyl)-1-cyclohexyl-1H-tetrazole (73963-42-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=37.91mg/L -물벼룩(EC50)=32.88mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-406	(αZ)-2-Amino-α-[[2-(1,1-dimethylethoxy)-2-oxoethoxy]imino]-4-thiazoleacetic acid (74440-02-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>94mg/L -물벼룩(EC50)>97mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-407	α-Amino-1,2-dihydro-2-oxo-4-quinolinepropanoic acid, hydrochloride, hydrate (1:2:2) (914769-50-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>101mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>99mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-408	Chlorocyclohexyl magnesium (931-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2017-409	(1-Methylethyl)-1,1'-biphenyl (25640-78-2)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.78~5.85 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>34.77mg/L -물벼룩(EC50)=0.141mg/L -조류(ErC50)=0.97mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -약한 피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=30mg/kg/day(rat, male)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-410	[총칭명] [(Alkyl(C=15~20)amino)alkyl(C=1~5)]alkaneamide	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-411	[총칭명] Substituted carbomonocycle carbonyl polymer with 2-(2-propen-1-yl)-phenol and siloxanes and silicones, alkyl, hydrogen-terminated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-412	[총칭명] Alkoxycarbonylcarbopolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=19mg/L -물벼룩(EC50)=52mg/L -조류(EC50)=41mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-413	[총칭명] Alkylene(C=1~4) carbonate polymer with alkanediol(C=4~8), alkanediol(C=3~7) alkyl(C=1~3) alkenoic(C=2~4) acid hydroxyalkyl(C=1~4) ester and 3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS NO. 4098-71-9)"는 유독물질임
2017-414	N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) (53803-13-7)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체(연소시간 42초) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=581.4mg/L -물벼룩(EC50)=11mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=165mg/kg -경피(LD50)=800mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-415	[총칭명] Alkaneol(C=1~5) polymer with methyl carbonate, alkaneol(C=6~10) and alkanol(C=6~10)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-416	[총칭명] Carbomonocyclecarbonyl-deoxy-substituted-alkyl-dicarbomonocyclealkanoic acid-erythro-pentofuranosyl-amino-heteromonocyclione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-417	[총칭명] Deoxy-substituted-alkyl-erythro-pentofuranosyl-heteromonocycledione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-418	[총칭명] Deoxy-substituted-alkyl-dicarbomonocyclealkanoic acid-erythro-pentofuranosyl-heteromonocycledione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-419	[총칭명] Methyloxirane polymer with oxirane, ether alkanediol(C=2~5), hydroxyalkyl(C=1~4) methacrylate and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2017-420	4-Bromo-1-chloro-2-(4-ethoxybenzyl)benzene (461432-23-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.21 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL) =250mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=300mg/kg/day(부모), 1,000mg/kg/day(신생자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-421	Dodecyl 2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-propenoate (64613-72-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-422	Reaction product of bis(4-methyl-2-pentanol)itaconate and α-methylbenzylamine (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 7.01 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>1.0mg/L -물벼룩(EL50)>1.0mg/L -조류(ErL50)=0.51mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=400 mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL)=500 mg/kg/day (rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-423	1-Butyl-2-pyrrolidinone (3470-98-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성 및 본질적분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>160mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEL)=50mg/kg/day(부모), 500mg/kg/day(태자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-424	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine (162627-17-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상 시험: 음성 -생식 및 발생독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-425	N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine reaction products with polyethylene glycol mono-Me ether, polypropylene glycol mono-Bu ether and poly-TDI (162568-21-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.619mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-426	Trimethylindium (3385-78-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-427	Triethylgallium (1115-99-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-428	1,1-Dimethylethyl (4R,6R)-6-[2-[2-(4-fluorophenyl)-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrol-1-yl]ethyl]-2,2-dimethyl 1,3-dioxane-4-acetate (125971-95-1)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-429	2,4,6-Trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane (2374-14-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50)>4,659mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=0.8mg/kg/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=4mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1(심장, 골격계) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2(간) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-430	2-Aminoethanol compd. with α-(nonylphenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate (59139-23-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-431	(Benzoato-κO,κO')hydroxy(octadecanoato-κO,κO')aluminum (54326-11-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-432	2-Butyl-5-chloro-1H-imidazole-4-carboxaldehyde (83857-96-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=32.7mg/L -물벼룩(EC50)=5.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-433	2-Butyl-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-one, hydrochloride (1:1) (151257-01-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)=2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-434	2-(2-Propenyl)phenol (1745-81-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-435	Mixture of N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-phenyl-urea], N-[4-[[4-[[(phenylamino)carbonyl]amino]phenyl]methyl]phenyl]-N'-octyl-urea and N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-octyl-urea] (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-436	3,9-Dihydro-2-methyl-9,9-ditetradecylcyclopenta[b]fluorene (1415359-11-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-437	2-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)phenol (1216965-67-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-438	2-([1,1'-Biphenyl]-2-yloxy)ethanol (7501-02-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=9.49mg/L -물벼룩(EC50)=13.2mg/L -조류(EC50)=7.78mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=125mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-439	[총칭명] Alkenoic(C=1~5) acid polymer with hydroxy alkyl(C=1~5) acrylate, ammonium salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-440	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene ester with polyethylene glycol mono-alkyl(C=12~15) ether compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (143372-56-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-441	Sodium oxoacetate reaction products with ethylenediamine and phenol, iron sodium salts (84539-55-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L -조류(EC50)>293mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.2mg/L(air) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg/day(28일, rat, dermal) -반복투여독성(NOEL)=5mg/kg/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=100mg/kg(rat)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-442	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol and (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] di-2-propenoate (269401-63-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-443	[총칭명] Bis(carbomonocyclic phenyl)amino-biphenyl heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩(EC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-444	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol polymer with sulfur chloride (S2Cl2) (60303-68-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-445	Adenosine (58-61-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-446	1,2,3,9-Tetrahydro-6H-purin-6-one, sodium salt (1:1) (45738-97-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-447	1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid (1077-28-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-448	L-Ascorbic acid, 2-(dihydrogen phosphate), magnesium salt (2:3) (113170-55-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-449	Guanosine (118-00-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-450	3-Hydroxy-5-(hydroxymethyl)-2-methyl-4-pyridinecarboxaldehyde, hydrochloride (1:1) (65-22-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-451	Boric acid (H3BO3) compd. with 2-(2-aminoethoxy)ethanol (1:1) (124756-59-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-452	Ethanol, titanium(4+) salt (4:1) homopolymer (280745-34-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-453	B-[4-(9H-Carbazol-9-yl)phenyl]boronic acid (419536-33-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-454	(5Z)-3-Methyl-5-cyclotetradecen-1-one (259854-71-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.58mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-455	[총칭명] 2-Alkyl(C=6~18) succinic acid anhydride reaction products with dialkylsubstitutedamine, sodium salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-456	3,6-Diphenyl-9H-carbazole (56525-79-2)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-457	Methyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (1412893-77-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=0.71mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-458	[총칭명] Butyl phosphoate compds. with branched alkyl carbomonocyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-459	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1-(hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl) 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1112983-16-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-460	Trimethylsilyl trifluoromethanesulfonate (27607-77-8)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 25℃) o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-461	[총칭명] Dialkyl-dialkylcarbomonocycle-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-462	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium salt with (1S,4R)-7,7-dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (1:1) (185195-30-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-463	[총칭명] Thioxodioxo heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=94.157mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-464	Triphenylsulfonium, trifluoromethanesulfonate (1:1) (66003-78-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-465	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1) (284474-28-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-466	Triphenylsulfonium, 2-hydroxybenzoate (1:1) (345580-99-6)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-467	[총칭명] Tricarbomonocyclic sulfonium salt with substituted haloheteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-468	2-Chloro-9H-carbazole (10537-08-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-469	3-Bromo-2,6-dimethylpyridine (3430-31-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=20.076mg/L o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-470	[총칭명] (Alkyl(C=1~3) carbomonocyclic) dicarbomonocyclic sulfonium salt with halosulfoalkyl(C=2~4) carbopolycyclic carboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-471	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 2-[(2,2-difluoro-2-sulfoacetyl)oxy]ethyl undecanoate (1:1) (1186651-99-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-472	[총칭명] Trialkyl(C=1~4)sulfonium salt with substituted dimethyl carbopolycyclic alkane(C=1~4)sulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-473	Triphenylsulfonium salt with 2-[[(trifluoromethyl)sulfonyl]amino]ethyl tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1373359-69-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-474	[총칭명] Methoxycarbomonocyclicalkyl(C=1~3) dialkyl(C=1~3) carbomonocyclic amine salt with tetrakis(halocarbomonocyclic)borate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-475	Triphenylsulfonium salt with 2-sulfoethyl 4,7,7-trimethyl-3-oxo-2-oxabicyclo[2.2.1]heptane-1-carboxylate (1:1) (1523503-87-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-476	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone, oxime (1477457-20-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-477	1-Bromo-2,4,5-trifluorobenzene (327-52-6)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-478	7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one 10-oxide, sodium salt (62758-13-8)	기타	o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-479	2,3-Dihydro-3-(2-quinolinylmethylene)-1H-isoindol-1-one (13481-47-5)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-480	3,3'-Dithiobispropanoic acid compd. with 2-aminoethanol (1:2) (119459-26-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-481	Pentachlorophosphorane polymer with ammonium chloride ((NH4)Cl), oxidized (1391992-23-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -14.3℃) -물과 격렬히 반응하여 염화수소 발생 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg[1)] -흡입(LC50) 8.61~9.61mg/L(1hr, 증기)[1)] -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-482	Aspartic acid (617-45-8)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-483	[총칭명] Alkyl(C=3~6) alkenyl(C=2~5) alkyl(C=1~4)silane	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)>100mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-484	4,5,6,7-Tetrahydro-6-methyl-1H-benzotriazole (32987-13-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>71.7mg/L -물벼룩(EC50)>77.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-485	[총칭명] (Acetoxy-substituted)-(9H-carbopolycycle-yl)alkan(C=5~10)-one	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-486	[총칭명] Dialkyl-dialkylcarbomonocycle-diphenyl-heteropolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-487	2-Undecyl-1H-imidazole-1-propanenitrile (23996-16-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-488	2-Methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (67837-35-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2017-489	[총칭명] Dialkyl indeno heteropolycyclic triphenyl triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-490	Chloroethenyldimethylsilane (1719-58-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -14.3℃) -물과 격렬히 반응하여 염화수소 발생 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg[1)] -흡입(LC50) 8.61~9.61mg/L(1hr, 증기)[1)] -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-491	[총칭명] [2-(4-Chlorobenzoyl)benzoyl]-[substituted 2-(4-chlorobenzoyl) benzoyl]poly(oxyalkanediyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-492	[총칭명] Bis[(alkylalkyl(C=1~5))carbomonocycle]-alkyl(C=5~10)-2H-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-493	[총칭명] Tetrakis[(alkoxycarbomonocyclic)amino]-disubstituted carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-494	2-Methyldecanenitrile (69300-15-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.3mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-495	[총칭명] N-(4-Carbopolycycle)carbomonocycle-N-carbopolycycleamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-496	[총칭명] Reaction products of pyrrolidine with alkanediol diglycidyl ether and sulfuric acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-497	N-[4-(1-Naphthalenyl)phenyl]-1-naphthalenamine (936916-07-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-498	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocyclic and phenol, glycidyl ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2017-499	[총칭명] [(Phenylheteropolycyclic)phenyl]-[(carbopolycyclic)phenyl]-carbopolycyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-500	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(octylphenyl) ether, branched (70955-69-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "4-tert-Octylphenol (CAS No. 140-66-9)"은 유독물질임
2017-501	Amines, alkyl(C=12~18)dimethyl (68391-04-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.62mg/L -물벼룩(EC50)=0.055mg/L -조류(ErC50)=0.02mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 1,000~1,250mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-502	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic acid polymer with alkanoic acid, alkanol, α-hydro-ω-hydroxypoly(substituted-alkan(C=4~8)yl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, hydroxy alkyl(C=2~6) alkanoate(C=3~7)-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-503	5,9-Dimethyl-4,8-decadienal (762-26-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-504	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime] (37859-55-5)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 o 인체 유해성[1)] -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-505	1-Naphthalenylboronic acid (13922-41-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-506	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen, Me vinyl (680598-46-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-507	12-Hydroxyoctadecanoic acid, zinc salt (2:1) (35674-68-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-508	3,7-Dimethyl-2,6-octadiene-1-thiol (38237-00-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-509	4,4a,6,7,8,8a-Hexahydro-1,4-methanonaphthalen-5(1H)-one (51519-65-4)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.91mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-510	Ethyl 2,4,7-decatrienoate (78417-28-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-511	α,α,4-Trimethylbenzenemethanol (1197-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-512	[총칭명] Metal phosphorothioate thiophosphate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-513	[총칭명] Phosphorotetrathioic acid, metal salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-514	N-Methyl-1-octadecanamine (2439-55-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-515	[총칭명] Tris[[substituted-(alkylphenyl)-heteromonocyclic]phenyl]metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-516	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-517	[총칭명] (Dibenzoheteromonocyclic)bis(heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-518	[총칭명] (Dibenzoheteromonocyclic)bis(substituted heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-519	[총칭명] Alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silanediyl-bis(alkyl(C=1~5)alkylcarbomonocycliccarbopolycyclic) metal halide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-520	3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-ol (7541-49-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-521	D-Glucopyranose, oligomeric, alkyl(C=8~16) glycosides (141464-42-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-522	Glycerides, palm-oil mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates (91744-68-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-523	(2E,7R,11R)-3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-yl acetate (10236-16-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-524	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (17162-29-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-525	Tea, ext. (84650-60-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-526	Oils, ilex paraguayensis (68916-96-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-527	4-Amino-N-methylbenzeneethanamine (32868-32-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-528	[총칭명] Alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-529	[총칭명] Tetrahydro alkyl carbomonocycle diheteromonocycle tetrone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-530	2-(Phenylmethylene)hexanal (7492-44-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-531	1,1-Dimethylethyl N-[(2,5-diaminophenyl)methyl]carbamate (1225193-85-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-532	Mono[3-(trihydroxysilyl)propyl] P-methylphosphonate, sodium salt (1:1) (84962-98-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-533	Monomethyl P-methylphosphonate, sodium salt (1:1) (73750-69-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-534	Matricaria recutita, ext. (84082-60-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-535	Currant, ribes nigrum, ext. (68606-81-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-536	Barosma betulina, ext. (84649-93-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-537	[총칭명] Bis(hydrogenated tallow alkyl)amines reaction products with alkyl(C=10~16)-acrylate-alkene(C=8~12)-maleic anhydride polymer	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-538	N-[3-(Isodecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine (72162-46-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.235mg/L -조류(EC50)=0.114mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=210.7mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-539	3-Methylene-6-(1-methylethyl)cyclohexene (555-10-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-540	Pelargonium graveolens, ext. (90082-51-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-541	Orange, sour, ext. (72968-50-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-542	4-Methoxybenzenediazonium, tetrafluoroborate(1-) (1:1) (459-64-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-543	6-Methoxyquinoline (5263-87-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-544	2,2'-Selenobispropane (37773-02-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-545	6-Chloro-3,4-dihydro-4-methyl-3-oxo-2H-1,4-benzoxazine-8-carboxylic acid (123040-79-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-546	Cherry, sour, ext. (89997-53-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-547	[총칭명] Alkylalkenoic(C=1~5) acid polymer with 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5(or 6)-yl 2-propenoate and octahydro-2,5-methano-2H-indeno[1,2-b] oxiren-3(or 4)-yl 2-propenoate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-548	1-[(trans,trans)-4'-Propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-4-(trifluoromethoxy)benzene (133937-72-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 9.36 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -생물농축성(BCF): 82 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-549	1-Ethoxy-4-[(trans,trans)-4'-ethyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluorobenzene (253199-08-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-550	Tris(1-methylethyl)silane (6485-79-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-551	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-valine (68858-20-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-552	[총칭명] (Carbomonocyclicthio)biphenyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-553	Peony, paeonia officinalis, ext. (84929-40-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-554	Iris pallida, ext. (90045-90-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-555	Iris germanica florentina, ext. (90045-89-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-556	N-[4-[Bis[4-(diethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethylethanaminium, chloride (1:1) (2390-59-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-557	1,1'-Dimethyl 3,3'-methylenebis(6-aminobenzoate) (31383-81-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-558	(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, calcium salt (1:1), dihydrate (36669-85-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-559	[총칭명] Fatty acids, (C=13~19)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with disubstituted-alkane and alkanediol(C=1~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-560	1,1'-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with 4,4'-methylenebis[benzenamine] (26140-67-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-561	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yn-3-ol (29171-20-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-562	[총칭명] N-[Bicarbomonocycle]-N-(dimethyl-H-carbopolycycle)spirobi[carbopolycycle]amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-563	[총칭명] N,N-Bis([bicarbomonocycle])-(dibenzoheteromonocycle)[bicarbomonocycle]amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-564	(1R,2R,5S)-rel-2-Methyl-5-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-2-ol (17699-16-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-565	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., Me esters, epoxidized reaction products with ethylene glycol (211450-54-3)	기타	o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-566	1H-1,2,3-Triazole (288-36-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-567	2,6-Bis(1-methylethyl)benzenamine (24544-04-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-568	Triphenylsulfonium salt with 2,2,2-trifluoro-1-(sulfomethyl)-1-(trifluoromethyl)ethyl tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1240248-58-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-569	1,8-Dioxacycloheptadecan-9-one (1725-01-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-570	(3Z,3'Z,3''Z)-1,1',1''-[Ethylidynetris(oxy)]tris-3-hexene (215305-10-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-571	1-Ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (1137830-22-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-572	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (326925-68-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-573	2-Propenyl cyclohexaneacetate (4728-82-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-574	α,4-Dimethylbenzenepropanal (41496-43-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-575	3-(Z)-3-Hexen-1-yl-2-cyclopenten-1-one (53253-09-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-576	Silsesquioxanes, Ph, hydroxy-terminated (181186-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-577	Dinonylphenol, branched (84962-08-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-578	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, branched alkyl(C=12~14) (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-579	21-Amino-N-[2-[[2-[[2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl]amino]ethyl]amino]ethyl]-9-(1-hydroxynonyl)-10,13,16,19-tetraazaheneicosanamide (68298-14-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-580	Methylcyclohexadiene (30640-46-1)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.16mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-581	2-Ethyl-1,3,3-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (18368-91-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-582	(2E,4E)-2,4-Heptadienal (4313-03-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-583	Mixture of anthemis nobilis, ext., olive oil and aloe barbadensis, ext. (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-584	2,5,7,10-Tetraoxaundecane (4431-83-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-585	Mixture of N-methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-27-1) and N-methyl-1,4-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-28-2) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-586	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadiene-1-thiol (39067-80-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-587	[총칭명] Alkyl heteromonocycle polymer with 1,3-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1-methyl-3,5-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-588	Mixture of 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl hexadecanoate(85916-01-4) and 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl octadecanoate(24860-22-8) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 7.01 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>1.0mg/L -물벼룩(EL50)>1.0mg/L -조류(ErL50)=0.51mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-589	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted-inorganic salt, sulfurized and carbonated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-590	[총칭명] Carbomonocyclic dimethanol polymer with polyalkylene(C=1~6) oxide, hydroxyalkyl acrylate and 1,3,3-trimethyl-1-(isocyanatomethyl)-5-isocyanatocyclohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-591	[총칭명] Carboxycarbomonocylic acid polymer with 2-methyl-1,8-octanediamine and substituted alkane(C=5~10) reaction products with carbomonocyclic acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-592	9-[1,1′-Biphenyl]-4-yl-10-bromo-2-phenylanthracene (1195975-03-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-593	Fatty acids, lanolin, 2-octyldodecyl esters (233603-23-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-594	(4R,6S)-1,1-Dimethylethyl 6-[(1E)-2-[4-(4-fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]ethenyl]-2-(phenylmethyl)-1,3,2-dioxaborinane-4-acetate (1449311-31-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-595	2-(Dimethylamino)ethyl benzoate (2208-05-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-596	α-Isodecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, potassium salt (68071-17-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-597	Hexahydro-6-hydroxy-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (92343-46-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-598	Fatty acids, (C=18)-unsatd., trimers reaction products with triethylenetetramine (162627-18-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=1.56mg/L -물벼룩(EL50)=0.74mg/L -조류(ErL50)=0.454mg/L o 인체 유해성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발생독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-599	1,1'-[2,2-Bis[[(1-oxoisooctadecyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] isooctadecanoate (62125-22-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-600	Titanium oxide (Ti3O5) (12065-65-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-601	(αR)-2-Chloro-α-hydroxybenzeneacetic acid (52950-18-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-602	4,5,6,7-Tetrahydrothieno[3,2-c]pyridine, hydrochloride (1:1) (28783-41-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-603	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., maleated (85711-46-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg/day(35일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-604	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[urea], N',N'''-bis(mixed cyclohexyl and oleyl) derivs. (1825358-31-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-605	2-Oxepanone homopolymer, decyl ester reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-23-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-606	N,N''-(Methyl-1,3-phenylene)bis[urea], N',N''-bis(4-chlorophenyl and p-tolyl) derivs. (1807725-51-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-607	<삭제>			
2017-608	[총칭명] (Acetoxy-substituted)-(alkyl(C=1~5)-9H-carbopolycycle-yl)alkan(C=1~5)-one	기타	o 인체 유해성[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-609	2-[(1-Methyl-2-phenyl-1H-indol-3-yl)methylene]propanedinitrile (142676-93-5)	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-610	2,4,5,6(1H,3H)-Pyrimidinetetrone, 5-oxime (87-39-8)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErC50)=12.2mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-611	Lithium nitride (26134-62-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-612	[총칭명] Substituted metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-613	Tetrafluorogermane-72Ge (62566-74-9)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 불산(HF) 발생 -고압가스(액화가스)에 해당 o 인체 유해성[1)] -흡입(LC50)=1,278ppm(1hr) -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-614	Magnesium potassium silicon fluoride hydroxide oxide (273730-58-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-615	N-Phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (32228-99-2)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-616	Diphenylphosphine (829-85-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=24.872mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 자연화발성 액체(2.9) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-617	1-(Dimethylamino)-3-[2-[2-(3-methoxyphenyl)ethyl]phenoxy]-2-propanol, hydrochloride (1:1) (135261-74-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-618	1-[(4-Ethenylphenyl)methyl]pyrrolidine (60472-54-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.7mg/L -물벼룩(EC50)=9.05mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-619	4-(4-Methyl-1-piperazinyl)benzenamine (16153-81-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-620	4-Chlorobutanoyl chloride (4635-59-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.65~0.87mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-621	1-Bromo-4-chlorobenzene (106-39-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-622	4-Hydroxypiperidine (5382-16-1)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>30.11mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-623	2,3-Dimethylpyrazine (5910-89-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-624	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate hydrolysis products with 4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxa-4,7-disiladecane, 3,3,6,6-tetramethoxy-2,7-dioxa-3,6-disilaoctane, triethoxymethylsilane, (trimethoxysilyl)benzene and 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]oxirane (1684425-06-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-625	[총칭명] N,N'-Bis[(substituted carbomonocycle)alkyl(C=1~5)]urea	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=8.75mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-626	[총칭명] [Alkane(C=1~5)ylbis(substituted)]biscarbomonocycle	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2017-627	[총칭명] (Phosphoroso-dicarbomonocycle-yl)carbopolycyclic heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-628	Octanoic acid, chromium salt (1:?) (20195-23-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-629	Aluminum cerium yttrium oxide (163584-80-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-630	2,4,6-Trichloropyrimidine (3764-01-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-631	1,1'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)] docosanoate (195325-90-7)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-632	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2017-633	[총칭명] Alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silyl biscarbopolycyclic metal halide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-634	1-Bromo-3-iodobenzene (591-18-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-635	(1S)-1-Methyl-2-(1-methylethoxy)-2-oxoethyl 2,2-dimethyl propanoate (1584709-99-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>6.74mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-636	(Trimethoxysilyl)cyclohexane (17865-54-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-637	[총칭명] Alkoxy-alkoxy(C=1~4)-alkyl(C=9~12)-alkoxysilane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-638	Methyl L-phenylalaninate hydrochloride (7524-50-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-639	Methyl D-leucinate hydrochloride (5845-53-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-640	Methyl L-leucinate hydrochloride (7517-19-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-641	2,2,2-Trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetamide (55982-15-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-642	[총칭명] Carbomonocyclicphosphonium salt with salicylanilide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-643	Oxiranemethanol homopolymer (25722-70-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-644	[총칭명] Methyl-carbopolycycle methacrylate polymer with hydro-substituted-furanyl methyl alkenoate(C=3~7), hydroxycyclo[3.3.1.1^{3,7}] alkyl(C=10~14) methylalkenoate(C=3~7) and 1-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-645	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyltricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate (670248-60-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-646	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)propyl group-terminated, diesters with 2-oxepanone homopolymer, polymers with adipic acid, 1,4-butanediol, ethylenediamine, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-hydroxymethyl-2-methylpropanoic acid, 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane and neopentyl glycol compds. with triethylamine (1662679-55-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-647	[총칭명] Ethoxy difluoro alkyloxy heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.1mg/L -물벼룩(EC50)>0.03mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-648	[총칭명] Reaction products of epichlorohydrin, formaldehyde, phenyl carbomonocycle and phenol	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-649	3,5,5-Trimethylhexanoic acid polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, hexahydro-1,3-isobenzofurandione and 1,3-isobenzofurandione (195072-80-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-650	[총칭명] Di(substitutedalkane) phosphoric orthovanadoanhydride	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-651	2-[(Carboxymethyl)thio]butanedioic acid (99-68-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-652	[총칭명] Alkyl alkylalkenoate(C=2~8) polymer with alkyl(C=1~7) alkylalkenoate(C=2~8), alkyl(C=2~9) alkylalkenoate(C=2~8), 2-mercaptoacetic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and alkyl(C=1~7)alkane(C=1~7)amine, graft	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Mercaptoacetic acid (CAS No. 68-11-1)"은 유독물질임
2017-653	[총칭명] Alkyl(C=1~7)alkyl(C=3~10) alkyl-alkenoate(C=2~8) polymer with substituted-alkyl(C=1~7) alkyl-alkenoate(C=2~8), alkyl(C=1~7) alkyl-alkenoate(C=2~8), alkyl(C=2~9) alkyl-alkenoate(C=2~8), 2-mercaptoacetic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and alkyl(C=1~7)alkane(C=1~7)amine, graft	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Mercaptoacetic acid (CAS No. 68-11-1)"은 유독물질임
2017-654	[총칭명] Alkyl propenoic acid polymer with alkyl(C=10~14) alkyl-propenoate, alkyl alkylpropenoate and alkyl(C=12~16) alkylpropenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-655	Fatty acids(C=16~18) polymers with Bu acrylate, hexahydro-1,3-isobenzofurandione, 2-hydroxyethyl methacrylate, styrene, 3,5,5-trimethylhexanoic acid and trimethylolpropane (193562-35-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-656	[총칭명] (Sulfocarbomonocyclic)-bis[[trialkyl-[(substituted-alkyl(C=4~10))amino]carbomonocyclic]amino]heteropolycycle, sulfo derivs., inner salts, inorganic salts	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-657	[총칭명] [Substituted-bis[imino[chloro(sulfoalkoxy(C=2~8))-carbomonocyclic]diazenediyl]]bis[alkoxy-carbomonocyclesulfonic acid], inorganic salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-658	[총칭명] [[[[Amino[(sulfoalkyl(C=2~8))thio]carbomonocyclic]amino][(sulfoalkyl(C=1~7))amino]heteromonocyclic]amino]carbomonocycledisulfonic acid, inorganic salt, diazotized, coupled with (aminocarbonyl)hydroxy-alkoxy-alkylheteropolycyclic-sulfonic acid, (aminocarbonyl)hydroxy-alkoxy-alkylheteropolycyclic-sulfonic acid, cyano-hydroxy-alkoxy-alkylheteropolycyclic-sulfonic acid, cyano-hydroxy-alkoxy-alkylheteropolycyclic-sulfonic acid, diazotized (amino-alkyl-carbomonocyclic-substituted)alkane(C=2~8)sulfonic acid, diazotized sodium [[(acetylamino)amino[(sulfoalkyl(C=2~8))thio]carbomonocyclic]diazenyl] nitrocarbomonocyclesulfonate, diazotized sodium amino-nitrocarbomonocyclesulfonate, metal inorganic salts	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-659	[총칭명] 1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-660	[총칭명] Alkyl alkylalkenoate(C=3~8) polymer with substituted phenoxyalkyl(C=3~8) alkenoate(C=3~8) and heteromonocyclic alkyl alkylalkenoate(C=3~8), (1,2-diazenediyl)bis[alkyl alkane(C=3~8)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-661	1-(2-Oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (20395-16-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-662	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2017-663	4-Ethenylbenzenesulfonic acid homopolymer (28210-41-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-664	[총칭명] Bis([biphenyl]-yl)-phenyl-[(phenyl-heteromonocyclic)phenyl]-[biphenyl]substituted	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-665	3,3-Dimethyl-2-oxobutanenitrile (42867-40-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-666	Grapefruit, ext. (90045-43-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-667	Ocimum basilicum, ext. (84775-71-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-668	[총칭명] Diphenyl-heteromonocycle-H-dicarbomonocyclecarbomonocycle thienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-669	[총칭명] Biphenyl-3-carbomonocycle thienoheteromonocycle-H-carbomonocyclecarbomonocycle thienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-670	[총칭명] Biphenyl-4-carbomonocycle thienoheteromonocycle-H-carbomonocyclecarbomonocycle thienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-671	Amides, from N-(9Z)-9-octadecenyl-1,3-propanediamine and tall oil (628723-38-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50) 10~100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-672	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with substituted heteromonocyclic alkyl (C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate, hydroxyl carbopolycyclic alkyl (C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-673	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate, octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-674	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-675	Octadecanoic acid, iron(3+) salt (3:1) (555-36-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-676	Star anise, illicium verum, ext. (84650-59-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-677	[총칭명] Alkyl(hydro-alkyl(alkyl-carbomonocycle-yl)heteropolycycle)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-678	(SP-4-2)-[N,N',N''-Tris[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,16,23-trisulfonamidato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]copper (69898-57-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-679	Moringa oleifera, ext. (93165-54-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-680	[총칭명] Epoxy alkyl(C=2~6) methacrylate copolymer with hydro methano carbopolycyclic alkenoate(C=2~6), maleimide, alkenyl carbomonocycle and methacryl substituted alkyl(C=2~6) alkoxy(C=1~5)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Maleimide (CAS No. 541-59-3)"은 유독물질임
2017-681	7-(Diphenylphosphoryl)naphthalen-2-yl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-682	Oils, argania spinosa (299184-75-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-683	Fenugreek, ext. (84625-40-1)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>3.13mg/L -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-684	Oils, oakmoss-resinoid (9000-50-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-685	[총칭명] N,N-Alkyl(C=1~4)-N',N'-bis((trialkyl(C=1~4)silyl)alkyl(C=2~5))alkane(C=2~5)-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-686	(4S)-1-Methyl-4-(5-methyl-1-methylene-4-hexen-1-yl)cyclohexene (495-61-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-687	O,O-Dipropyl phosphorodithioate, antimony(3+) salt (3:1) (15874-48-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-688	Valerian (8057-49-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-689	Methylbenzaldehyde (1334-78-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-690	(2Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (23726-92-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-691	Jasmine, jasminum grandiflorum, ext. (84776-64-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-692	Coffee, coffea arabica, ext. (84650-00-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-693	Mimosa, ext. (93685-96-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-694	4-Methoxybenzenemethyl formate (122-91-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-695	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 3-methylbutanoate (109-20-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-696	(2E)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methyl-2-butenoate (24717-85-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-697	2-Ethyl-3,(5 or 6)-dimethylpyrazine (55031-15-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-698	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1'-methyl[1,1'-bicyclopentyl]-1-yl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate, hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-699	2-Fluorobenzeneacetonitrile (326-62-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-700	Butyl 3-hydroxybutanoate (53605-94-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-701	(3R)-1-Azabicyclo[2.2.2]octan-3-ol (25333-42-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-702	(1S)-1-Phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline (118864-75-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-703	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-propenoate polymer with methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (370873-97-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-704	Bis(ethyl acetoacetato) 2,4-pentanedionato aluminum (19443-16-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-705	[총칭명] Substituted-(((methacryloyloxy)carbomonocyclic)heteromonocyclic)carbomonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-706	[총칭명] ((Substituted-[carbomonocyclic])alkyl)-alkoxy-fluoro-carbomonocyclic	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-707	[총칭명] Alkyl(C=1~5) carbomonocyclic alkyl(C=1~5) acrylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-708	[총칭명] Substituted (alkoxyphenyl) tetra(alkyl(C=1~4)carbomonocyclic) heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-709	[총칭명] Butyl fluoro carbomonocyclic substituted alkyl(C=1~5) biphenyl heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-710	[총칭명] Pentyl fluoro carbomonocyclic substituted alkyl(C=1~5) biphenyl heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-711	[총칭명] Substituted alkyl(C=5~8) carbomonocyclic alkyl(C=1~4) carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-712	[총칭명] N-Carbomonocyclyl-N-((phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl)dibenzoheteromonocycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-713	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-714	Cyclododecyl formate (59052-82-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-715	(1S,2R,5S)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol (15356-60-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.6mg/L[1)] -물벼룩(EC50)=26.6mg/L[1)] o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-716	5-Hexen-1-yl 2-methylbutanoate (155514-23-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-717	[총칭명] Alkoxy(C=1~3) substituted-[(alkyl(C=2~4)carbomonocycle) alkyl(C=1~3)] carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-718	[총칭명] Carbopolycycle carbomonocycle heteromonocycle-H-dibenzobenzothienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-719	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-(dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-(fluorophenyl)-H-heteropolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-720	2',3,4,5-Tetrafluoro-4''-propyl-[1,1':4',1''-terphenyl] (205806-87-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-721	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate (20882-04-6)	기타	o 인체 유해성 -심한 눈 손상 물질임	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-722	Benzoyl 3-methylbenzoyl peroxide (96662-04-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-723	Bis(3-methylbenzoyl)peroxide (1712-87-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-724	[총칭명] Alkoxy(C=1~3)-[(alkyl(C=1~3)carbomonocycle)alkyl(C=1~3)]substituted-carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-725	3,4-Dideoxy-4-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl]amino]-2-C-(hydroxymethyl)-D-epi-inositol (83480-29-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-726	2,3-Dihydro-1-(3-hydroxypropyl)-5-[(2R)-2-[[2-[2-(2,2,2-trifluoroethoxy)phenoxy]ethyl]amino]propyl]-1H-indole-7-carboxamide (160970-54-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-727	10-Phenyl-2'-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)spiro[acridine-9(10H),9'-[9H]fluorene] (1241891-65-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-728	(1,1-Dimethylpropyl)benzene (2049-95-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.2mg/L o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-729	[총칭명] (Alkyl(C=1~3)carbomonocyclic)dicarbomonocyclic sulfonium salt with halosulfoalkyl(C=2~4) carbopolycyclic carboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-730	[총칭명] Trialkyl(C=1~3)sulfonium salt with substituted dimethyl carbopolycyclic alkane(C=1~2)sulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-731	Almond, sweet, ext. (90320-37-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-732	D-Glucopyranose, alkyl(C=16~18) glycosides (246159-33-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-733	Fats and glyceridic oils, coriander seed (246865-89-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-734	[총칭명] Biphenyl dialkylated fluorenyl spirocarbopolycyclic amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-735	(Isooctadecanoato-κO)bis(2-methyl-2-propenoato-κO)(2-propanolato)titanium (61548-33-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-736	Lavender, lavandula hybrida, ext. (91722-69-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-737	[총칭명] tert-Butyl(dimethyl-heteropolycycle-yl)dimethylsilylamino dimethylmetal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-738	α-(1-Oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) polymer with diethenylbenzene and ethenylethylbenzene (434286-42-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-739	2,7-Dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene (89079-92-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-740	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-butenoate (56172-46-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.837mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.10mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-741	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-fluorocarbomonocycle-H-heteropolycycle-carbomonocycle-dicarbomonocycle-H-carbopolycycle-2-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-742	[총칭명] N-Fluorocarbomonocycle-H-heteropolycycle-carbomonocycle-N-tricarbomonocycle-H-carbopolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-743	4,4'-Carbonylbis-1,2-benzenedicarboxylic acid (2479-49-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-744	Vaccinium myrtillus, ext. (84082-34-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-745	Fats and glyceridic oils, pumpkin seed (8016-49-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-746	rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate polymer with diethenylbenzene and ethenylethylbenzene (1228685-85-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-747	Cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,1'-(1,4-butanediyl) di-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate (1228657-38-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-748	1,1'-(1,6-Hexanediyl) 2-propenoate polymers with 2-hydroxyethyl acrylate-blocked hydroxy-terminated polybutadiene-2,4-TDI polymer (443751-45-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-749	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-dibenzoheteromonocycle-N,N-dicarbomonocycledibenzoheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-750	[총칭명] Alkafluoro-alkane(C=7~11)sulfonic acid, metal salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-751	Hexyl formate (629-33-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-752	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) compds. with diethanolamine dodecylbenzenesulfonate (salt) (67785-11-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-753	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-dicarbomonocycle-N-(carbomonocycle-H-heteropolycycle)carbomonocycle-H-carbopolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-754	[총칭명] N-Dimethyl-H-carbopolycycle-fluorophenyl-N-carbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-755	Protein hydrolyzates, wheat, [2-hydroxy-3-[3-(trimethoxysilyl)propoxy]propyl], hydrolyzed (152887-30-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-756	(1S,3R)-1-Azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl 3,4-dihydro-1-phenyl-2(1H)isoquimolinecarboxylate, (2E)-2-butenedioate (1:1) (1354548-49-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-757	(3R,4R,5S)-Ethyl 4-(acetylamino)-5-amino-3-(1-ethylpropoxy)-1-cyclohexane-1-carboxylate phosphate (1:1) (204255-11-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-758	2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-heptylphenol (765956-84-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-759	Imides, from α-alkene(C>10)-maleic anhydride polymers and (hydrogenated tallow alkyl)amines (68603-63-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-760	(12E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-one (111879-80-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-761	Cypress, cupressus sempervirens, ext. (84696-07-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.004mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-762	(3R,3aS,7S,8aS)-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene (546-28-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-763	2-Hexyl-2-decenal (13893-39-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-764	Citrus, ext. (94266-47-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-765	Citrus medica vulgaris, ext. (92346-90-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-766	Marshmallow (Althaea officinalis), ext. (73049-65-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-767	Methyl 2-[[[4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (67634-12-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>58mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)=58mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.95mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-768	2-(1-Ethylpentyl)-1,3-dioxolane (4359-47-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-769	Benzylammonium glutarate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-770	[총칭명] Substituted-dihydro-oxo-carbopolycyclicsulfonamide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-771	Hexacarbonyl (3,3-dimethyl-1-butyne)dicobalt (56792-69-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=50.43mg/L -물벼룩(EC50)=0.17mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)<5mg/kg -경피(LD50)>200mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-772	[총칭명] Carbopolycycle-phenyl-heteromonocycle-H-carbomonocyclecarbomonocyclethienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-773	2,4,6,8,10,12-Hexamethylcyclohexasiloxane (6166-87-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-774	[총칭명] Substituted carbomonocyclic sulfonic acid compd. with heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-775	Benzenesulfonic acid, 4-sec-alkyl(C=10~13) derivs., sodium salts (127184-52-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-776	(R,S)-Nicotine (22083-74-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=4mg/L -물벼룩(NOEC)=0.02mg/L(16day) o 인체 유해성 -경구(LD50) 5~50mg/kg -경피(LD50)=70.4mg/kg -흡입(LC50)=0.19mg/L(분진/미스트)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-777	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-propenoate (1421341-42-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-778	2-Fluoro-1,1'-biphenyl (321-60-8)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.38 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.45mg/L -물벼룩(EC50)=0.558mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-779	[총칭명] Alkyl(C=1~7) substituted-alkene esters with epichlorohydrin-1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol] reaction products	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.5mg/L -물벼룩(EC50)>1.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-780	[총칭명] Hydroxyalkyl alkyl(C=1~8)-alkenoate(C=2~8), phosphate compd. with substituted-alkanol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-781	α,α'-[[[3-(Decyloxy)propyl] methyliminio]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)], branched, chlorides (68478-94-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-782	Sanfran (69494-74-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-783	Balsams, tolu (9000-64-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-784	Fatty acids, tall-oil polymers with bisphenol A, epichlorohydrin and stearic acid (222716-77-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2017-785	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,3-isobenzofurandione and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-786	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (85119-65-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-787	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl]2-propenoate polymer with 1,3,5-tris(6-isocyanatohexyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (463964-90-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-788	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl]2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-propenoate, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-789	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,2,3-propanetriol, 2-hydroxyethyl-2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-790	1-Bromobutane (109-65-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 1.78℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=24.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-791	Cyclohexanamine reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 1-octanamine and TDI (1825358-30-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-792	[총칭명] Tall oil fatty acids polymer with alkanetriol(C=2~4), tetraalkylolalkane, polyoxyethylene sorbitol, dioxo-heteropolycycle and 1,3-diisocyanatomethylbenzene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-793	Mono(1-methylethyl) phosphorate (1623-24-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=37.209mg/L -물벼룩(EC50)=50.071mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-794	3-(Chlorodimethylsilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate (24636-31-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.2mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-795	2,4-Dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-one (108-26-9)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>87.98mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-796	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (171417-91-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-797	[총칭명] Alkyl(C=2~4) carbomonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.116mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-798	2,2,6,6-Tetramethylpiperidine (768-66-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-799	[총칭명] (Dimethyl carbopolycyclic-bicarbomonocycle)-diphenyl-heteromonocycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.02mg/L -물벼룩(EC50)>0.0045mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-800	2-(1,1-Dimethylethyl)-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (871465-49-5)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=5.09mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>504ppm(증기) -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-801	1-Bromo-3-chloro-5-iodobenzene (13101-40-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-802	Mixture of 1-ethenyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-ethenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=9.2mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.2mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-803	Indium zinc phosphide sulfide (1672739-33-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-804	Chlorobis[(1R,2S,3R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-yl]borane (85116-37-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-805	(2E)-Methyl 2-methyl-2-hexenoate (16493-96-2)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=13.3mg/L -물벼룩(EC50)=27mg/L -조류(ErC50)=25mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.1mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-806	4-Ethyloctahydro-8-methyl-1(2H)-naphthalenone (870515-09-6)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=4.254mg/L -물벼룩(EC50)=4.3mg/L -조류(ErC50)=7.517mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-807	(8ß)-6-Methylergoline-8-carboxylic acid (5878-43-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-808	2-Methoxy-4-methylphenyl methyl carbonate (132638-45-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>3.52mg/L(분진)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-809	[총칭명] Alkyl(C=4~8)phosphonium bis(alkylsubstituted)xanthyl-(carbomonocycledisulfonate)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-810	[4-[2-(1,1-Dimethylethoxy)-2-oxoethoxy]phenyl]diphenylsulfonium, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanesulfonate (1:1) (857285-80-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-811	[총칭명] α-(Alkyl(C=1~5)-oxo-propen-yl)-ω-alkoxy(C=1~5)-poly(oxy-ethaneyl) polymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-propenoate, butyl alkyl(C=1~5)-propenoate and (alkyl(C=1~5)amino)ethyl alkyl(C=1~5)-propenoate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxy]trimethyl silane-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-812	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methylphenol, branched and linear (125304-04-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-813	[총칭명] Alkenoic acid polymer with alkyl(C=2~6) alkenoate, alkyl(C=1~5)alkyl(C=3~7) mercaptoacetate, methyl methyl-alkenoate, sulfo-[[[(alkenyloxy)methyl]alkyl(C=10~14)]oxy]poly(oxy-alkanediyl(C=1~5))ammonium salt and sulfo-[[[(alkenyloxy)methyl]alkyl(C=8~12)]oxy]poly(oxy-alkanediyl(C=1~5))ammonium salt substituted sulfuric acid ammonium salt initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-814	[총칭명] Substitued benzimidazo[1,2-f]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-815	2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt (57167-10-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-816	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate, potassium salt (917201-73-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-817	[총칭명] (Methylphenyl)carbomonocycle sulfonium salt with carbopolycycle acetyl substituted fluoroethane sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-818	[총칭명] α-Hydro-ω-hydroxypoly(substituted alkylene) polymer with 1,4-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-819	O-(1,1-Dimethylethyl)-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-serine (71989-33-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-820	O-(1,1-Dimethylethyl)-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-threonine (71989-35-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-821	3-(N,N-Diethylaminopropyl)triethoxysilane (10049-42-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-822	Phenol polymer with formaldehyde, glycidyl ether polymers with 1,3-benzenedimethanamine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-823	[총칭명] Substituted carbomonocycle amine polymer with 4-[4-[(trans,trans)-4'-pentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]phenoxy]-1,3-benzenediamine, oxyheteropolycycle and tetrahydro-1,5:6,10-dimethanooxepino[4,5-d]oxepin-2,4,7,9(1H,5H)-tetrone	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-824	[총칭명] Furanedione telomer with alkenyl(C=1~5)carbomonocycle and (alkylalkyl(C=1~5))carbomonocycle, reaction products with polyalkylene(C=1~5)-polypropylene glycol substituted propyl alkyl ether and (alkoxysilyl)-propanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-825	Siloxanes and silicones, di-Me, methoxy Ph polymers with Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated polymers with hexahydro-5-methyl-1,3-isobenzofurandione, neopentyl glycol, succinic anhydride and trimethylolpropane (1453196-98-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-826	2-(4-Bromo-3-hydroxy-2-quinolinyl)-2,3-dihydro-1,3-dioxo-N,N-dipropyl-1H-indene-5-carboxamide (78334-00-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-827	[총칭명] Siloxanes and silicones, dialkyl polymer with Ph silsesquioxanes, [(alkenyl(C=1~4)dialkylsilyl)oxy]-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-828	[총칭명] Cycloalkyl(C=6~10)[(carbomonocycle substituted)carbomonocycle]alkanedione, benzoyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-829	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-propenoate (57679-22-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.3 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=4.93mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)=35.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-830	(OC-6-11)-Hexakis(1H-imidazole-kN3)nickel(2+), chloride (1:2) (15751-00-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-831	(2-Propen-1-ylsulfonyl)benzene (16212-05-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-832	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-833	Bis(1,1-dimethylethyl)silane (30736-07-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-834	2-Pentyl-1H-benzoimidazole (5851-46-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-835	Styrax tonkinensis (84012-39-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-836	Coffee, bean, roasted, ext. (68916-18-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-837	Helichrysum angustifolium, ext. (90045-56-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-838	Sulfuric acid reaction products with aniline, aniline hydrochloride and nitrobenzene, sodium salts (101357-32-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-839	Mixture of 6-butyl-3,6-dihydro-2,4-dimethyl-2H-pyran, 2-butyl-3,6-dihydro-4,6-dimethyl-2H-pyran and 2-butyltetrahydro-6-methyl-4-methylene-2H-pyran (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-840	Myristica fragrans, ext. (84082-68-8)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-841	Cardamom, ext. (85940-32-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-842	Bergamot, ext. (89957-91-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-843	Fatty acids, tallow, hydrogenated, aluminum salts (91770-05-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-844	Propolis ext. (85665-41-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-845	Hydrocotyle asiatica, ext. (84696-21-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-846	Licorice, glycyrrhiza glabra, ext. (84775-66-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-847	Scutellaria baicalensis, ext. (94279-99-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-848	Fatty acids, rape-oil, Me esters, mixed with rape oil, sulfurized (92128-09-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-849	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., esters with pentaerythritol (85711-45-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-850	2-Ethylhexanoic acid compd. with 1-dodecanamine (1:1) (85068-69-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-851	(2S,4aR,8aS)-Octahydro-1,1,5,5-tetramethyl-8aH-2,4a-methanonaphthalen-8a-ol (57566-26-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-852	3-Methyl-5-cyclopentadecen-1-one (63314-79-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-853	5-Methyl-2-hepten-4-one (81925-81-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-854	4-(3-Methylbutyl)cyclohexanol (830322-14-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-855	Juniper, juniperus virginiana, ext. (85085-41-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-856	Bulnesia sarmienti, ext. (89958-10-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-857	Evernia prunastri, ext. (90028-68-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-858	Mentha arvensis, ext. (90063-97-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-859	Tarragon, ext. (90131-45-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-860	Michelia alba, ext. (92457-18-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-861	Fusanum spicatus, ext. (92875-02-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.12mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-862	Ferula galbaniflua, ext. (93165-40-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-863	Oils, schinus terebinthifolius (949495-68-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-864	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5), substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5) and octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-865	Amino acids (65072-01-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-866	Waxes and waxy substances, jojoba (61789-91-1)	기타	o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-867	[총칭명] (Benzenetriyl)trisheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-868	(3E)-3-Hexen-1-yl formate (56922-80-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-869	3-Hexen-1-yl formate (2315-09-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-870	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-2-propenoic acid (1135-24-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-871	[총칭명] Halosulfuric acid reaction products with amino-substituted-phenoxy-carbopolycycledione and alkyl-alkane(C=1~5)amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-872	(1R,2R)-rel-2-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acetate (20298-69-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.6mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-873	Roselle, ext. (84775-96-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-874	Luffa cylindrica, ext. (1242417-48-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-875	Rose, rosa canina, ext. (84696-47-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-876	Rose, rosa gallica, ext. (84604-13-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-877	N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-1-propanaminium, N-coco acyl derivs., inner salts (68139-30-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-878	Bulnesia sarmienti, ext., acetate (94333-88-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-879	2-Methyl-6-methylene-7-octen-2-ol, dihydro deriv. (53219-21-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-880	Oils, schinus molle (68917-52-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-881	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (7779-30-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-882	1-Ethoxy-1-decene (61668-40-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-883	7-Methoxy-3,7-dimethyl-1-octene (53767-86-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-884	1-Ethyl-2-(3-methylbutyl)cyclopentanol (1465004-85-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-885	Methyl 2-[[2-(phenylmethylene)heptylidene]amino]benzoate (68527-78-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-886	Mixture of ethyl 1-cyclohexene-1-propanoate and ethyl 2-cyclohexene-1-propanoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-887	Mixture of 4-(3,6-dihydro-4-methyl-2H-pyran-2-yl)-2-methoxyphenol and 2-methoxy-4-(tetrahydro-4-methylene-2H-pyran-2-yl)phenol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-888	α-Ethyl-2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (1632042-40-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-889	Neodecanoic acid, tin(2+) salt (2:1) (49556-16-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-890	Mixture of cis-1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxycyclohexane and trans-1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxycyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-891	Mixture of α,α,4-trimethylbenzenepropanenitrile, α,α,2-trimethylbenzenepropanenitrile and α,α,3-trimethylbenzenepropanenitrile (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-892	Mixture of 3,4,5,6,6-pentamethyl-2-heptanol, 3,4,5,5,6-pentamethyl-2-heptanol, 3,5,6,6-tetramethyl-4-methylene-2-heptanol and 3,5,5,6-tetramethyl-4-methylene-2-heptanol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-893	[총칭명] Alkenyl-oxo-heteromonocycle polymer with substituted-alkane(C=8~13), azobis(cyanoalkane(C=1~7)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-894	Ethyl 3-mercaptobutanoate (156472-94-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-895	α-Methylbenzenebutanal (40654-82-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-896	2-Methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine (24168-70-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-897	[총칭명] N-Dicarbomonocycle heteromonocycle-N-carbopolycycle-N,N-diphenyl dicarbomonocycle heteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-898	Methylbenzenesulfonic acid mono-branched alkyl(C=20~26) derivs., calcium salts (722503-69-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-899	Hexanedioic acid polymer with dodecanedioic acid, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (860464-59-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2017-900	C,C'-[2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexanediyl] N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]carbamate (1350725-68-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-901	Hexanedioic acid, mixed 4-methyl-2-propylhexyl and 5-methyl-2-propylhexyl and 2-propylheptyl esters (1043888-25-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-902	Starch, 2-hydroxy-3-(trimethylammonio)propyl ether, chloride polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and methyl 2-methyl-2-propenoate (221281-19-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-903	N,N'-1,4-Phenylenebis[3-oxobutanamide] (24731-73-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>500mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-904	N-Cyclohexyl-N-methylcyclohexanamine (7560-83-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=17.955mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-905	Methyl benzenesulfonate (80-18-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-906	Barium strontium silicate (1415232-60-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-907	(βR,δR)-2-(4-Fluorophenyl)-β,δ-dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrole-1-heptanoic acid, calcium salt (2:1) (134523-03-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-908	(4R,6R)-2-2-Dimethyl-propanoic acid compd. with 1,1-dimethylethyl 6-(2-aminoethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxane-4-acetate (1:1) (222320-36-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-909	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-Fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoic acid, calcium salt (2:1) (147098-20-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-910	2,3,4,6-Tetrakis-O-(phenylmethyl)-D-glucopyranose (4132-28-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-911	1,5-Anhydro-1,1-C-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxy)]-2,3,4,6-tetrakis-O-(phenylmethyl)-D-glucitol (261713-59-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-912	B-(Phenylmethyl)boronic acid (4463-42-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-913	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-Fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoic acid compd. with 2-methyl-2-propanamine (1:1) (917805-74-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-914	[총칭명] Reaction product of substituted-phthalic anhydride and anthracene alkyl hydroxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-915	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate (126257-86-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-916	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated (91001-64-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 4.1 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-917	[총칭명] [(Dialkylamino)-2-[[tricyano-2-(3-alkyl(C=1~4)-dioxo-heteromonocyclic)-2-alkenylidene(C=1~3)]amino]carbomonocyclic]acetamide	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-918	3,3-Dimethoxy-2,7,10,13,16-pentaoxa-3-silaheptadecane (132388-45-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-919	Hydrazine, hydrochloride (1:2) (5341-61-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=7.69mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -발암성 물질임(1B)[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 발암성(3.6) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-920	Mixture of (E)-3-methyl-5-cyclotetradecen-1-one(259854-70-1) and (Z)-3-methyl-5-cyclotetradecen-1-one(259854-71-2) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.58mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2017-921	2-Methyl-4-(2-methylpropyl)benzenepropanal (1637294-12-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.09mg/L -물벼룩(EC50)=1.01mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-922	(T-4)-Tetrakis(N,N,N',N',N'',N''-hexamethylphosphorimidic triamidato-κN''')phosphorus(1+) salt with 1,2,3-propanetriol (1:1) (195212-13-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.3mg/L -물벼룩(EC50)=3.4mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-923	[총칭명] [(Substituted alkenyl(C=2~5))carbomonocyclic oxy]alkyl(C=4~7) alkyl alkenoate(C=3~6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=35.599mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-924	3,6-Bis[(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, inner salt (60275-11-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 4.44 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-925	(OC-6-11)-Hexafluoromanganate(2-) potassium (1:2) (16962-31-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-926	4-(Dodecylthio)-4-[2,6,6-trimethyl-1(or 2)-cyclohexen-1-yl]-2-butanone (1803467-44-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-927	[총칭명] 8-Amino-7-formyl heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-928	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1186379-76-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-929	[총칭명] Alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silyl biscarbopolycyclic metal halide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-930	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,2-ethanediol and 4-hydroxybenzoic acid (25822-54-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-931	[총칭명] Alkyl(C=4~8) [(substituted carbomonocyclic)alkyl(C=2~6)]-[(aminocarbomonocyclic)alkyl]carbamate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-932	[총칭명] Alkyl(C=4~8) [(substituted alkane(C=6~10)diyl)[imino(amino-carbomonocyclic)]]carbamate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-933	Tetrahydro-[3,3'-bifuran]-2,2',5,5'-tetrone (4534-73-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-934	[총칭명] Bromo-carbomonocyclic carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-935	Polysiloxanes, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated reaction product with 2-methyloxirane polymer with oxirane, mono-2-propen-1-yl ether, 3-ethenyl-1,1,1,5,5,5-hexamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane and 1-hexene (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-936	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1,3-butadiene ethenylbenzene and 2-hydroxyethyl 2-propenoate (67518-01-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2017-937	[총칭명] Tetrahydroheteromonocycle-3-ol substituted alkanesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-938	1,1-Dimethylethyl (3R,5S,6E)-7-[4-(4-fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoate (355806-00-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.21 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-939	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymer with 1,1,2,2,-tetrafluoroethene, oxidized polymd., reduced, Me esters, reduced, acrylates, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-isocyanatoethyl 2-propenoate, tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate-initiated (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-940	[총칭명] Alkyl(C=1~4) carbopolycyclic acrylate polymer with 4-ethenylphenol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-941	[총칭명] Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic acrylate polymer with alkenyl(C=2~5)carbomonocycle and 4-ethenylphenol, substituted bis(alkyl(C=1~4)aminoalkyl(C=3~6))-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-942	Triphenylsulfonium salt with tris[(trifluoromethyl)sulfonyl]methane (1:1) (393110-05-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-943	Acetic acid, branched alkyl(C=8~10) esters, (C=9)-rich (108419-33-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-944	Mixture of 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-[2,3-bis(1-oxopropoxy)propyl]-3,5-bis(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,3-bis[2,3-bis(1-oxopropoxy)propyl]-5-(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>91.6mg/L -물벼룩(EC50)=86.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-945	[총칭명] Metal europium lithium substituted silicon oxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-946	[총칭명] Formaldehyde polymer with fluorenylidene carbopolycycle substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2017-947	[총칭명] (Alkyl(C=2~6)-carbopolycyclic)-alkandione acetyloxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.121mg/L -물벼룩(EC50)>0.235mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-948	[총칭명] Alkyl(C=1~4)alkenoic(C=3~8) acid polymer with 2-hydroxy-4-[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate and carbomonocyclicalkyl(C=1~4) methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-949	[총칭명] 2-Ethyldecahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalen-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and substituted-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-950	Amides, (C=18) branched and linear (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩(NOEC)>0.0038mg/L -조류(ErC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-951	[총칭명] 1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate, diazenediyl[alkylalkane(C=2~5)nitrile]-initiated	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-952	Formaldehyde polymer with 4-methyl-2-pentanone reaction products with methanol (1699757-01-1)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-953	[총칭명] (Aminoalkyl)alkaneamine reaction products with polyalkylenimine and polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=12~16) (carboxy-hydro-substituted-heteropolycyclic)alkyl(C=1~5) ethers	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2017-954	N6-(tert-Butoxycarbonyl)-N2-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-lysine (71989-26-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-955	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2-bromo-6-methylphenol] (115-40-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-956	[총칭명] Bis(alkoxyalkyl(C=3~8)carbopolycycle-yl-alkyl(C=1~5)silyl)metal halide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-957	5-(Aminosulfonyl)-2-[7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]benzoxazolesulfonic acid, sodium salt (1:1) (93859-32-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-958	Naphthalenesulfonic acid, isopropylated, sodium salts (68442-09-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-959	Palygorskite (12174-11-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-960	5-[(2,9-Dichloro-7,14-dihydro-7,14-dioxoquino[2,3-b]acridin-5(12H)-yl)methyl]-1,3-benzenedicarboxylic acid (937371-89-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-961	[총칭명] Alkyl(C=1~5) (alkoxy substituted) terphenyl halo alkyl heteropolycycle carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-962	2-Methyl-1,5-dioxaspiro[5.5]undecane (6413-26-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-963	Isooctadecyl 2-5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrole-1-hexanoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-964	Hydrocarbon oils (8020-83-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-965	Decanenitrile (1975-78-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.473mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.09mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-966	Methyl 2,6,6-trimethyl-2-cyclohexene-1-carboxylate (28043-10-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=23mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-967	Hexahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranone (92015-65-1)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-968	2-(2,4-Dimethylcyclohexyl)pyridine (885702-72-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-969	Artemisia, ext. (94333-86-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-970	1,1'-Dioctyl-4,4'-bipyridinium tetrafluoroborate(1-) (1:2) (212271-71-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-971	1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.$0^{2,6}$]heptane (508-32-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-972	[총칭명] (Alkyl-substituted-alkenyl(C=2~8))-alkoxypoly(oxy-alkanediyl(C=1~7)) polymer with alkenyl(C=1~7)carbomonocycle, alkyl alkyl-alkenoate(C=2~8) and dialkylaminoalkyl(C=1~7) methacrylate compd. with alkanoic(C=1~7) acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-973	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EL50)=41mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-974	(T-4)-Bis[O-(6-methylheptyl) O-(1-methylpropyl) phosphorodithioato-S,S']zinc (93819-94-4)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-975	[총칭명] [[[(Alkylphenyl)substituted]-alkoxy-(alkoxyphenyl)spiro[benzo carbopolicyclic pyran-carbonmonocycle]-yl]phenyl]-alkylheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-976	[총칭명] (Alkoxyphenyl)-bis(alkyl(C=1~5))-(alkoxy(C=1~5)phenyl)spiro[benzoxathiolo carbopolycyclic heteropolycylic-carbomonocycle]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-977	Oxiranylmethyl tert-decanoate reaction products with triethylenetetramine (97358-72-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-978	1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine, lithium salt (1:1) (4039-32-1)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-979	6-Cyclopentylidenehexanal (111998-18-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-980	2,3-Dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-1H-indene (3910-35-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-981	Terpenes and terpenoids, turpentine-oil, myrcene fraction, hydroxy, acetates (69103-01-1)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.2mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-982	Pentyl benzeneacetate (5137-52-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-983	N-Butylbenzenamine (1126-78-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-984	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butylurea] (77703-56-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>250mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상, 유전자변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)>1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>1,000mg/kg/day(rat, gavage)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-985	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol, rhodium(3+) salt (3:1) (100432-50-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-986	[총칭명] Siloxanes and Silicones, di-Me, Bu group- and [(alkyl(C=1~3)-oxo-alkenyl(C=3~5))oxy]propyl group-terminated polymers with hydroxy alkyl(C=2~5) methacrylate and reduced Me esters of reduced polymd. oxidized substituted-alkylene(C=2~5) methacrylates, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]alkyl(C=2~5)]carbamates, tert-Bu alkyl(C=2~5)alkane(C=5~8)peroxoate-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-987	5,5'-Carbonylbis-1,3-isobenzofurandione polymer with 4,4'-oxybis[benzenamine] (24980-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-988	Formaldehyde polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, dimethylphenol, ethylphenol and methylphenol (183905-85-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Cresol (CAS No. 1319-77-3)", "Xylenol (CAS No. 1300-71-6)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2017-989	Tributyl(2-methoxypropyl)phosphonium salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) (126049-00-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-990	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl-substituted alkyl(C=1~6) alkenoate(C=2~7), carbomonocyclic-alkyl alkyl alkenoate(C=2~7) and alkanediol(C=2~7) mono(alkyl alkenoate(C=2~7))	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-991	4-(1,1-Dimethylethyl)-N-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]benzenamine (4627-22-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-992	3-Hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-nitrophenyl)diazenyl]-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide (6535-47-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-993	[총칭명] Tricarbonyl(dialkyl-alkylenealkyl(C=1~7))metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-994	2,2-Bis[(benzoyloxy)methyl]-1,3-propanediyl dibenzoate (4196-86-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.38 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.13mg/L -물벼룩(EC50)>0.36mg a.i./L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-995	<삭제>			
2017-996	1-Methyl-3-(or 4)-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (119652-81-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-997	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkoxy(C=5~10) heteromonocyclic alkyl(C=1~4) heteromonocyclic decane diester	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-998	[총칭명] Methyl heteromonocyclic alkane(C=5~12) ester alkyl(C=1~4) heteromonocyclic	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-999	Peppermint, ext. (84082-70-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1000	α,α'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[2-phenyl-1H-imidazole-1-ethanol] (159042-15-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.0056mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1001	Evernia prunastri, ext., ethanolyzed (94944-94-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1002	Oils, cascarilla (8007-06-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1003	Cinnamomum cassia, ext. (84961-46-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1004	Averrhoa carambola, ext. (97675-54-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1005	Santalum austrocaledonicum, ext. (91845-48-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1006	2,3-Difluoro-1-methyl-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (174350-06-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1007	[총칭명] Alkyl(C=2~4)carbopolycyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5) and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1008	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl 2-propenoate and 2-propenenitrile (31213-82-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)"은 유독물질임
2017-1009	13,13-Dimethyl-6,11-di-2-naphthalenyl-2-phenyl-13H-indeno[1,2-b]anthracene (1446114-69-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1010	(5Z)-Methyl 5-octenoate (41654-15-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1011	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl)cyclopentanone (68133-79-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1012	Dihydro-3(2H)-thiophenone (1003-04-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1013	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-70-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1014	Benzaldehyde, cyclic acetal with 1,2,3-propanetriol (1319-88-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1015	4-Methylphenyl benzoate (614-34-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1016	Mixture of 2-phenoxyacetaldehyde and (2,2-dimethoxyethoxy)benzene (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1017	[총칭명] Carbomonocycle[(carbomonocyclethio)carbomonocycle]sulfonium, tetrakis(substituted carbomonocycle)borate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1018	[총칭명] Alkyl phenyl sulfonium salt with fluoro sulfobutyl adamantane carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1019	N,N,4-Trimethylbenzenamine, N-oxide (825-85-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1020	(2S)-4-[2-[(2S)-2-Carboxy-5-(β-D-glucopyranosyloxy)-2,3-dihydro-6-hydroxy-1H-indol-1-yl]ethenyl]-2,3-dihydro-2,6-pyridinedicarboxylic acid (7659-95-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1021	Aloe, pharmaceutical (8001-97-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1022	Calendula officinalis, ext. (84776-23-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1023	(2E)-2-Octenal (2548-87-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1024	Methyl 3-pyridinecarboxylate (93-60-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1025	Quaternary ammonium compounds, dialkyl(C=16~18)dimethyl, salts with hectorite (94891-31-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1026	2-Propenoic acid polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenamide (35325-80-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)", "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 유독물질임
2017-1027	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) 2-methyl-2-propenoate reaction products with heteromonocycle homopolymer 2-ethylhexyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1028	3,9-Bis(2-methylpropyl) 4,10-dicyano-3,9-perylenedicarboxylate (100443-95-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1029	2,9-Bis[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]-5,6,12,13-tetraphenoxyanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone (112100-07-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1030	2-[2,6-Bis(1-methylethyl)phenyl]-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-perylo[3,4-cd]pyridine-8-carbonitrile (676363-16-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1031	2-(2-Ethylhexyl)-6,7-dimethoxy-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (56148-88-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1032	2,9-Bis[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone (82953-57-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1033	Decahydro-2-naphthalenol (825-51-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1034	1,2-Ethanediamine, sulfate (1:1) (22029-36-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1035	Backhousia citriodora, ext. (84775-80-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1036	[총칭명] Alkyl(C=2~5)dioxoheteropolycyclic haloalkyl(C=1~4)sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1037	(2R,4aR,8aS)-rel-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-8(5H)-one (29461-13-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1038	S-(1-Methylpropyl) 3-methyl-2-butenethioate (34322-09-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1039	2-Methoxy-1-methyl-4-(1-methylethyl)benzene (6379-73-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1040	S-(1-Methylpropyl) 3-methylbutanethioate (2432-91-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1041	S-(1-Methylethyl) 3-methyl-2-butenethioate (34365-79-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1042	S-(1-Methylethyl) 3-methylbutanethioate (34322-06-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1043	[총칭명] N-[Carbomonocycle]-yl-N-(alkyl-fluoren-yl)-carbopolycycle-subtituted	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1044	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, bis[[(alkyl-oxo-alken(C=3~8)-yl)oxy]alkyl(C=2~6) carbomonocycle carboxylate]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1045	Methyl 2-propenoate polymer with 1,2-ethanediamine (26937-01-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1046	[총칭명] Alkenoic(C=2~4) acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, alkyl(C=1~3)-substituted alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~4)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1047	[총칭명] [(Substituted alkenyl(C=2~6))carbomonocyclic oxy]alkyl methacrylate homopolymer	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1048	(3aR,6aS)-3,3a,6,6a-Tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (43119-28-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1049	Siloxanes and Silicones, di-Me, di-Ph, [[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]-terminated polymers with [5,5'-biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, pyromellitic dianhydride and 4,4'-sulfonylbis[benzenamine] (2006336-51-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1050	α-Ethenyl-α-methylbenzenepropanenitrile (97384-48-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=12mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1051	[총칭명] Carbomonocyclic carbopolycyclic phosphine oxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1052	[총칭명] [Heteropolycycle]metal [[[[[(hydroxycarbomonocyclic)amino]alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]amino]sulfonyl sulfo derivs., ethoxylated, sodium salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1053	2-Methylpropyl 2-furanpropanoate (105-01-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1054	4-Methylbenzenemethyl acetate (2216-45-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1055	4-[1(4-,5 or 6)-Methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl]pyridine (862079-91-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1056	6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptan-3-yl acetate (1078-95-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1057	1,3-Butadiene, homopolymer, 2-hydroxymethylethyl-terminated (849488-43-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1058	Reaction product of 2,4-dinitrotoluene, 2,6-dinitrotoluene and hydrogen (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)=34.1mg/L -조류(ErC50)>220mg/L o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=25mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>200mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1059	[총칭명] Substituted phenol polymer with hydroquinone, hydroxy benzoic acid and benzene polycarboxylic acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1060	[총칭명] Carbomonocycle-hydroxypoly[oxy(Alkyl(C=1~3)-1,2-alkanediyl)], ar-polyisoalkylene(C=3~7) derivs.	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1061	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, disodium salt (55906-42-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1062	5-(Aminocarbonyl)-1-ethyl-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridinemethanesulfonic acid (40306-70-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1063	8-Amino-1-naphthalenesulfonic acid (82-75-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1064	4-(Diethylamino)-2-hydroxybenzaldehyde (17754-90-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1065	2-Amino-3-chloro-5-nitrobenzonitrile (20352-84-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2017-1066	2-Hydroxy-3-methylbenzoic acid (83-40-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1067	2-[(6-Amino-2-naphthalenyl)sulfonyl]ethanol (52218-35-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1068	8-Phenyl-8-methoxynonanoic acid (132655-68-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.59 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=10.6mg/L -물벼룩(EC50)=42.015mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1069	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocycle and phenol, substituted ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2017-1070	[총칭명] Formaldehyde polymer with 2,7-naphthalenediol and substituted alkyne	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2017-1071	[총칭명] Alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silyl bis(dialkyl(C=1~5)heteropolycycle-yl) metal halide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1072	[총칭명] α-[[[(Hydroxyalkyl)amino]-dioxo-heteropolycycle]substituted carbomonocycle]-ω-hydropoly(oxy alkanediyl)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2017-1073	Mixture of (9Z)-9-undecenenitrile, (9E)-9-undecenenitrile and 10-undecenenitrile (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=2.4mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)=5.254mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1074	4-Methyl-2-pentylpyridine (84625-54-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=5.71mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=3.95mg/L(aerosol)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1075	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)ethyl 3-ethyl-2-oxiraneacetate (1643921-90-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.18mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.14mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1076	1-(5-Propyl-1,3-benzodioxol-2-yl)ethanone (1370699-98-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=21.7mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.97mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1077	(Z)-4,8-Dimethyl-2,7-nonadien-4-ol (89929-57-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=21mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)=4.84mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1078	1-Butoxynaphthalene (20900-19-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=61.56mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1079	4,8-Cyclododecadien-1-one (15229-79-5)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=22.8mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.53mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1080	(4E)-4-Methyl-5-(4-methylphenyl)-4-pentenal (1226911-69-8)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=4.07mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.31mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1081	(SP-4-1)-Bis(2,4-pentanedionato-κO2,κO4)platinum (15170-57-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2017-1082	2-Sulfoethyl 2-methyl-2-propenoate, sodium salt (1:1) (1804-87-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.15mg/L(aerosol) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1083	2,3,4,5,6-Pentachlorobenzenethiol zinc salt (2:1) (117-97-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1084	N-Methyl-4-(p-formylstyryl)pyridinium methylsulfate (74401-04-0)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1085	6-Chloro-2-(phenylmethyl)-1H-benzimidazole (7118-63-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=4.79mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1086	Fatty acids, (C=12~20) reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (91032-11-0)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErC50)=2.14mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1087	[총칭명] Bromocarbomonocyclic carbomonocyclic heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1088	[총칭명] Carbomonocyclic-chloro-carbomonocyclic heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1089	Chloro-2-propen-1-yl-magnesium reaction products with 3-bromo-1-propene, Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene and trimethoxysilane (1644456-24-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1090	ω-[(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-ω'-(sulfooxy)-α,α'-[methylenebis[bis(1-phenylethyl)phenylene]]bispoly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt (681028-63-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1091	[총칭명] Isocyanato alkane(C=4~6) homopolymer, substituted alkyl(C=1~3) methacrylate and heteromonocyclic ketone homopolymer [(oxo-propenyl)oxy]alkyl(C=1~3) ester-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1092	[총칭명] Bis((substituted-alkoxy)alkyl)-alkyl(C=1~5)siloxane polymer with bis(hydroxyphenyl)carbopolycycle, epichlorohydrin and (alkyl(C=1~5)ethylidene)bis(hydroxy carbomonocycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2017-1093	[총칭명] (Di-isoalkyl(C=1~3)-diazaalkadienyl(C=4~8))metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1094	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate and 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] (1884639-46-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1095	[총칭명] Cycloalkane(C=4~7)carboxylic anhydride polymer with tetrahydro-1,5:6,10-dimethanooxepino[4,5-d]oxepine-2,4,7,9(1H,5H)-tetraone, 1,4-diaminobenzene, [[(aminocarbomonocyclic oxy)alkoxy]carbomonocyclic] substituted alkyl(C=1~4)alkanone(C=2~5) and 4-[4-[(trans,trans)-4'-pentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]phenoxy]-1,3-benzenediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS No. 106-50-3)"은 유독물질임
2017-1096	2-Chloromethyl-1H-isoindole-1,3(2H)-dione (17564-64-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1097	2-[4-[(2,4-Dimethoxyphenyl)[[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]amino]methyl]phenoxy]acetic acid (126828-35-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1098	[총칭명] ((Dialkylcarbomonocyclic)((dioxoisoindolinyl)alkyl(C=1~3))amino)-(dialkylcarbomonocyclic)((dioxoisoindolinyl)alkyl(C=1~3)substituted)-heteropolycyclic)carbomonocycle sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1099	2(or 4)-[2-(Triethoxysilyl)ethyl]cyclohexanediethanethiol reaction products with (3-chloropropyl)triethoxysilane and sulfur (1313220-55-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1100	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2017-1101	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, [[(3-hydroxypropyl)dimethylsilyl]oxy]-terminated, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate (1291092-12-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Allyl alcohol (CAS No. 107-18-6)", "Oxirane (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 유독물질임
2017-1102	[총칭명] 6-Hydroxy-carbopolycycle carboxaldehyde	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1103	[총칭명] 6-Hydroxy-carbopolycycle carboxaldehyde	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1104	[총칭명] [(Benzoyloxy)substitueted)-(carbopolycyclic)]alkyl(C=5~9)-1-one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1105	[총칭명] Alkyl(C=3~6)-alkyl heteromonocycle, substituted alkanesulfonate (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1106	1-Ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate (910914-92-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1107	[총칭명] Tris(2-hydroxyalkyl) substituted heteromonocyclic polymer with tetrahydro-1,3,4,6-methoxymethyl heteropolycycle-2,5-dione and with acetic acid anhydride	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1108	[총칭명] N-(Dibenzoheteromonocycle)-N,N,N-tricarbomonocycledibenzoheteromonocycle-amine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1109	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with substituted alkyl(C=1~5) methacrylate, isoalkyl(C=2~6) methacrylate, alkyl-alkenoic(C=3~6) acid, 2-methoxyethyl methacrylate, N-phenylmaleimide and alkenyl(C=1~5) carbomonocycle, 2,2'-azobis[alkylvaleronitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1110	[총칭명] Tetrakis(substituted-alkyl)-dioxo-heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1111	[총칭명] Bis[[(oxo-alkenyl(C=2~8))substituted]alkyl(C=1~7)]alkanediyl(C=2~8) alkenoate(C=2~8) polymer with dialkenylcarbomonocycle, alkenylalkylcarbomonocycle and α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1112	[4-(Hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 2-propenoate (23117-36-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1113	[총칭명] Alkyl ethoxy disubstituted biphenyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1114	P,P'-(4-Morpholinylmethylene)bisphosphonic acid, sodium salt (1:?) (94200-61-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=34.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1115	[총칭명] Phenylsulfonium, fluoro-2-(hydrospiro[carbopolycycle-9,2'-alkano(C=1~4)benzo[d]dioxole]-yl)alkane(C=2~5)sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1116	Triphenylsulfonium, α.α,β,β-tetrafluorohexahydrospiro[4,7-methano-1,3-benzodioxole-2,2'-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane]-5-ethanesulfonic acid (1:1) (1639212-96-6)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1117	3,3'-[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthracenediyl)diimino]bis[2,4,6-trimethylbenzenesulfonic acid] compound with 1,6-hexanediamine (1:1) (79665-26-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=67.64mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1118	[총칭명] Alkyl-substituted-alkene polymer with (2-methoxyethoxy)ethene, hydrogenated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1119	2,5-Furandione polymer with 1-decene, 2-hydroxyethylamine (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1120	1-(9,9-Diethyl-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-oxime (1624294-56-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.74 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1121	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl alkoxy, dialkoxy(C=1~7), hydrolyzed, polymers with alkenoic(C=2~8) acid monoester with alkanediol(C=2~8) and (trialkyl-substituted-silyl)alkyl(C=2~8) methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1122	3(or 4)-Methyl-1-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-3-cyclohexene-1-methanol acid-isomerized (426218-78-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.8mg/L -물벼룩(EC50)=1.3mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1123	2-Butanone, 2-phenylhydrazone (1129-62-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1124	4-Methyl-2-(1-phenylethyl)-1,3-dioxolane (67634-23-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1125	N-Butyl-N-[(triethoxysilyl)methyl]-1-butanamine (35501-23-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1126	2-Oxepanone polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-hydroxypropyl 2-methyl-2-propeonate blocked (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2017-1127	2,2'-(1,2-Diazenediyl)bis[N-butyl-2-methylpropanamide] (195520-32-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1128	N-Butyl-1-butanamine reaction products with polyethylene glycol monoacrylate ether with trimethylolpropane (3:1) (195008-76-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=3.71mg/L -물벼룩(EL50)=101mg/L -조류(EC50)=27.0mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1129	[총칭명] Metal titanium oxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1130	[총칭명] 1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] homopolymer, substituted-carbomonocycle-terminated	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1131	[총칭명] t-Butyl carbomonocycle diphenyl sulfonium salt with hydroxy adamantane alkyl fluoro sulfoacetate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1132	Decanoic acid, lithium salt (1:1) (20336-95-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1133	[총칭명] Alkyl carbomonocyclecarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1134	(T-4)-Tungstate (WO42-), disodium, dihydrate (10213-10-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1135	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, silver(1+) salt (1:3) (126-45-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1136	[총칭명] Substituted[tetrakis(alkyl)-porphyrazinato(2-)]metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1137	[총칭명] 5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane polymer with poly(substituted-tetraalkylene), bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)", "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2017-1138	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-propenoate reaction products with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol (1332508-04-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1139	(2S, 3S)-1,4-Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate (13811-71-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1140	[총칭명] Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl-alkanoic(C=2~8) acid polymer with hydroxypoly[oxy(alkyl-alkanediyl(C=1~7))] and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, potassium salt, methanol-blocked, compds. with trialkanol(C=1~7)amine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)", "Methanol (CAS No.67-56-1)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No.1310-58-3)"은 유독물질임
2017-1141	[총칭명] ((Heteropolycyclic)benzofuroheteromonocyclic)-heteropolycycle-carbonitrile	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1142	[총칭명] ((Heteropolycyclic)benzoheteromonocyclic)-heteropolycycle-carbonitrile	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1143	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)carbazole	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1144	1-(3-Nitrophenyl)ethanone (121-89-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1145	Tetrahydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (94201-73-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1146	Mixture of (8E)-8-decenal, (7E)-7-decenal, (6E)-6-decenal, (8Z)-8-decenal, (7Z)-7-decenal and (6Z)-6-decenal (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1147	Mixture of 4-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile, 3-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile and 2-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1148	Mixture of octahydro-3,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol and octahydro-2,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1149	Mixture of octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-acetaldehyde and octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1150	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85342-62-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.00987mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1151	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine (103758-98-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1152	1,5,2,4-Dioxadithiane, 2,2,4,4-tetraoxide (99591-74-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1153	Siloxanes and silicones, 3-aminopropyl Me, di-Me, Me 3-mercaptopropyl (890833-33-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1154	1-Methyl-1-propylpyrrolidinium salt with imidodisulfuryl fluoride (1:1) (852620-97-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1155	Ethyl 3,4,5-trihydroxybenzoate (831-61-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1156	(1R,2R,4R)-rel-2-Methoxy-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptane (5331-32-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1157	9-Decenal (39770-05-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1158	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-butanone (31499-72-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1159	2,6-Dimethylpyrazine (108-50-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1160	β-Methylcyclododecaneethanol (118562-73-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1161	5,7-Dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine (36267-71-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1162	Mixture of 4-ethylidene-2-propoxycyclohexanol and 5-ethylidene-2-propoxycyclohexanol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1163	Mixture of (1R,3S,6S)-rel-2',2',3,7,7-pentamethyl-spiro[bicyclo[4.1.0]heptane-2,5'-[1,3]dioxane] and (1R,3R,6S)-rel-2',2',3,7,7-pentamethyl-spiro[bicyclo[4.1.0]heptane-2,5'-[1,3]dioxane] (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1164	[총칭명] Alkyl methacrylate polymer with alkenyl(C=1~6)-hydroxy-carbomonocycle, substituted-acetanilide and alkyl(C=2~7) nitrite	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1165	[총칭명] Acetoxy-substituted-carbomonocyclic-phenyl-heteropolycyclic-octanone	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1166	Clove, ext. (84961-50-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1167	Rose, rosa rugosa, ext. (92347-25-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1168	Ylang-ylang, ext. (83863-30-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1169	9-Methoxy-1,6,10-trimethyl-1,5-cyclododecadiene (900779-74-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1170	Viola odorata, ext. (90147-36-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1171	Pepper (piper), P. nigrum, ext. (84929-41-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1172	Dipteryx odorata, ext. (90028-06-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1173	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1174	12-Ethenyl-8-octadecenedioic acid polymer with N1-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 8,12-eicosadienedioic acid and piperazine (1331747-26-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1175	α,α'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (197462-49-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-1176	[총칭명] 9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 11.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1177	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydrodimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (79771-15-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1178	Angelica archangelica, ext. (84775-41-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1179	Coriander, ext. (84775-50-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1180	2-Methyl-4-oxo-4H-pyran-3-yl 2-methylpropanoate (65416-14-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=36mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1181	N,N'-Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (68845-16-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1182	Cellulose, hexadecyl 2-hydroxyethyl ether (80455-45-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1183	1-Propene, pentamer (15220-87-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1184	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (34684-40-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1185	Tetrahydrofuran polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate) (165305-27-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2017-1186	2-Bromoethanmine, hydrobromide (1:1) (2576-47-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1187	2-[1-Methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)ethoxy]ethanol (55708-87-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1188	8,13-Dimethyl-8,12-eicosadienedioic acid homopolymer (86851-05-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1189	2-Bromo-N,N-diethylethanamine, hydrobromide (1:1) (1069-72-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1190	Cyclohexanamine, hydrobromide (1:1) (26227-54-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1191	[총칭명] Heteropolycyclic-bi(benzofuroheteromonocycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1192	[총칭명] (Heteromonocyclic-biphenyl)heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1193	5-Propyl-1,3-benzodioxole (94-58-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1194	[총칭명] N-Phenyldicarbomonocycleheteromonocycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1195	3-[(3Z)-3-Hexen-1-yloxy]propanenitrile (142653-61-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1196	[총칭명] [(Substitutedcarbopolycycle-yl)-phenyl]phenyl-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1197	[총칭명] Disubstituted-carbopolycyclic-H-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1198	B-[4-(Diphenylamino)phenyl]boronic acid (201802-67-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1199	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(2-triphenylenyl)-1,3,2-dioxaborolane (890042-13-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1200	Currant, ribes rubrum, ext. (84650-22-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1201	Oils, candlenut (8015-80-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1202	Adansonia digitata, ext. (91745-12-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1203	[총칭명] Alkanamine, acetate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1204	Citrus aurantiifolia, ext. (90063-52-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1205	[총칭명] (Substituted-dialkyl(C=1~7)silyl)alkanenitrile	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=94mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1206	Isooctadecyl 2-hydroxypropanoate (42131-28-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1207	3-[3,3,3-Trimethyl-1,1-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl 2-methyl-2-propenoate (17096-07-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1208	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated (804475-35-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1209	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-3-bromo-9H-carbazole (894791-46-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 8.33 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1210	4,4,5,5-Tetramethyl-2-[3-(2-triphenylenyl)phenyl]-1,3,2-dioxaborolane (1115639-92-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1211	2-(2-Phenoxyethoxy)ethyl 2-propenoate (61630-25-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1212	Bis[2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]cobaltate(1-), sodium (1:1) (71839-88-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1213	Methyl 4-hydroxybenzoate, sodium salt (1:1) (5026-62-0)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1214	[총칭명] Substituted alkane polymer with ethylene oxide and propyleneoxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 유독물질임

2017-1215	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-ethyl-2-[[2-(hydroxymethyl)-2-[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate-blocked, compds. with triethylamine (721395-98-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2017-1216	Chloro[tris(2-chloroethyl) phosphite-κP]copper (24484-01-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=3.16mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1217	9-Bromo-10-(naphthalenyl)anthracene (400607-04-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1218	2-Aminoethyl benzoate (1:1) (4337-66-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1219	Heptanoic acid compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1) (68568-51-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1220	1-[4-[2-[3-Methyl-4-[2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]phenyl]diazenyl]phenyl]pyrrolidine (1352059-89-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1221	[총칭명] Alkanedioic acid, (mixed alkanyl(C=12~16) and polyalkylene)derivs., alkylene(C=2~6) esters	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 10 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1222	[총칭명] 1,3-Butadiene homopolymer, hydrogenated, 2-hydroxyethyl-terminated polymer with alkyl(C=3~9) alkyl alkanediol(C=2~8), isophorone diisocyanate, bis(substituted-alkyl(C=1~7)carbomonocycle, hydroxyl-alkyl acrylate, hydroxyl-alkyl methacrylate and hydroxyl-alkyl(C=3~9) acrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2017-1223	[총칭명] Substituted alkyl(C=3~5) amino-hydroxy-carbopolycyclic disulfonic acid, sodium salt reaction products with diazotized diaminocarbomonocyclic sulfonic acid, [[(alkylamino)phenyl]sulfonyl]alkyl hydrogen sulfate and trifluorotriazine, sodium salts	기타	o 환경 유해성 -이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=4.02mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1224	1-Bromohexane (111-25-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.14 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=55.48mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1225	α,α'-(2-Butyl-2-ethyl-1,3-propanediyl)bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (143607-17-4)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.16 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1226	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-chloro-2-propenoate (96383-55-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0035mg/L -물벼룩(EC50)>0.00371mg/L -조류(ErC50)>0.00017mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=10mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=20mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1227	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=1~5) acid polymer with epoxyalkyl(C=1~5) methacrylate, 4-(1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-hydroxy-2-propyl)styrene, (heteromonocyclic alkyl(C=2~6))alkyl methacrylate, 4-isopropenylphenol and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, substituted bis(dialkylalkane(C=3~7)nitrile)initiated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2017-1228	α-D-Glucopyranoside, β-D-fructofuranosyl, monododecanoate (25339-99-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.13 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=35.293mg/L -물벼룩(EC50)=97.586mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1229	3',6'-Dichlorospiro[3H-2,1-benzoxathiole-3,9'-[9H]xanthene], 1,1-dioxide (77545-45-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>92mg/L -물벼룩(EC50)>81mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1230	[총칭명] Carbomonocyclic sulfonic acid, mono-(C=10~25)-*sec*-alkyl derivs., magnesium salts	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 7.7 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -어류만성(NOELR)=10mg/L(32일) -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg/day(28일, rat, oral) -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg/day(28일, rat, dermal)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1231	α-Phosphono-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (70700-21-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2017-1232	[총칭명] Mixture of 5-[2-[2,4-diamino-5-sulfo-3-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]carbomonocyclic]diazenyl]-8-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:4) and 5-[2-[2,4-diamino-5-sulfo-3-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]carbomonocyclic]diazenyl]-8-[2-[2-sulfo-4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1233	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, hexanedioic acid, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2,2'-oxybis[ethanol] and 1,2-propanediol (1015481-44-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)" 및 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2017-1234	Butyl 2-propenoate polymer with 1,3-cyclohexanedimethanamine, reaction products with 2-(Butoxymethyl)oxirane (1257085-86-1)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 0.408 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=28mg/L -물벼룩(EC50)=0.9mg/L -조류(ErC50)=0.029mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=100mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1235	N,N-Diethyl-3-trimethoxysilyl-1-propanamine (41051-80-3)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.09 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1236	Ethyl 4-(hydroxymethyl)-2-methyl-1,3-dioxolane-2-propanoate (902272-78-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1237	[총칭명] (Acetylamino substituted disulfo carbopolycyclicazo)carbopolycycletrisulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1238	[총칭명] Substituted carbopolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.45 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=26.48mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-1	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium hexafluorophosphate(1-) (1:1) (3109-63-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-2	Tris(4,4,4-trifluoro-1-phenyl-1,3-butanedionato-κO1,κO3)europium (14552-19-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-3	(1R,4aS,10aR)-1,2,3,4,4a,9,10,10a-Octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenemethanamine, ethoxylated (80584-98-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2018-4	7-Bromo-2-naphthalenol (116230-30-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-5	(9Z,9'Z)-N,N'-1,6-Hexanediylbis-9-octadecenamide (6283-37-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-6	[총칭명] Bis[halo-[[hydro-alkyl-oxo-(sulfophenyl)-heteromonocyclic]azo]-hydroxybenzenesulfonato]metal, compound with diphenyl substituted alkanamidine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>150mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-7	[총칭명] [(Phenylalkylene)bis[(alkoxy-phenylene)azo]]bis-alkyl-phenyl-substituted heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-8	3,5,5-Trimethylhexanoic acid, potassium salt (1:1) (93918-10-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-9	N1,N2-Bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl derivs. (68187-28-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-10	N,9,9-Triphenyl-9H-fluoren-2-amine (860465-14-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.67 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=78.414mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-11	[총칭명] ((Carbomonocycle-carbazolyl)quinazolinyl)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-12	[총칭명] [Carbopolycyclic-bis([bicarbomonocylic]substituted)]bisalkanol	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-13	[총칭명] Bis(substituted-acetylacetonato)strontium	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-14	Potassium trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (123215-04-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.21mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-15	2-Amino-5-chlorobenzamide (5202-85-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-16	[총칭명] 1H-Heteropolycycle reaction product with 6-hydroxy-carbopolycycle carboxaldehyde	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-17	[총칭명] (Methylalkyl-alkanimidamidato)(alkyl-heteropolycyclic)lanthanum	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-18	[총칭명] 3-[(2,6-Dimethylphenyl)amino]-6-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, sulfonated, hydroxide, inner salt, sodium salt reaction products with substituted alkane(C=2~6) and tetraalkyl(C=2~6)phosphonium bromide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2018-19	[총칭명] Alkenoic(C=2~4) acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, alkyl(C=1~3)-substituted alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~4)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-20	1,3-Dibutyl dihydro-2,4,6-trioxo-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-dipropanoate polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (1259288-62-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-21	1H-Benzimidazole, zinc salt (2:1) (24304-54-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-22	[총칭명] Oxoheteromonocyclic methacrylate polymer with 3-cyanohexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate, alkyl(C=2~5)carbopolycyclic methacrylate and alkyl(C=1~4)carbomonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-23	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkenoic(C=3~6) acid polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-24	[총칭명] α-Methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) reaction products with 2-oxepanone, tetrahydro-2H-pyran-2-one and polyphosphoric acids polymer with carbomonocycle, alkyl(C=1~4) alkene(C=1~4) alkane(C=2~5)diyl, alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=2~8), alken(2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~10), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), carbomonocycle alkyl(C=1~4), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4)amino alkyl(C=1~5), alkyl(C=2~8) substituted-diazenediyl, alkyl(C=1~4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-25	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-[(2-propen-1-yloxy)methyl]ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethyoxy]-poly[oxy[trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl]] (846002-03-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-26	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-(methoxycarbonyl)ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-poly[oxy[trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl]] (134035-61-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-27	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-(hydroxymethyl)ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-poly[oxy[trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl]] (126066-30-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-28	Trisilane (7783-26-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2018-29	[총칭명] (Alkoxy(C=4~8)alkyl(C=1~5))alkenamide homopolymer	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-30	[총칭명] [Bis(alkoxyalkyl)-dioxo-dioxa-diazaalkane(C=16~20)-diyl] alkenoate(C=3~7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-31	5,10-Dihydro-5-phenylbenz[b]indolo[2,3-d][1]benzazepine (1799295-84-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-32	[총칭명] Alkyl alkanamine, metal inorganic salt	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체 -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-33	2-Methyloxirane polymer with oxirane, acetate (39362-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-34	[총칭명] Dimethyl phenyl benzenealkylaminium salt with fluoromethanesulfonic acid (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-35	[총칭명] Trimethyl heteromonocycle p-toluenesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-36	[총칭명] Ethanediyl alkyl propenoate polymer with substituted alkyl(C=2~6)-propenamide, oxiranylalkyl alkyl propenoate and propenoic acid, hydrolyzed, sodium salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-37	[총칭명] N,N,N-Trimethyl-2-oxiranemethanaminium chloride (1:1) reaction products with hydrolyzed ethylene dimethacrylate-glycidyl methacrylate-(substituted alkyl(C=2~6)) propenamide polymer	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-38	α-(7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl)-ω-[(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylcarbonyl)oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] (139198-19-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-39	[총칭명] (Oxo heteropolycyclic)[[(oxo heteropolycyclic)thio]carbomonocycle]carbomonocyclicsulfonium, tetrakis(penta substituted carbomonocycle)borate(1-) (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-40	[총칭명] [Heteropolycyclic-alkylamino-substituted-2H-1-benzopyran-4-yl]carbomonocyclic carboxylic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-41	[총칭명] Alkyl(C=1~4) carbopolycyclic acrylate polymer with 4-ethenylphenol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-42	Triphenylsulfonium salt with 1-(tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylmethyl) 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1022939-88-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-43	[총칭명] Trihaloalkoxy(C=3~6)oxoalkenyl(C=1~4)(dihalo)alkyl(C=4~8) methacrylate polymer with alkyl(C=2~5)carbomonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-44	Hexanedioic acid polymer with 1,3-diamino-2-propanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane compd. with 2-(dimethylamino)ethanol (1639345-65-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-45	Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate (1339038-11-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-46	[총칭명] Chloroacetic acid, metal salt reaction products with N-(3-aminopropyl)-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonamide, metal substituted-hydroxy-alkanesulfonate, sodium hydroxide and metal iodide	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>91.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-47	[총칭명] Benzo benzothieno heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-48	2-Methyl-2-propenoic acid reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy[1-[[2-(2-oxiranylmethoxy)ethoxy]methyl]-2,1-ethanediyl]oxymethylene]]bis[oxirane] (1452245-99-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-49	7,8,9,10-Tetrahydro-6,10-methano-6H-pyrazino[2,3-h][3]benzazepine (249296-44-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-50	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)-2,6-dimethylphenyl]ethanone (2040-10-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-51	[총칭명] Ethylene oxide reaction products with substituted carbomonocyclic sulfonic acid, aniline and sodium nitrite	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Sodium nitrite (CAS No. 7632-00-0)"은 유독물질임
2018-52	3-Methyl-2-buten-1-yl 2-hydroxybenzoate (68555-58-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-53	[총칭명] Substituted alkene, oxidized polymd., reduced, Me esters, reduced, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-tridecafluorohexyl ethers, phosphates	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-54	[총칭명] Cycloalkane(C=2~5)triylidenetris[4-cyano substituted carbomonocyclic acetonitrile]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-55	9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3,3'-bi-9H-carbazole (57102-51-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 11.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-56	2,5-Bis(1,1-dimethylethyl)-2,5-cyclohexadiene-1,4-dione (2460-77-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.45mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-57	[총칭명] [[(Heteropolycycliccarbonyl)carbomonocyclicthio]phenyl]alkyl(C=1~4) alkanone(C=5~10) alkanoyl(C=1~5)oxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-58	(3R,3aS,6R,7R,8aS)-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (67874-81-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-59	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7), 2-(alkyl(C=1~4) alkyl(C=2~6))carbopolycyclic alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7) and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-60	α-[(9Z)-(1-Oxo-9-octadecen-1-yl)]-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (31394-71-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-61	6-Methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt (55589-62-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-62	[총칭명] Siloxanes and silicones, dialkyl(C=1~7), substituted-alkyl group-terminated, alkoxylated(C=2~8) alkoxylated reaction products with alkenoic acid, dioxo-heteromonocycle and bis(hydroxyalkyl(C=1~7))-alkanediol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-63	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide, potassium salt (1:1) (90076-67-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2018-64	Tetrahydroborate(1-), sodium (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, diallyl ethers polymers with 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, Si-[3-(2-hydroxyethoxy)propyl] derivs. (1214752-86-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-65	[총칭명] [(Methylcyclosiloxane)-alkanediyl]oxabicycloheptane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-66	1,2,4-Tris(2-octyldodecyl)cyclopentane (129725-38-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-67	trans-5-Butyl-2-[4'-[difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3',5'-difluoro[1,1'-biphenyl]-4-yl]-1,3-dioxane (1695551-42-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-68	Ethyl 2-furanpropanoate (10031-90-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-69	1-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-tryptophan (143824-78-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-70	4-[3-(4-Methoxyphenyl)-3-phenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran-6-yl]morpholine (215949-11-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-71	4-[3-Phenyl-3-[4-(1-piperidinyl)phenyl]-3H-naphtho[2,1-b]pyran-6-yl]morpholine (214746-73-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-72	4-[7,9-Dimethoxy-2-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-2H-naphtho[1,2-b]pyran-2-yl]-N,N-dimethylbenzenamine (203318-86-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-73	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptanethiol, gold(1+) salt (1:1) (68365-87-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-74	[총칭명] Hydro-alkyl(C=1~5)-heterocyclic amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L[1)] o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-75	[총칭명] Aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated reaction products with [alkyl(C=3~8) cyclopentadien-yl]halometal, silica, alkylaluminum and [alkyl carbomonocyclic(methylene)][alkyl(C=1~5)hydroxycarbomonocycle]	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-76	Hexylphosphonic acid (4721-24-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>110.38mg/L -물벼룩(EC50)>105.81mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-77	[총칭명] Haloalkyl(C=4~8) (alkoxy substituted) terphenyl fluoro alkyl heteropolycycle carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-78	3-[(4-Amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium, dodecyl sulfate, dodecyl sulfate (1:1:1) (39479-63-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-79	2,4,6-Tris(1-methylethyl)-1,3,5-trioxane (7580-12-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-80	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-isoleucine (71989-23-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-81	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-phenylalanine (35661-40-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-82	(2S)-1-(9H-Fluoren-9-ylmethyl) 1,2-pyrrolidinedicarboxylate (71989-31-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-83	1-[Bis(dimethylamino)methylene]-1H-benzotriazolium 3-oxide, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (94790-37-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-84	1-[Bis(dimethylamino)methylene]-5-chloro-1H-benzotriazolium 3-oxide, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (330645-87-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-85	Alkanes(C=16~35), chloro (85049-26-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-86	2-Methyl-1-(2,2,6-trimethylcyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (68555-94-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-87	4-Morpholinepropanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (71119-22-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-88	[총칭명] 1-[4-[(4-Benzoylphenyl)thio]phenyl]-4-[(substitutedpheyl)thio]-1-alkanone, 2-(O-(1-oxoalkyl(C=1~4))oxime)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-89	2-[[(3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate (217437-44-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-90	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, decanedioic acid, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol] (38497-35-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-91	3-(Trimethoxysilyl)-1-propanamine homopolymer (54115-51-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-92	2-(3-Bromophenyl)triphenylene (1313514-53-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-93	N-(1,3-Dimethylbutylidene)-3-(triethoxysilyl)-1-propanamine, hydrolyzed (1447591-46-9)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-94	[총칭명] N,N-Dicarbopolycycle-N,N-tetracarbomonocycle-H-fluorene-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-95	(1R,4aR,4bR,10aR)-1,2,3,4,4a,4b,5,6,10,10a-Decahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenecarboxylic acid (514-10-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-96	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate and α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1245797-42-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-97	4,6-Dimethyl-2H-pyran-2-one (675-09-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-98	Oils, ambrette (8015-62-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-99	2,4-Dimethylcyclohexanemethanol (68480-15-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-100	3-Methyldodecanenitrile (85351-07-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-101	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline (34413-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-102	4-Methylbenzeneethanol (699-02-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-103	3-Ethoxy-1,1,5-trimethylcyclohexane (67583-77-1)	기타	o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-104	Hibiscus abelmoschus, ext. (84455-19-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-105	[총칭명] 3,3,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluorohexyl 2-methyl-2-propenate polymer with α-(alkyl-1-oxo-2-alkenyl(C=3~6))-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-1,2-ethanediyl)] reaction products with ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-106	(1aR,4aR,7R,7aR,7bS)-Decahydro-1,1,7-trimethyl-4-methylene-1H-cycloprop[e]azulene (489-39-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-107	Lavender, lavandula hybrida grosso, ext. (93455-97-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-108	1,2,3,3a,4,5,6,8a-Octahydro-4,8-dimethyl-2-(1-methylethylidene)-6-azulenol (89-88-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-109	3,4,5,6,6-Pentamethyl-2-heptanol (87118-95-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-110	Tetraethyl 2,2',2'',2'''-[[5,11,17,23-tetrakis(1,1-dimethylethyl)pentacyclo[19.3.1.1.13,7.19,13.115,19]octacosa-1(25),3,5,7(28),9,11,13(27),15,17,19(26),21,23-dodecaene-25,26,27,28-tetrayl]tetrakis(oxy)]tetrakisacetate (97600-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-111	2-Propenoic acid reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-112	2-Propenoic acid reaction products with dipentaerythritol (1384855-91-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-113	Oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -조류(EC50)=0.41mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-114	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone (27538-10-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-115	L-Cystine, hydrochloride (1:2) (30925-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-116	Dodecyl-benzenesulfonic acid, magnesium salt (2:1) (27479-45-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-117	L-Tyrosine, sodium salt, hydrate (1:2:2) (122666-87-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-118	[[1,1'-[[2-[[2-(Hydroxy-κO)propyl](2-hydroxypropyl)amino-κN]ethyl]imino-κN]bis[2-propanolato-κO]](3-)](2,4-pentanedionato-κO2,κO4)titanium (1093658-42-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-119	[총칭명] 2-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]butanedioic acid polymer with alkoxyalkylsilane, (alkoxysilyl)carbomonocycle and (alkoxysilyl)alkyl(C=3~7) alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-120	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-heteromonocyclealkanol polymer with 5-phenyl-3-isoxazolemethanol and substituted silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-121	(1,3-Dihydro-2H-benzimidazole-2-thione)iodocopper (51681-26-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-122	4-Methylphenyl 3-methylbutanoate (55066-56-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-123	[총칭명] (2α,8α,14β,20β)-2,8,14,20-Tetrakis(cycloalkylcarbomonocycle)-pentacyclo[19.3.1.13,7.19,13.115,19]octacosa-1(25),3,5,7(28),9,11,13(27),15,17,19(26),21,23-dodecaene-4,6,10,12,16,18,22,24-octol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-124	(1S,5R)-6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-methyl acetate (1079-01-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-125	4-(1,5-Dimethyl-1,4-hexadien-1-yl)-1-methylcyclohexene (17627-44-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-126	4-Methylene-1-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexane (3387-41-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-127	(1aR,4R,4aR,7bS)-1a,2,3,4,4a,5,6,7b-Octahydro-1,1,4,7-tetramethyl-1H-cycloprop[e]azulene (489-40-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-128	3-Butoxy-2-hydroxy-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, inner salt (108797-84-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-129	3-[(2-Ethylhexyl)oxy]-2-hydroxy-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, inner salt (108797-85-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-130	Polyphosphoric acids, esters with triethanolamine (68131-71-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-131	[총칭명] Cycloalkane carboxylic anhydride polymer with tetrahydro-[3,3'-bifuran]-2,2',5,5'-tetrone, 3,5-diamino-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl benzoate and 5[[4-(4-heptylcyclohexyl)phenoxy]methyl]-1,3-benzenediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-132	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)-spirobi(carbopolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-133	[총칭명] Bis(heteropolycyclic-phenyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-134	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic-phenyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-135	N-[4-[2-(4-Dodecylphenyl)diazenyl]phenyl]-N-ethylbenzenemethanamine (1402338-98-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.119mg/L -물벼룩(EC50)>0.151mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-136	[총칭명] Alkene polymer with phenol, carbon disubstituted and metal hydroxide	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2018-137	[총칭명] Alkanedioic(C=3~9) acid polymer with alkanediamine, trialkylol(C=1~7)alkane(C=2~8), alkanediol(C=3~9), dialkylol(C=1~7)alkanoic(C=2~8) acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substituted-heteromonocycle, alkenoate(C=2~8)(ester), hydroxyl-alkyl alkenoate(C=2~8)-blocked, compds. with trialkylamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-138	α, 4-Dimethylbenzeneacetic acid (938-94-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-139	rel-1,3,5-Tris[(2R)-2-oxiranylmethyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (59653-74-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -본질적분해성물질 아님 -조류(EC50)=29mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=0.65mg/L -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상(in vitro) 및 포유류 정원세포 염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-140	1,1',1'',1''',1'''',1''''',1'''''',1'''''''-(Pentacyclo[9.5.1.13,9.15,15.17,13]octasiloxane-1,3,5,7,9,11,13,15-octaylocta-3,1-propanediyl) 2-propenoate (1204591-17-2)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-141	[총칭명] Bis(biphenyl) carbopolycyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-142	[총칭명] Tris[7-substituted-carbomonocyclic-6-fluoro-1,4-dihydro-4-(oxo-κO)-heteropolycycle-3-carboxylato-κO3]europium	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-143	1-Methyl-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (5320-26-3)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-144	[총칭명] Tricarbomonocycle-N-[(phenyl-carbazol-yl)phenyl]-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-145	3-Pyridinesulfonic acid (636-73-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-146	<삭제>			
2018-147	[총칭명] Formaldehyde polymers with substituted-bis[dioxo-heteropolycycle], o-cresol, hydroxy-terminated polyalkadiene and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-148	[총칭명] (Alkane(C=1~5)diylbis(oxy)) bis(alkyl substituted carbomonocycle)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-149	[총칭명] (Substituted carbomonocyclic oxy)alkoxy bicarbomonocyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2018-150	4''-Butyl-4-[difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-1,1':4',1''-terphenyl (1690317-29-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-151	[총칭명] Alkly(C=1~3)-1-(1-carbomonocyclic alkoxy(C=2~4))-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-152	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N,N-dicarbomonocycle-N-carbomonocycle-H-carbazol dibenzoheteromonocycle benzene-diamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-153	3-Methyl-1,2-cyclopentanedione (765-70-8)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>0.751mg/L(분진) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-154	Diethyl phosphonate (762-04-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-155	Bis(4-fluorophenyl)methanone polymer with 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[phenol] (40793-56-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-156	2-(2-Methylpropoxy)-1,2-diphenylethanone (22499-12-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=2.43mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-157	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one (2758-18-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-158	Methyl 2-propenoate homopolymer, hydrolyzed, sodium salt (68037-46-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sodium hydroxide (CAS No. 1310-73-2)"은 유독물질임
2018-159	[총칭명] (Carbopolycyclediyl)alkanoate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-160	[총칭명] Alkyl alkyl-alkenoate(C=2~5) polymer with exo-alkyl cycloalkyl(C=1~10) alkyl-alkenoate(C=2~5) and alkyl(alkyl-substituted)alkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~5), [(1-methoxy-2-methyl-1-propen-1-yl)oxy]trimethylsilane-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-161	[총칭명] Bis[(alkyl(C=3~10)imino)bis(alkanolato)]tin	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-162	[총칭명] [(Halo-alkyl-carbomonocyclic)bis[substituted(acetyl-oxo-alkane(C=1~5)diyl)-azenediyl]]bis[halo-[(halophenoxy)-(fluoroalkyl)phenyl]benzamide] reaction product with chlorosulfuric acid and alkyl(C=1~5)-alkane(C=2~6)amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-163	[총칭명] Dialkoxy(C=1~2)pentaoxa-silaalkane(C=16~18)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-164	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-butanol and 1,3,4,6-tetrakis(butoxymethyl)tetrahydroimidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (부여되지않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-165	[총칭명] Oxybiscarbomonocycle furanone polymer with (aminoalkylalkyl(C=2~6))-(aminoalkylalkoxy(C=2~6))poly[oxy(alkylalkane(C=2~6)yl)], (alkyl-siloxanyl)bis[alkane(C=3~7)amine and [fluoro(fluoroalkyl)alkyl(C=2~6)idene]bis(substituted phenol), aminophenol-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-166	(1R,2R)-rel-1,2-Cyclohexanediyl 1-(4-methylbenzenesulfonate) (15051-90-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-167	[총칭명] Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic acrylate polymer with alkenyl(C=2~5)carbomonocycle and 4-ethenylphenol, substituted bis(alkyl(C=1~4)aminoalkyl(C=3~6))-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-168	N-Dodecyl-β-alanine, sodium salt (1:1) (3546-96-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-169	(1S)-[1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diol (18531-99-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-170	[총칭명] Alkoxy-[[[(alkylcarbomonocyclic)substituted]oxy]imino] carbomonocycleacetonitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-171	[총칭명] Chloro-alkenyl(C=2~7)magnesium reaction products with (substitutedalkoxy(C=1~6))-(alkoxyalkoxy(C=1~6))alkane(C=1~6), Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized fluoroalkylene(C=1~6) and alkoxysilane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-172	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], isocyanate-terminated (68081-89-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2018-173	Siloxanes and silicones, Me vinyl polymer with Me silsesquioxanes, methoxy-terminated reaction products with hydrogen-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-174	[총칭명] Alkyl(C=1~6) carbomonocyclic heteromonocycle salt with fluoro-N-(fluoroalkyl(C=1~3)sulfonyl)methanesulfonamide (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-175	[총칭명] [(Carbopolycyclic)naphthalen-yl]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-176	[총칭명] Substituted phenyl alkyl(C=1~5)alkenoate polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2018-177	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~5), alkyl(C=1~5) group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-) and [(alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silanediyl)bis(alkyl(C=1~5)alkylcarbomonocycliccarbopolycyclic)]metal halide	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물중 N,N-Dimethylbenzenamine, tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-)(CAS No.118612-00-3)'는 유독물질임 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2018-178	[총칭명] Carbomonocyclic fluoroformate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-179	<삭제>			
2018-180	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,3-butadiene, 2-ethylhexyl 2-propenoate and ethyl 2-propenoate (135075-98-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2018-181	Octadecyl 2-propenoate telomer with 2-mercaptoethanol polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], isooctadecanol-blocked (1323240-25-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임

2018-182	[총칭명] Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic acrylate polymer with alkenyl(C=2~5)carbomonocycle and 4-ethenylphenol, substituted bis(alkyl(C=1~4)aminoalkyl(C=3~6))-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-183	[총칭명] Alkyl(C=1~4) carbopolycyclic acrylate polymer with 4-ethenylphenol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-184	1-[4-(Phenylthio)phenyl]-1-octanone (17792-67-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-185	[총칭명] 2-[4-(Carbopolycyclic)phenyl]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-186	[총칭명] Dialkyl(C=1~4) carbonate polymer with 1,5-diisocyanatopentane and alkanediol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>50mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-187	[총칭명] Carbomonocyclebis(substituted methylene)carbopolycycle-1-ol	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-188	[총칭명] Dicarbomonocycle-[(dimetylpyridine-yl)-(carbopolycycle)carbomonocycle]-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-189	[총칭명] 1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]alkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-190	L-Aspartic acid, sodium salt, hydrate (1:1:1) (323194-76-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-191	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl]group-terminated polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and 2-oxepanone homopolymer 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (167136-77-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-192	[총칭명] (Bicarbomonocyclic)-[(carbazolyl)-bicarbomonocyclic]-heteropolycyclic-phenyl-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-193	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with 1,3-bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzene, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, isophthalic acid, neopentyl glycol and trimethylolpropane compds. with 2-(dimethylamino)ethanol (1469884-45-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-194	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-propenoate polymer with [(alkyl(C=1~3)-oxo-alkenyl(C=2~6))oxy]alkyl(C=2~4) oxoalkanoate(C=3~7), alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~6) and alkyl(C=1~3) alkenoic acid(C=2~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-195	α-(1-Oxooctadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (52668-97-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-196	Sulfonic acids, sec-alkane(C=14~17), sodium salts (97489-15-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=8.4mg/L -물벼룩(EC50)=9.81mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류 등 급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-197	3,6-Bis[[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]amino]-9-[2-[[[(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)sulfonyl]amino]sulfonyl]phenyl]xanthylium, inner salt reaction products with di-Me 2,2'-(1, 2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated 2-(2-bromo-2-methyl-1-oxopropoxy)ethyl methacrylate-methacrylic acid polymer and dipentaerythritol hexakis(6-mercaptohexanoate) (1952337-97-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-198	[총칭명] 1,1-Dimethylalkyl(C=2~5) 4-hydroxyheteromonocycle carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-199	(T-4)-Tris(2-methyl-1-propanolato)oxovanadium (19120-62-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-200	Balsams, copaiba, sulfurized (68916-78-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-201	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptanethiol, silver(1+) salt (1:1) (68365-86-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-202	Balsams, douglas-fir, sulfurized, ruthenium salts (68916-31-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-203	Turpentine, venice, sulfurized, hexachlororhodate (68917-69-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-204	Turpentine, venice, sulfurized reaction products with osmium chloride (OsCl3) (91082-70-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-205	Balsams, douglas-fir, sulfurized, iridium salts (68916-29-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-206	Boric acid (H3BO3) polymer with 1,3-benzenediol (29350-42-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-207	Bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctylstannane (24577-34-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-208	[총칭명] Mono(2-methacryloyloxyalkyl(C=1~5)) carbomonocycle dicarboxylate polymer with substituted heteromonocycle homopolymer alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) ester N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate and carbomonocyclic methyl methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-209	Dichloro[(dimethylsilylene)bis[(1,2,3,3a,7a-η)-2-methyl-4-phenyl-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (158515-16-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-210	[총칭명] 3,5-Bis[2,2,2-trifluoro-1-hydroxy-1-(trifluoromethyl)ethyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methyl-1-phenylethyl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-211	1-Butanol, titanium(4+) salt, monohydrate homopolymer (162303-51-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-212	Amines, tallow alkyl reaction products with hexamethylenediamine and TDI (1312943-49-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-213	(9Z)-9-Octadecenoic acid compd. with N1-(9Z)-9-octadecen-1-yl-1,3-propanediamine (1:?) (40027-38-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>0.3mg/L -물벼룩(EL50)=0.934mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-214	(9Z)-9-Octadecenoic acid reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (94095-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-215	Ginger, ext. (84696-15-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-216	1-Bromo-8-phenylnaphthalene (1121545-24-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-217	1-Methyl-1-phenylethyl 2-methyl-2-propenoate (54554-17-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-218	3,5-Bis[2,2,2-trifluoro-1-hydroxy-1-(trifluoromethyl)ethyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (781637-36-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-219	[총칭명] Heteropolycyclic bis(carbazole)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-220	[총칭명] Heteropolycyclic bis(pyrrolodipyridine)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-221	[총칭명] Heteropolycyclic bis(pyridoindole)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-222	[총칭명] [(Heteropolycyclic)dibenzoheteromonocyclic]-phenyl-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-223	Phosphoric trichloride reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-224	Oils, essential, lemon (8020-19-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-225	[총칭명] Alkoxy(C=2~5)-substituted-(alkoxy(C=1~4)-alkyl(C=3~7)cycloalkyl)carbomonocyclic	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-226	4-(4,6-Dimethoxy-1,3,5-triazin-2-yl)-4-methylmorpholinium, chloride (1:1) (3945-69-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-227	[총칭명] 9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkenyl(C=1~4)carbomonocycle and substitutedalkyl(C=1~4) alkyl alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-228	[총칭명] Alkyl(C=2~5)dioxoheteropolycyclic haloalkyl(C=1~4)sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-229	Tall oil reaction products with 1-piperazineethanamine (92062-17-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-230	N,N'-Bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxoquino[2,3-b]acridinedisulfonamide (168754-51-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-231	Trihexyltetradecylphosphonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (460092-03-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.4mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-232	2-Heptadecyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanamine (3010-23-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-233	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanesulfonamide (39847-39-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-234	[총칭명] Alkane(C=3~7)diol polymer with bis(substituted alkyl)carbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-235	[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthracenediyl)diimino]bis[ethylmethylbenzene sulfonic acid], disodium salt (83027-61-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-236	(4-Hydroxyphenyl)phenylmethanone (1137-42-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-237	2-Methyl-1-propene homopolymer, hydroformylation products reaction products with ammonia (337367-30-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-238	Dihydro-2,5-furandione monopolyisobutylene derivs. reaction products with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, propoxylated (1312012-68-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-239	2-Ethoxy-4-(methoxymethyl)phenol (5595-79-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-240	1,2-Bis[2-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethoxy]ethyl] 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (54736-56-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-241	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-methylpropyl 2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenenitrile (40795-82-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)"은 유독물질임
2018-242	[총칭명] (Alkyl(C=2~6)idene)biscycloalkanol(C=5~9) polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2-hydroxyalkyl methacrylate-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2018-243	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-(hydroxyalkyl)alkanediol(C=2~6) polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and hydro-hydroxypoly[oxy(alkyl-alkanediyl(C=1~5))], hydroxyalkyl(C=1~5) methacrylate-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2018-244	Ethyl 6-(acetyloxy)hexanoate (104986-28-9)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.16mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-245	[총칭명] (Acryloyloxy)alkyl(C=2~6) [(alkoxysilyl)alkyl(C=3~7)]carbamate	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-246	1-(Chloromethyl)-4-(trimethoxysilyl)benzene (24413-04-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-247	2-Chloro-4-phenylquinazoline (29874-83-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>6.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-248	2-Bromo-1,1'-biphenyl (2052-07-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.09mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-249	2-Methoxy-4-(1-propen-1-yl)phenyl benzeneacetate (120-24-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-250	trans-8-(1-Methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (4625-90-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-251	Thyme, thymus vulgaris, ext. (84929-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-252	Fats and glyceridic oils, borage seed (225234-12-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-253	Fats and glyceridic oils, astrocaryum murumuru (356065-49-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-254	Cocoa, ext. (84649-99-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.23mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-255	4-[[(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl]oxy]-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one (7380-40-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-256	(SP-4-2)-[(7S,8S)-3-Carboxy-5-(carboxymethyl)-13-ethenyl-18-ethyl-7,8-dihydro-2,8,12,17-tetramethyl-21H,23H-porphine-7-propanoato(5-)-κN21,κN22,κN23,κN24]cuprate(3-), sodium (1:3) (11006-34-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-257	(2S)-2-Amino-4-(S-methylsulfonimidoyl)butanoic acid (15985-39-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-258	[총칭명] 4,4'-Oxybisbenzenesulfonyl chloride polymer with (substituted oxycarbomonocyclic)carbomonocycleamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-259	2-Methyl-α-[2-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]imino]-3(2H)-thienylidene]benzeneacetonitrile (852246-52-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-260	[총칭명] Alkoxy-alkyl-(phenyl)-benzenalkanaminium, trifluoromethanesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-261	Sage, salvia officinalis, ext. (84082-79-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-262	Oils, jasmine, jasminum sambac (1034798-23-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-263	Mixture of 5-ethyl-4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one and 2-ethyl-4-hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=7.08mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.06mg/L -눈 자극성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-264	Siloxanes and silicones, Me hydrogen, Me ph, (dimethylsilyl)oxy-terminated (115487-49-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-265	(1R,2S,5R,8S)-4,4,8-Trimethyltricyclo[6.3.1.02,5]dodecan-1-yl acetate (57082-24-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-266	2-Ethoxy-4-[(1-methylethoxy)methyl]phenol (96840-56-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-267	cis-8-(1-Methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (4583-26-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-268	4-[2-(2-Hydroxy-1-naphthalenyl)diazenyl]-3-methylbenzenesulfonic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (84878-19-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-269	[총칭명] Fatty acids, tall-oil reaction products with alkylene(C=1~3)tetramine, substituted alkylphenol and alkyl-alkylene(C=3~5)triamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-270	9-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]-9-[3-(2-oxiranylmethoxy)propyl]-2,5,8,10,13,16-hexaoxa-9-silaheptadecane (88127-84-8)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-271	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester (208945-12-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-272	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl 2-methylpropanoate (68039-39-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-273	2,3,4,5,6-Pentafluorobenzonitrile (773-82-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-274	[총칭명] Phenylquinazolinyl-H-benzothienoheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-275	[총칭명] N-Dicarbomonocycleheteromonocyclephenyl-N-carbopolycyclephenylbiphenylamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-276	α-(Carboxymethyl)-ω-[(2-ethylhexyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (107600-33-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-277	[총칭명] Monoethyl P-[(diethoxyphosphinyl)alkyl]phosphonate, lithium salt (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-278	Alcohols(C=10~12), ethoxylated (67254-71-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-279	Mono-alkyl(C=6~12) sulfurate, sodium salts (90583-25-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-280	4-(1-Methylethyl)benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (15763-76-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-281	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl mono-, di- and tri-, ethoxylated (361459-38-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-282	N-Ethyl-N-[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzenemethanaminium, inner salt, aluminum salt (3:2) (15792-67-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-283	2-(1-Oxa-4-azaspiro[4.5]dec-4-yl)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and 1,2-propanediol mono-2-propenoate, 2,2′-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated reaction products with 2-ethyl-4,5-dihydrooxazole (862602-56-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-284	α,α'-[[Methyl[3-(tridecyloxy)propyl]iminio]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched, chlorides (68610-19-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-285	5-(Acetylamino)-4-hydroxy-3-[2-(2-methoxyphenyl)diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt (1:2) (6625-46-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-286	1,4-Bis[2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethyl]butanedioate (65520-45-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-287	5-Chloro-2-methylbenzothiazole (1006-99-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-288	4-(1-Methylethyl)benzenesulfonic acid, potassium salt (1:1) (164524-02-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-289	3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, N-((C=8~18) and (C=18)-unsatd. acyl) derivs., inner salts (147170-44-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-290	1,1',1''-Nitrilotris-2-propanol compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate alkyl(C=12~14) ethers (174450-50-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-291	N,N'-1,2-Ethanediylbis-L-aspartic acid, sodium salt (1:3) (178949-82-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-292	α-Phosphono-ω-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (25852-45-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-293	2,2-Dimethylpropane (463-82-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-294	Tetrahydrothiophene, 1,1-dioxide, 3-(isoalkyl(C=9~11)oxy) derivs., (C=10)-rich (398141-87-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-295	9-Hydroxy-5,9-dimethyl-4-decenal (926-50-1)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-296	[총칭명] Phenyl-carbopolycyclic heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-297	[총칭명] 9-Phenyl-10-(phenyl-carbopolycyclic)anthracene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-298	4-Dodecylbenzenesulfonic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (14356-36-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-299	Polyethylenepolyamines, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-300	2-(1,4-Dimethyl-3-penten-1-yl)-1-methylcyclopropanemethanol (1655500-83-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-301	[총칭명] 1,1'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-ethanediyl)] methanesulfonate polymer with bis[(dialkyl(C=1~3)substituted)alkyl]urea compd. with hexyl methanesulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-302	[총칭명] Alkoxy(C=1~5) fluoro carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-303	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-oxo-alken(C=2~5)-yl-oxy-alkyl(C=4~7)-carbomonocyclic-alkyl(C=2~5) hydroxyalkyl(C=1~4)-alkenoate(C=2~5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-304	[총칭명] Naphthalenylcarbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-305	Decanedioic acid polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] (78705-33-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2018-306	[총칭명] ((Heteropolycyclic)-phenylene)bis(heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-307	β-D-Fructofuranosyl α-D-glucopyranoside mixed palmitates and stearates (84066-95-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)≥10mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-308	[총칭명] 2-Oxepanone homopolymer ester with 1,4-cyclohexanedimethanol (2:1) polymer with alkylalkanol(C=1~5) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, substituted acrylate-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-309	[총칭명] Alkylcarbomonocyclic-hydroxybicarbomonocycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.82 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=5.66mg/L -물벼룩(EL50)=2.55mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-310	[총칭명] Alkylenebis[dialkylphenol] polymer with 2-(chloromethyl)oxirane polymer with 1,4-benzenediol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-311	1-[2-Amino-1(4-methoxyphenyl)ethyl]cyclohexyl acetate (1:1) (839705-03-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=8.38mg/L -조류(ErC50)=3.91mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=125mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=60mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-312	[총칭명] Bis(hydroxyalkyl(C=1~5))-1,3-alkyl(C=2~6)diol homopolymer, acrylate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=63.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-313	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane-2-methanol (76950-43-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체(연소속도: 2.6mm/초) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>94.5mg/L -물벼룩(EC50)>91.3mg/L -조류(ErC50)>89.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(생식능, 자손발육)	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-314	[총칭명] Mixture of N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~10)oxy]-alkan(C=1~5)aminium chloride polymer with 2-methylenealkane(C=3~10)dioic acid, 2-propenamide and sodium 2-methyl-2-alkene(C=1~10)-1-sulfonate and 2-methylenealkane(C=2~12)dioic acid polymer with N,N'-alkylenebis(2-propenamide) and 2-propenamide	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 유독물질임
2018-315	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted-inorganic salt, sulfurized and carbonated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2018-316	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted-inorganic salt, sulfurized and carbonated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2018-317	1,1'-[(3-Oxo-1(3H)-isobenzofuranylidene)bis(2-methyl-4,1-phenylene)] butanoate (317350-82-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.15 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>0.098mg/L -물벼룩(EL50)>0.151mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-318	2,2'-Iminobisethanol N-alkyl(C=12~18) derivs. (71786-60-2)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=32.223mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-319	2,3-Dihydroxybutanedioic acid (526-83-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-320	N,N,N-Trimethyl-2-(phosphonooxy)ethanaminium, chloride, calcium salt (1:1:1) (4826-71-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-321	Methyl hydrazinecarboxylate (6294-89-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-322	2,2-Dimethoxy-N-methylethanamine (122-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-323	4-[2-(1-Piperidinyl)ethoxy]benzoic acid, hydrochloride (1:1) (84449-80-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-324	Diphenylphosphoryl azide (26386-88-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-325	N,N,N-Tripropyl-1-propanaminium, hydroxide (1:1) (4499-86-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-326	(1R,4S)-7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (35963-20-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-327	7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (5872-08-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-328	1-[3-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2,2-bis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propoxy]-2,2-bis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propyl] 1,2-cyclohexanedicarboxylate (406477-38-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-329	[총칭명] [[[[Chloro[[[[sulfooxyalkyl(C=1~3)]sulfonyl]carbomonocyclic]amino]heteromonocyclic]amino]substituted disulfocarbopolycyclic]diazenyl]carbopolycycle disulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-330	2-Ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane (68084-46-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>11.73mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-331	O-Methylhydroxylamine, methanesulfonate (1:1) (951627-45-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.89mg/L -물벼룩(EC50)=1.21mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-332	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane and 2-ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol (929543-83-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2018-333	Cesium tetrafluoroaluminate (39211-00-2)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=31mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -경피(LD50)>2,000mg/kg[1)] -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님[1)] -심한 눈 손상 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성[1)] -반복투여독성(NOAEL)=30mg/kg/day(28일, rat, oral)[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-334	N1-[(Ethenylphenyl)methyl]-N2-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine, hydrochloride (1:1) (34937-00-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-335	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with oxirane, alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~10) ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2018-336	[총칭명] [[[[(Alkoxyphenyl)-dialkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenopyran]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6)]-[[[[(alkoxyphenyl)-dialkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenopyran]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6)]poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-337	[총칭명] [[[[(Alkoxyphenyl)-alkoxy-haloalkyl-methylbenzofluorenopyran]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6)]-[[[[(alkoxyphenyl)-alkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenopyran]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6)]poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-338	[총칭명] [[[[(Alkoxyphenyl)-alkyl-benzochromen]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6)]-[[[[(alkoxyphenyl)-alkylbenzochromen]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6)]poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-339	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl)alkane(C=2~8) polymer with (chloromethyl)oxirane, bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, poly(substituted-tetraalkylene) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2018-340	[총칭명] 5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane polymer with poly(substituted-tetraalkylene), bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2018-341	1-[1-Methyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] 1,2-cyclohexanedicarboxylate (89613-93-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-342	<삭제>			
2018-343	2,2-Dibromoacetonitrile (3252-43-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-344	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bis(substitued carbomonocycle) polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and [alkane(C=6~10)diylbis(oxyalkylene)]bis[oxirane]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-345	N-Methyl-N-(1-oxotetradecyl)glycine, sodium salt (1:1) (30364-51-3)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErC50)=13.47mg/L o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-346	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (61358-23-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-347	[총칭명] Alkyl(C=9~13)-alkyl-alkane(C=9~13)aminium salt with halo-[(haloalkyl)substituted]alkanesulfonamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-348	Decyl octyl phosphorate (68186-45-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-349	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers polymers with alkylene(C=36)diamines, ethylenediamine, polypropylene glycol diamine and sebacic acid (672909-96-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-350	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,1-dimethylsilanediol (156351-00-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-351	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)dialkyl(C=12~16)dihydrocyclopenta[b]carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-352	[총칭명] Tetraalkyl(C=2~4)phosphonium alkanoate(C=6~10)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-353	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl)alkane(C=2~8) polymer with (chloromethyl)oxirane, bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, poly(substituted-tetraalkylene) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2018-354	[총칭명] Carbonic acid polymer with alkanediol and alkanediol(C=3~7), alkenate(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-355	[4-(Acetyloxy)phenyl]methyl(phenylmethyl)sulfonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (125662-55-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-356	[총칭명] Carbomonocyclic-bis(heteropolycyclic)-triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-357	Glycerides, (C=8~10) mono-, di-, and tri-, ethoxylated (308067-11-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-358	(9Z)-9-Octadecenoic acid compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) (68140-41-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-359	[총칭명] Bis(alkylalkanaminato)bis[alkyl-propanaminato]metal	기타	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-360	10,11-Dihydro-10-oxo-5H-dibenz[b,f]azepine-5-carboxamide (28721-07-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-361	2-Bromodibenzofuran (86-76-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.123mg/L -물벼룩(EC50)>0.124mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-362	9-Bromo-10-phenylanthracene (23674-20-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.05mg/L -물벼룩(EC50)>0.052mg/L o 인체 유해성 -경구(LC50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-363	[총칭명] (Diphenyl heteromonocycle)-[bicarbomonocycle]-phenyl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-364	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-) hydrogen compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1:1) (72812-36-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-365	[총칭명] Phenyl heteropolycyclic naphthyl heteromonocyclic di-phenyl	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-366	[총칭명] (Alkylalkylidene(C=1~6))bis(substituted-carbomonocycle) polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and [(trialkoxysilyl)alkyl(C=2~7)]alkane(C=1~6)diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2018-367	[총칭명] 1-(1,1-Dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with oxoheteromonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-368	N2-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-N-(triphenylmethyl)-L-asparagine (132388-59-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-369	4-(1,1-Dimethylethyl) N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-aspartate (71989-14-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-370	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-leucine (35661-60-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-371	N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine (195384-27-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)[1)] -복귀돌연변이시험: 양성[1)] -염색체이상 및 소핵시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-372	N-(2-Chloroethyl)-4-[2-(2,6-dichloro-4-nitrophenyl)diazenyl]-N-ethyl-3-methylbenzenamine (63741-10-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-373	[총칭명] Alkyl-[[(alkyl-oxo-alkene(C=2~6)yl)oxy]alkyl(C=1~5)]benzenealkanaminium, chloride (1:1) polymer with (alkylamino)alkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkylalkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, (alkyl-oxo-alkene(C=2~6)yl)-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl) and carbomonocycle alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-374	[총칭명] 9-Heteropolycycle-10-phenyl anthracene	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.65 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-375	2,2-Bis(hydroxmethyl)-1,3-propanediol 3-mercaptopropyl ethers (1966153-30-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.04mg/L -물벼룩(EC50)=0.951mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-376	Butylferrocene (31904-29-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-377	Ethylene phosphorodifluoridite (3965-00-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=36.9mg/L -물벼룩(EC50)=9.89mg/L -조류(ErC50)=17.05mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=40mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=15mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-378	α-Alkenes, (C=24~54)-branched and linear polymers with maleic anhydride and mono-iso-Pr maleate (875140-51-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-379	1,2-Dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-5-[2-[3-[(phenylsulfonyl)oxy]phenyl]diazenyl]-3-pyridinecarbonitrile (59312-61-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-380	[총칭명] Methacrylate polymer with alkyl(C=4~7) alkenoate(C=3~6), hydroxyalkyl(C=2~5) methacrylate, alkoxy(C=1~4)alkyl(C=2~5) alkenoate(C=3~6) and carbopolycyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-381	2-Bromo-9,9-diphenyl-9H-fluorene (474918-32-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-382	1-Bromo-3-chlorobenzene (108-37-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-383	Dihydro-[1,3,2]dioxathiolo[4,5-d]-1,3,2-dioxathiole 2,2,5,5-tetraoxide (496-45-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-384	[총칭명] Tetrakis(substituted-alkyl)-dioxo-heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-385	[총칭명] Alkenoic(C=2~4) acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, alkyl(C=1~3)-substituted alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~4)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-386	3-[(Diethylamino)carbonyl]-1-(3-sulfopropyl)pyridinium, inner salt (1393708-17-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-387	[총칭명] Alkoxy(C=4~7) alkoxy(C=1~3) fluoro carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-388	2-Isononyl-6-(isononylamino)-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (137796-03-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-389	(9Z)-Isooctyl 9-octadecenoate, sulfurized (83968-33-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-390	Hexanedioic acid polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,3-isobenzofurandione (147811-18-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-391	3,3',3'',3'''-[(2,4,6,8-Tetramethylcyclotetrasiloxane-2,4,6,8-tetrayl)tetra-2,1-ethanediyl]tetrakis-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (121225-98-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-392	(2E)-3-(3-Pentyl-2-oxiranyl)-2-propenal (188590-62-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-393	[총칭명] Carbomonocycle dicarboxylic acid mono(2-methacryloyloxyalkyl) ester polymer with heteromonocycle homopolymer alkyl(C=5~9) ester N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-394	Amines, tallow alkyl, hydrogenated, reaction products with sebacic acid, barium salts (1282612-27-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-395	Cedrene (11028-42-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-396	1-(2,6,10-Trimethyl-2,5,9-cyclododecatrien-1-yl)ethanone (28371-99-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-397	14H-Benzo[c][1]benzothieno[2,3-a]carbazole (1313395-18-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-398	[총칭명] N-Carbomonocyclicheteropolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-399	Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts) (519142-86-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-400	D-Glucopyranose, oligomeric, alkyl(C=10~16) glycosides, 2-hydroxy-3-sulfopropyl ethers, sodium salts (742087-49-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>16.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-401	[2,3,5,6-Tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]methyl 2,2-dimethyl-3-(1-propen-1-yl)cyclopropanecarboxylate (240494-70-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=3.06μg/L -물벼룩(EC50)=4.7μg/L -조류(ErC50)=0.37mg/L ※ 곱셈계수: 100 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1,000~2,000mg/㎥ -피부 및 눈 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-402	1,1'-(2,4-Cyclopentadien-1-ylidenemethylene)bisbenzene (2175-90-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-403	4,7-Dimethyl-1H-indene (6974-97-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-404	Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide] (126098-16-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-405	Siloxanes and silicones, cetyl Me, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated propoxylated (189354-75-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-406	Sandalwood, ext. (84787-70-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-407	Evernia furfuracea, ext. (90028-67-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-408	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized (92045-53-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-409	(2Z)-2-Methylpropyl 2-methyl-2-butenoate (7779-81-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-410	Artemisia herba-alba, ext. (84775-75-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-411	5-Ethyl-5-methyl-1,3-bis(2-oxiranylmethyl)-2,4-imidazolidinedione (15336-82-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-412	2,3-Dihydro-2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1,3-dioxo-1H-indene-5-carboxylic acid (40538-23-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-413	Octanoic acid compound with dicyclohexylamine (1:1) (15816-71-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-414	[총칭명] Di(bicarbomonocycle-4-yl)-9H,9'H-3,3'-biheteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 11.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-415	Dichloro[rel-(1R,1'R)-(dimethylsilylene)bis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (126642-97-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-416	N,N,N-Trimethylethanaminium, tetrafluoroborate(1-) (1:1) (158151-18-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-417	4-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate (607-88-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-418	1-Phenyl-1,2-propanedione (579-07-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-419	7-Methoxy-2H-1-benzopyran-2-one (531-59-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-420	2-Methyleneundecanal (22414-68-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-421	B-9-Phenanthrenylboronic acid (68572-87-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-422	Trichloro(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)silane (78560-44-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-423	Quaternary ammonium compounds, coco alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (863679-20-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-424	Monoalkyl(C=12~14) sulfurate compds. with triethanolamine (90583-18-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-425	2-Amino-8-(dimethylamino)-10-phenylphenazinium, chloride (1:1) (2390-56-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-426	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxy-terminated reaction products with 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate polymers with alkyl(C=2~6) methacrylate, substituted alkyl(C=1~5) methacrylate and alkyl methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-427	[총칭명] N-(Dibenzoheteromonocycle)-N,N,N-tricarbomonocycle-(carbomonocycle-H-heteropolycycle)benzene-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-428	[총칭명] N-Dicarbomonocycleheteromonocycle-methyl-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-429	[총칭명] N-Biphenyl-N-dicarbomonocycleheteromonocycle-N,N-diphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-430	[총칭명] Carbomonocyclequinoxalin-H-benzonaphthothienoheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-431	[총칭명] Reaction products of alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) alkenoate(C=2~6) with alkyl(C=1~5)-alkyl-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-432	1,2-Ethanediamine, hydrochloride (1:2) (333-18-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-433	5,5-Dimethyl-2-phenoxy-1,3,2-dioxaphosphorinane (3057-08-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-434	2-Methyl-2-(methylamino)-1-propanol (27646-80-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-435	Licorice, ext. (68916-91-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-436	Ceratonia siliqua, ext. (84961-45-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-437	1-(2-Thiazolyl)ethanone (24295-03-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-438	[총칭명] [Hydro-substituted-alkenyl-heteromonocycle-hydroxy-alkanediyl]carbopolycyclecarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-439	[총칭명] Alkyl pyrazole polymer with oxirane alkoxy alkanol(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-440	Siloxanes and silicones, di-Me, [(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl group-terminated, homopolymer (2044993-32-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-441	2-Hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolane (84819-41-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-442	Nelumbo nucifera, ext. (85085-51-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-443	[총칭명] 1,1-Dimethylalkyl(C=2~5) 4-hydroxyheteromonocycle carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-444	[총칭명] Alkyl(C=1~7)-dioxo-heteropolycyclic trisubstituted alkanesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-445	Sandalwood oil, western australia (8024-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-446	Phenylmethyl 2-methylbutanoate (56423-40-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-447	Hexahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (6004-79-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-448	[총칭명] Hexahydroalkyl substituted-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-449	Fats and glyceridic oils, vaccinium macrocarpon (381718-27-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-450	(2,2-Diethoxyethyl)benzene (6314-97-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-451	Dicarboxylic acids(C=10~14) polymers with α, ω-glycols(C=2~6) (1589550-17-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-452	Dicarboxylic acids(C=10~14) polymers with acrylic acid, Bu acrylate, α,ω-glycols(C=2~6), 2-ethylhexyl acrylate and styrene, tert-Bu peroxide-initiated (1562506-87-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-453	[총칭명] Carbomonocycledicarboxylic acid polymer with carbomonocycledicarboxylic acid, alkane(C=3~7)dioic acid, alkene(C=3~7)dioic acid, dihydro-dioxo-heteropolycyclecarboxylic acid, alkenylcarbomonocycle, alkylalkyl(C=6~10)-alkenoate(C=2~7), [(alkyl(C=1~5)alkylidene) di-phenylene]bis[hydroxypoly(substituted-alkanediyl)], [(alkyl(C=1~5)alkylidene)di-phenylene]bis[hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~5)-alkanediyl)]] and alkenoic(C=2~7)acid, alkyl(C=3~7) peroxide-initiated.	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-454	Mixture of N1,N10-dioctadecyldecanediamide and 10-octadecylamino-10-oxodecanoic acid, lithium salt (1:1) and decanedioic acid, lithium salt (1:2) (부여되지않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-455	[총칭명] Substituted carbomonocyclic sulfonic acid reaction products with N-(aminophenyl)urea, diazotized potassium sodium [amino(sulfooxy)alkyl] sulfonyl]carbomonocyclic sulfonate and trihalogen-triazine	기타	o 환경 유해성 -이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)= 100mg/kg/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-456	α,α',α''-1,2,3-Propanetriyltris[ω-(2-hydroxy-3-mercaptopropoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (37286-65-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>66.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-457	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl alkenoate(C=3~5) polymer with alkyl alkyl alkenoate(C=3~5), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and substituted [(alkyl-oxo-alkenyl(C=3~5))oxy]alkyl(C=3~5) alkenoate(C=3~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-458	[총칭명] Substituted-alkyl acrylate polymer with dialkyl(C=1~6)- alkanediol(C=2~7), 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-459	(E)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene (66711-86-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -고압가스(액화가스)에 해당 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=14.1mg/L -물벼룩(EC50)=92.9mg/L -물벼룩(NOEC)=0.261mg/L(21day) -조류(EC50)>14.4mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>17,000ppm(증기) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEC)=7,551ppm(90일, rat, inhalation)	o 분류 및 표시 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-460	Fatty acids, (C=18)-unsatd., trimers compds. with alkyl(C=12~18)amines (1:3) (1477501-01-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=29.2mg/L -물벼룩(EL50)=2.85mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>1.41mg/L -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-461	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and xylenol (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-462	Amines, alkyl(C=12~18)dimethyl, N-oxides (68955-55-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-463	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid compd. with 2-aminoethanol (1:?) (42220-47-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-464	Amines, tert-alkyl(C=12~14), mixed sec-Bu and iso-Bu phosphates (96690-34-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-465	1,2-Propanediol polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane (103837-45-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-466	2-Propenoic acid ester with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propenediol] polymer with 1,6-diisocyanatohexene (464174-04-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,6-Diisocyanatohexane (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2018-467	5-Amino-2-chlorobenzenesulfonic acid (88-43-7)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-468	4-(Acetylamino)-2-aminobenzenesulfonic acid (88-64-2)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-469	5-Amino-4-hydroxy-1,3-benzenedisulfonic acid (120-98-9)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-470	1-Amino-4-[(3-amino-2,4,6-trimethyl-5-sulfophenyl)amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid (24124-40-1)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-471	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[2-(trimethoxysiyl)ethylgroup]-terminated, hydrolysis products with alumina and 2-(trimethoxysilyl)ethyl group-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-472	4-Amino-3-[2-[4-[[[4-[2-(2,4-diaminophenyl)diazenyl]phenyl]sulfonyl]amino]phenyl]diazenyl]-5-hydroxy-6-(2-phenyldiazenyl)-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt (1:2) (157577-99-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>79.40mg/L -물벼룩(EC50)>71.69mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-473	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxy-sulfo-[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycycle sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-474	[총칭명] [[[Substituted[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydroxy-[(hydroxy-sulfophenyl)azo]carbopolycyclesulfonato]metal	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>88.71mg/L -물벼룩(EC50)>75.72mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-475	[총칭명] [[(Alkoxyalkoxy(C=1~5))alkoxy(C=1~5)]carbomonocyclic]phenyl-heteropolycyclic-one	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-476	[총칭명] Alkyl(C=8~12) substituted reaction products with alkylene(C=2~5)triamine and alkyl(C=1~4) methacrylate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.022mg/L -물벼룩(EC50)=4.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-477	[총칭명] Carbopolycyclic amine biphenyl heteropolycyclic phenyl dialkyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-478	Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoroacetate (400-53-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-479	Hexadecylnaphthalene (56388-47-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-480	N,N-Dimethyl-N-[3-(trihydroxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium, chloride (1:1) (199111-50-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.72mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-481	2-Methoxyethyl 2-cyano-2-propenoate (27816-23-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-482	[총칭명] Silica, hydrolysis products with alkoxy(C=1~4)alkyl(C=2~7)silane reaction product with siloxanes and silicones, di-Me, alkyl(C=3~9)- and (alkoxy(C=1~4)silyl)alkyl(C=1~5)-terminated and substituted alkane(C=4~10) homopolymer polyalkyl(C=2~7)ene glycol alkyl(C=3~9) ether- and (alkoxy(C=1~4)silyl)alkan(C=2~7)amine-blocked	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-483	3-Methyl-1-tridecyn-3-ol (100912-15-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.0548mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-484	2-Methyl-1,4-naphthalenedione (58-27-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.219mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-485	Octadecanoic acid, tetraester with oxybis[propanediol] (72347-89-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-486	[총칭명] Heteromonocyclic bis(substituted benzene)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)>2mg/L -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2018-487	Mixture of (thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenylsulfonium] (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) and diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-488	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-propanaminato(2-)-N]bis(N-methylmethanaminato)zirconium (148483-07-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-489	[총칭명] Methyl-alkenoic(C=3~7) acid methyl heteromonocycle ester polymer with alkenylcarbomonocycle, alkenylalkylcarbomonocycle, substituted-alkane(C=3~7)ol, [alkaneylbis(oxymethylene)]bis heteromonocycle, recombinant protein A and methyl-azobis(methylalkan(C=3~7)oate)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-490	Methyltriphenylphosphonium, 5-hydroxy-1,3-benzenedicarboxylate (1:1) (1644433-00-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-491	α-(Carboxymethyl)-ω-(tridecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (56388-96-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-492	N-Methyl-1,3-cyclopentadien-1-propanamine (147974-17-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-493	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (266308-58-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-494	tert-Hexyl benzenecarboperoxoate (124350-67-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=2.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-495	2,2,6,6-Tetramethyl-1-piperidinyloxy (2564-83-2)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=5.923mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-496	2-Hydroxy-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium, chloride (1:1) (2382-43-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-497	Vanilla, tincture (8047-24-3)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-498	[총칭명] Heteropolycyclic phenyl biphenyl carbopolycyclic phenyl biphenyl amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-499	[총칭명] Diphenyl triazinyl carbomonocyclic heteropolycyclic dibenzofuran	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-500	[총칭명] N,N''-(Alkylene(C=1~5)-carbomonocycle)[N'-(substituted-ethyl)-N'-alkyl(C=1~5)-urea]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-501	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl silicate (186148-05-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-502	B-(4-Chloro-1-naphthalenyl)boronic acid (147102-97-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-503	2-Hydroxyethyl 2-propenoate reaction products with TDI (68479-07-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-504	<삭제>			

2018-505	4-Bromo-9,9-diphenyl-9H-fluorene (713125-22-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-506	[총칭명] Bis[biphenyl] carbopolycyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-507	[총칭명] Dialkyl(C=3~6) fluorenyl alkanone(C=2~5)one alkyl(C=1~3) carbomonocyclic acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-508	2-(2-Methylpropoxy)ethanol (4439-24-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-509	(T-4)-[3-(Dimethylamino-κN)propyl-κC]dimethylindium (120441-92-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-510	Acetic acid, branched alkyl(C=9~11) esters, (C=10)-rich (108419-34-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EL50)=6.7mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-511	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)[[(alkoxy-alkylalkoxy(C=2~6))alkyl]substituted carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-512	1,1'-[Oxybis(2,1-ethanediyloxy)]bisethene (764-99-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-513	9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (31645-35-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-514	2,3-Dibromopropanoic acid (600-05-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-515	2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)pyridine (585-48-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-516	1-Iodo-2,5-pyrrolidinedione (516-12-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-517	[총칭명] Tricarbomonocyclic sulfonium salt with trioxo(dialkyl(C=1~4))carbopolycyclic(alkyl(C=1~4))trihalosulfoalkyl(C=4~7)alkanoate(C=4~7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-518	[총칭명] Phenyl heteropolycyclic dibenzofuranly triazin diphenyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-519	[총칭명] Alkyl(C=4~8)carboxylic acids, salts with polyalkylene glycol mono[alkyl(C=1~3)-2-(trialkyl(C=3~6)ammonio)alkyl(C=2~6)] ether	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-520	α-[[[3-(Trimethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]-ω-butoxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (800399-69-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "(3-Isocyanatopropyl)trimethoxysilane (CAS No. 15396-00-6)"은 유독물질임
2018-521	[총칭명] Formaldehyde polymer with substituted carbomonocycle, carbomonocycle and phenol, glycidyl ether, alkenoic acid hydrogen cycloalkene(C=3~7)-carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-522	[총칭명] 4-Cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid, esters with epichlorohydrin-4,4'-[1-[4-[1-(4-hydroxycarbomonocycle)-1-alkylalkyl(C=2~6)] carbomonocycle] alkyl(C=2~6)idene]bis[phenol] reaction products acrylates	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-523	[총칭명] Substituted diphenyl heteropolycycle amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-524	[총칭명] (Substituted-dibenzo-thiophenyl)carbomonocycle-heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.50 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.04mg/L -물벼룩(EC50)>2.96mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) >2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-525	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate homopolymers (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-526	2-(4-Bromo-1-naphthalenyl)-1,10-phenanthroline (1853997-27-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-527	[총칭명] Bis(substituted-carbomonocyclic)-oxo-heteropolycycle reaction products with aniline and epichlorohydrin	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"는 유독물질임
2018-528	2-[[[[3-(Isocyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexyl]amino]carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate (124451-79-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>42.3mg/L -물벼룩(EC50)>45.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-529	[총칭명] Carbomonocyclic-(carbomonocyclic heteropolycyclic)-benzoindolocarbazole	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-530	[총칭명] [Bicarbomonocycle]yl diphenyl benzenediamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-531	2-Oxepanone homopolymer ester with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol] (6:1), 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-propanoate 6-oxide 2-propenoate (936084-37-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-532	[총칭명] (Carbazolyl)phenyl(heteropolycyclic)phenyl tricarbomonocyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-533	[총칭명] Bis(halogenated-substituted)carbomonocycle polymers with 1,6-naphthalenediol (ethenylphenyl)methyl derivs., dicarbopolycyclic esters	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-534	[총칭명] Alkyl(C=3~7) 2-propenoate polymer with 1-ethenyl-4-(alkoxyalkoxy)benzene and 4-ethenylphenol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-535	4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (57774-35-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-536	[총칭명] [[(Alkyl(C=1~6)-oxo-alkenyl)substituted]alkyl(C=2~7)][[trialkyl(C=1~6)-bis[(trialkyl(C=1~6)silyl)oxy]-disiloxanyl]alkyl]alkanedioate(C=3~8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-537	1H-Benz[f]indene-1,3(2H)-dione (22734-61-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-538	[총칭명] Tetraalkyl-bis(substituted-carbomonocycle) polymer with 1,1'-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl diacetate and 2-(chloromethyl)oxirane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2018-539	Phosphonitrile chloride homopolymer reaction products with cresol and phenol (1079993-84-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-540	1-Bromo-4-(triphenylsilyl)benzene (18737-40-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-541	[총칭명] [[[(Phenyl substituted carbomonocycle)-(oxiranylalkoxy(C=1~5))alkoxy]phenoxy]alkyl(C=1~5)]oxirane	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-542	[총칭명] 4-[[10-(4-Hydroxyphenyl)-9-anthracenyl]methyl]phenol polymer with [(tetraalkyl[biphenyl]diyl)bis(oxymethylene)] bis[heteromonocycle]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-543	[총칭명] Alkoxy(C=1~4)alkyl(C=1~4) heteromonocyclic carbonyl heteropolycyclic alkanone(C=1~4), acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-544	[총칭명] Alkylene(C=1~4) bis[hydroxy alkyl(C=1~4) benzenealkanol(C=1~4)]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-545	[총칭명] N,9,9-Triphenyl-N-[4-[4-(triphenylsubstituted)phenyl]phenyl]carbopolycycle amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.2 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=6.855mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-546	[총칭명] Alkyl(C=1~5)substituted alkyl(C=2~6)-alkoxysiloxane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-547	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-9H-carbazole (1391729-66-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-548	2,6-Diphenylpyridine (3558-69-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-549	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with ethenylbenzene, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-propenoic acid and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione (1687765-69-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-550	1-(1-Naphthalenyl)ethanone (941-98-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-551	[총칭명] 6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid ester with [(hydroxycarbomonocyclic)-carbomonocyclicalkyl]-carbomonocyclediol	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-552	1,4-Piperazinediethanol (122-96-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-553	[총칭명] 7,7'-(1,4-Phenylenebis(hydroxymethylene))bis(2-hydroxycarbopolycycle)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-554	[총칭명] Heteropolycyclic quinolinyl carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-555	[총칭명] Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and (alkylalkylidene(C=1~7))bis(substituted-carbomonocycle), hydrogenated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.59mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-556	N-Cyanocyanamide, sodium salt (1:1) (1934-75-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-557	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol homopolymer, 2-propenoate N-[[3-(trimethoxysilyl)propyl]carbamate] (1632063-92-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-558	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6), substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) and [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-559	(4-Hydroxyphenyl)methyl(1-naphthalenylmethyl)sulfonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (133152-90-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-560	[총칭명] Bis(substituted carbomonocycle)heteropolycycleone reaction products with aniline and epichlorohydrin	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"는 유독물질임
2018-561	2-Oxepanone homopolymer, dodecanoate compds. with ethylenediamine-ethylenimine polymer with glycidyl o-tolyl ether (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-562	[총칭명] Alkyl(C=4~6) substituted-alkyl-hydro-heteropolycycle-carboxylate	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.54 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.8mg/L -물벼룩(EC50)>4.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-563	[총칭명] Reaction products of (polysubstituted-alkylidene)di(hydroxy-carbomonocycle) and 2-(chloromethyl)oxirane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-564	2-[2-(3-Methoxyphenyl)ethyl]phenol (167145-13-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-565	[총칭명] 2-(Adamantan-1-yl)propan-2-yl methacrylate polymer with 1-methylcyclopentyl methacrylate, substituted heteromonocycle methacrylate, 3-hydroxyadamantan-1-yl methacrylate and 3-oxooctahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-566	1,1,1,5,5,5-Hexafluoro-2,4-pentanedione (1522-22-1)	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-567	2-Fluorobutane (359-01-3)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>17,877ppm -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-568	[총칭명] [1,1'-Biphenyl]-4-carboxaldehyde polymer with substituted carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-569	[총칭명] Alkyl-(alkoxysilyl)carbomonocycle polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy(methyl)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-570	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-571	[총칭명] Dialkyl(C=2~8)-((alkylalkyl(C=3~9)cycloalkadienyl(C=3~8))dicarbomonocyclicalkyl)-carbopolycycle disubstituted metal	기타	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-572	N3-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N1,N1-diphenyl-1,3-benzenediamine (1800322-10-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-573	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~7) alkenyl polymers with carbomonocyclic silsesquioxanes, [(alkenyldialkyl(C=1~7)silyl)substituted]-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Dichloroethenylmethylsilane (CAS No. 124-70-9)" 및 "Methyl chloride (CAS No. 74-87-3)"은 유독물질임
2018-574	[총칭명] Poly[imino(alkylsilylene)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Methyl chloride (CAS No. 74-87-3)" 및 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임
2018-575	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl-alkeno(C=1~5)ate polymer with 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl 2-methyl-2-propenoate, hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-alkeno(C=1~5)ate, 2-hydroxy-1-methylethyl 2-methyl-2-propenoate and trialkyl-carbopolycycle alkyl-alkeno(C=1~5)ate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-576	[총칭명] (4'-Substituted-[1,1'-biphenyl]-4-yl)triphenylsilane	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.93 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=67.247mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-577	[총칭명] N-(Diphenyl-carbopolycycle)-N-phenylamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.67 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=78.414mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-578	[총칭명] Substituted-alkyl methacrylate polymer with alkenylcarbomonocycle, (alkyl(C=1~7)alkenyl)carbomonocycle, alkyl(C=1~7) alkyl(C=1~7) alkenoate(C=2~8) and alkenoic(C=2~8) acid, ester with dihydroxyalkyl(C=2~8) alkanoate(C=7~13), alkyl(C=3~9) peroxide-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-579	[총칭명] (Acetoxyimino)-(((acetoxysubstituted)-carbomonocyclealkanoyl)-alkyl(C=2~6)-heteropolycycle-yl)alkan(C=7~11)-one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-580	[총칭명] Alkanedioic(C=3~8) acid polymer with dialkyl(C=1~7)alkanediol, disubstituted-heteropolycycle and alkanediol(C=2~8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-581	[총칭명] Hydroxytricarbomonocyclic alkyl alkenoate(C=1~5) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-582	[총칭명] [(Heteromonocyclic-alkyl(C=1~5))-alkylheteropolycyclic-heteromonocyclic]bis[(alkyl-heteromonocylic)-tolyl]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-583	2-Bromobenzenamine (615-36-1)	기타	o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-584	2-(Ethenyloxy)ethanol (764-48-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-585	[총칭명] 3,6-Bis[(3-substituted alkyl(C=3~8))(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium inner salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-586	3-Decyl-1-methyl-1H-imidazolium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (433337-23-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=12.47mg/L -물벼룩(EC50)=0.235mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-587	[총칭명] Eicosyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkenyl(C=1~4) carbomonocycle and tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-588	[총칭명] Di(amino-substitued-alkyl-guanidine)carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-589	[총칭명] [3-Methyl-4-(phenylthio)phenyl]diphenylsulfonium salt with tetra(halocarbomonocyclic)borate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-590	[총칭명] Carbomonocyclic-dialkanol polymer with substituted carbopolycycle, glycidyl ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-591	[총칭명] (Carbopolycyclic-dicarbomonocyclic)bis[oxo-[[(trialkoxy(C=1~8)silyl)alkyl]substituted]alkoxy] poly(oxy-alkanediyl(C=1~7))	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-592	[총칭명] Oxo-carbopolycycle polymer with [carbomonocyclic bis(oxy)]bis[alkanol(C=1~7)], alkenoate reaction products with trialkoxy(C=1~8)silyl-substituted-alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-593	[총칭명] Trihydroxycarbomonocyclic di(hydroxy)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-594	Aromatic hydrocarbons(C=10~13) reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-595	[총칭명] 1,1'-(4,4'-Oxydibenzoyl)diimidazole polymer with 1,1'-(1,12-dioxo-1,12-dodecanediyl)bis-1H-imidazole, oxy substituted heteropolycycle, carbopolycyclic dicarboxylic anhydride, [halo(fluoroalkyl)alkylidene(C=2~6)]amino hydroxy carbomonocycle], N,N'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(6-hydroxy-3,1-phenylene)]bis[3-aminobenzamide], (alkyl-siloxanediyl)[alkanamine(C=3~7)], 2-methyl-oxirane polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), bis(2-aminomethylethyl) ether and oxy(carbomonocycle amine)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-596	2-Bromo-8-iododibenzothiophene (1206544-88-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.82 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-597	[총칭명] (Bromosubstitutedcarbomonocycle)-phenyl-[biphenyl]-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-598	[총칭명] Alkylheteromonocycle polymer with 1-(2-oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-epoxy-4-vinylcyclohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-599	[총칭명] [Heteromonocyclic bis[substituted(alkyl-heteropolycyclic)]]bisalkanone bis(alkanoyloxime)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.01mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-600	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl-substituted-alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), carbomonocyclicalkyl alkyl-alkenoate(C=3~8), alkanediol(C=3~8) alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkenoic(C=3~8) acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-601	[총칭명] Pentaalkyl(C=1~5)-heteromonocycle alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with alkyl(C=4~8) alkenoate, alkyl(C=12~16) alkenoate, substituted alkyl(C=4~8) alkenoate and alkenoic acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-602	[총칭명] (E)-1-(9-Substituted alkyl(C=2~5)-6-nitro-9H-carbazol-3-yl)alkane(C=6~10)-1-one O-acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-603	2,2'-Dithiobisbenzoic acid (119-80-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>70mg/L -물벼룩(EC50)>95.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-604	Triphenylsulfonium salt with 1-[(3-ethyl-3-oxetanyl)methyl] 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1328506-26-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-605	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidinamine (36768-62-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=71.76mg/L -조류(EC50)=43.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=96mg/kg/day(rat, 수컷, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-606	[총칭명] N,N-Alkyl-N-[[(alkyl-oxo-alken(C=2~6)-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]benzene alkan aminium chloride (1:1) polymer with alkyl(C=3~7) alkyl-alken(C=2~6)oate, (alkylsubstituted)alkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~8) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, α-(alkyl-oxo-alken(C=2~6)-yl)-ω-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl), carbomonocycle alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, and alkyl carbomonocycle alkene(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-607	1,1'-[1,6-Hexanediylbis[nitrilo(2,2-dimethyl-1-propanyl-3-ylidene)]] dodecanoate (613222-52-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-608	[총칭명] Methacrylate polymer with alkyl(C=4~7) alkenoate(C=3~6), hydroxyalkyl(C=2~5) methacrylate, alkoxy(C=1~4)alkyl(C=2~5) alkenoate(C=3~6) and carbopolycyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-609	N-[3-(2-Benzothiazolyl)-4-hydroxyphenyl]-N'-phenylurea (202190-80-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-610	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium nitrate (1:1) (1941-27-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-611	rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (64114-51-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-612	Octanoic acid compd. with 2-aminoethanol (1:1) (28098-03-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-613	Dicarboxylic acids(C=6~12) compds. with ethanolamine (1:2) (68937-73-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-614	1-[(2,6-Dibromo-4-methylphenyl)amino]-4-hydroxy-9,10-anthracenedione (68239-61-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-615	[총칭명] Alkyl-substitutedheteropolycycle fluoromethanesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-616	[총칭명] Alkyl(C=1~3)-substituted-carbomonocyclic-dialkanol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-617	N,2,3-Trimethyl-2-(1-methylethyl)butanamide (51115-67-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-618	[총칭명] 3-Bromo-1-propyne polymer with (carbomonocyclicalkylidene)bissubstitutedcarbomonocycle, naphthol, hydroxycarbopolycyclic and formaldehyde	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2018-619	5-Methylquinoxaline (13708-12-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-620	2-Methoxy-3-methylpyrazine (2847-30-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-621	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 3-methylbutanoate (16409-46-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-622	[총칭명] Thionyl chloride reaction products with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-hydroxyethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and substituted-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-623	Tris[4-[(4-acetylphenyl)thio]phenyl]sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-) (1:1) (1203809-92-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-624	N1,N6-Bis(2-hydroxypropyl)-N1,N1,N6,N6-tetramethyl-1,6-hexanediaminium, hydroxide (1:2) (35132-93-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg a.i./L -물벼룩(EC50)=28.6mg a.i./L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-625	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)carbopolycyclic-bicarbomonocyclic-carbonitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-626	[총칭명] (Carbopolycyclic) alkanoate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-627	Aluminum, 2-(1,3-dihydro-3-oxo-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-2,3-dihydro-3-oxo-1H-indole-5-sulfonic acid complex (16521-38-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-628	Aluminum, 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione sulfo derivs. complexes (100208-62-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-629	3',6'-Dihydroxy-2',4',5',7'-tetraiodospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, aluminum salt (3:2) (12227-78-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-630	N-Ethyl-N-[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzenemethanaminium, inner salt, aluminum salt (1:?) (68921-42-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-631	1,1,1,3,4,4,4-Heptafluoro-3-(trifluoromethyl)-2-butanone (756-12-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=7.3mg/L o 인체 유해성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-632	[총칭명] Tetrakis(substituted tetraalkylheteromonocyclic)butanetetracarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-633	[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis(oxy)]bispropanol polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and oxybis[propanol] (159168-82-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-634	[총칭명] Dialkyl(C=3~6)fluorenylalkanone(C=2~5)one, alkyl(C=1~3)carbomonocyclic acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-635	1,1',1''-(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-ethanediyl 3-mercaptopropanoate (36196-44-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-636	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 2,2,6,6-tetramethyl-4-(2-propen-1-yloxy)piperidine (182635-99-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-637	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycycle-phenyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-638	Siloxanes and silicones, di-Me, Me octyl (70900-22-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-639	Bis[2-buten-1-ylbis(1,1-dimethylethyl)phosphine]dichloropalladium (1620882-91-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-640	N1,N1,N2,N2,1,1,2,2-Octamethyl-1,2-disilanediamine (26798-99-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-641	[총칭명] [(Alkyl(C=1~3)amino)propyl]-[[[[[[(hydro-oxo-heteropolycycle)amino]carbonyl]-oxoalkyl(C=2~5)]diazenyl]benzoyl]substituted] benzenecarboxamide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-642	[총칭명] Alkylol(C=1~3)methane acrylate reaction products with (alkoxy(C=1~5)alkyl(C=1~3)silyl)-alkane(C=3~5)amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-643	[총칭명] Carbomonocyclicalkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(c=3~7) polymer with ethenylbenzene, alkenoic(C=3~7) acid, alkyl(C=1~3)-alkenoic(C=3~7) acid, epoxyalkyl(C=3~7)methacrylate and substituted-alkyl(C=2~4) methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-644	[총칭명] 1,2-Dimethyl-9,9-ditetradecyl-3,9-dihydrocyclopenta[b]fluorene reaction products with 1-chloro-N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethyl silanamine, alkyl(C=1~4) lithium and substitutedmetal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-645	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with substituted alkyl(C=1~4) methacrylate reaction products with oxo-heteromonocycle homopolymer alkyl(C=1~4)hexyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-646	[총칭명] Furandione reaction products with alkylene(C=2~5)amine-alkylen(C=2~5)imine polymer, oxo-heteromonocycle-hydro-pyranone polymer alkanoate(C=5~9) and hydro-pyranone	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-647	(SP-4-1)-[29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-κN29, κN30,κN31,κN32]nickel (14055-02-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-648	Mixture of 1-methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexyl acetate and p-menth-1-en-8-yl acetate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-649	Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-650	Sodium naphthalide (3481-12-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-651	[총칭명] Alkylene(C=2~5)imine homopolymer polymer with oxo-heteromonocycle, alkanoic(C=5~9) acid and hydro-furandione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-652	[총칭명] Alkyl(C=1~3)acrylic acid polymer with hydroxyalkyl(C=2~6) methacrylate, alkoxy(C=1~3) polyalkylene(C=2~6) glycol methacrylate, alkyl(C=3~7) methacrylate and carbomonocyclic alkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(C=2~5), substituted[alkyl(C=1~3)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-653	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substituted-alkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[(1H-benzimidazol-2-ylamino)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-654	2,5-Furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[alkyl(C=10~16)oxymethyl]oxiranequaternized, benzoates (salts) (1431957-88-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-655	(11-(12-(2-Methoxyethoxyl)dodecyloxy)undecyl)trimethoxysilane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-656	[총칭명] Substituted-alkyl(C=1~3) methyl-2-propenoate polymer with oxo-heteromonocycle, alkyl(C=1~3)alkanol(C=5~10) and alkanoic(C=2~5) acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-657	Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-sec-alkyl(C=10~13) derivs., 4-methylbenzenesulfonic acid and sodium hydroxide (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-658	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3), alkyl(C=3~6) group- and [(alkyl(C=1~3)-oxo-alkenyl(C=2~5))oxy]propyl group-terminated polymers with epoxyalkyl(C=2~5) methacrylate and substituted alkyl(C=6~10) acrylate, acrylates, alkyl(C=3~6) ethylalkane(C=4~8)peroxoate-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-659	1-(2-Chlorophenyl)-3-methyl-1H-pyrazole-4,5-dione, 4-[2-(4-dodecylphenyl)hydrazone] (68239-62-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-660	(Z,E)-9,12-Tetradecadien-1-yl acetate (30507-70-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-661	2-[10-(Triethoxysilyl)decyl]-1,3-dioxolane (866935-66-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-662	Oils, helichrysum (8024-26-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-663	[총칭명] N,N-Di(bicarbomonocycle)-N-dibenzoheteromonocycle-N-carbomonocycle-bicarbomonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-664	[총칭명] N-(Dibenzoheteromonocycle)-N-(dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-carbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-665	[총칭명] N-(Dicarbomonocycleamino)dibenzoheteromonocycle-N,N,N-(tricarbomonocycle)dibenzoheteromonocyclediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-666	Dichloromethylsilane polymer with ammonia and dichlorosilane (134708-88-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임
2018-667	Artemisia vulgaris, ext. (84775-45-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-668	Labdanum, ext., Et esters (73138-66-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-669	α-[4-(Dimethylamino)benzoyl]-ω-[[4-(dimethylamino)benzoyl]oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (71512-90-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-670	Monooctyl sulfurate, magnesium salt (2:1) (67633-86-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-671	1,1',1''-[Phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediyl)] 2-propenoate (35057-49-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-672	4-Aminobenzenecarboximidamide (3858-83-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-673	Insulin (human) (11061-68-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-674	N,N'-1,6-Hexanediylbishydrazinecarboxamide (51440-70-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-675	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic acid anhydride reaction products with bis(glycidyl substituted phenyl)alkane, epichlorohydrin and alkylene(C=2~6) glycol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2018-676	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)carbomonocyclic sulfonium, inner salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-677	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers polymers with glycidyl Ph ether, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine (956345-12-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-678	[총칭명] Metal halogen phosphorothioate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-679	[총칭명] [(Dihydrooxotriazinediyl)bis[[amino-branched alkyl(C=3~10) heteromonocyclediyl]diazenediyl(substituted heteromonocyclediyl)]]bis[carbomonocyclicdicarboxylic acid], metal salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-680	[총칭명] Alkenylphenol, alkanoate polymer with 4-ethenyl-α,α-dimethylbenzenemethanol, hydrolyzed	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-681	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-682	[총칭명] (Carbopolycyclic)carbomonocyclic-biphenyl-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-683	[총칭명] (Substituted-bicarbomonocyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-684	[총칭명] Carbomonocyclecarbonyl chloride polymer with 2,7-naphthalenediol, substituted carbomonocycle, alkyl carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-685	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl acetate (2500-83-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-686	[총칭명] Alkane(C=2~6)carboxylic acid polymer with [(aminoalkyl(C=2~4)) amino]alkanol(C=2~4), amino-alkyl(C=1~4)carbomonocyclic-methanamine, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and alkyl(C=1~4)-alkane(C=4~7)diol, N-butyl-1-butanamine-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Di-n-butylamine (CAS No. 111-92-2)", "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2018-687	[총칭명] 1,3-Bis[(substituted carbomonocyclic oxoalkyl(C=1~4))cyanomethylidene]-2,3-dihydro-1H-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-688	S-(2-Furanylmethyl)ethanethioate (13678-68-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-689	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, hydrogenated (946513-43-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2018-690	[총칭명] (Carbomonocyclic-quinazolinyl)-benzothienoheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-691	4-Methyl-2-pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (156145-64-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-692	[총칭명] (((Methacryloyloxy)alkyl(C=1~4))heteropolycyclic)carbomonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-693	[총칭명] Substituted-(((methacryloyloxy)alkyl(C=1~4))heteropolycyclic)carbomonocyclic methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-694	2'-Bromospiro[9H-fluorene-9,9'-[9H]xanthene] (1477458-14-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-695	Bis[tris(1,1-dimethylethyl)phosphine]palladium (53199-31-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-696	4-[2-(4-Chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide (6471-50-7)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-697	[29H,31H-Phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-κN29,κN30,κN31,κN32]cuprate(2-), barium (1:1) (67340-41-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-698	Honey reaction products with 3-chloro-2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium chloride (181658-43-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-699	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexadecanoate (3681-73-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>0.4mg/L -물벼룩(EC50)>0.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-700	[총칭명] N-(Dicarbomonocycleheteromonocycle)-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-701	[총칭명] Dioxoheteropolycyclic carboxylic acid polymer with [([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane, disubstituted isobenzofurancarboxylic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-702	3,3',5,5'-Tetramethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (54827-17-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-703	ar,ar'-Diethyl 4,4'-carbonylbis-1,2-benzenedicarboxylate compd. with 1,3-benzenediamine (65701-07-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-704	Sulfuric acid, monoalkyl(C=10~16) esters, magnesium salts (68081-97-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-705	1-Amino-2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-4-[(2,4,6-trimethylphenyl)amino]anthraquinone (61969-50-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-706	Giemsa's stain ; 7-(Dimethylamino)-3H-phenothiazin-3-iminium chloride (51811-82-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-707	2-(Diethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate (1613290-79-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-708	Badiane (8026-83-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-709	Oils, cassie (8023-82-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-710	[총칭명] N-Dicarbomonocycleheteromonocycle-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-711	Fatty acids, dehydrated castor-oil polymers with octadecadienoic acid, 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,3-isobenzofurandione, sunflower oil and 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-712	(4E)-6-(1,3-Dihydro-4-hydroxy-6-methoxy-7-methyl-3-oxo-5-isobenzofuranyl)-4-methyl-4-hexenoic acid (24280-93-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-713	[총칭명] N-Dicarbomonocycleaminodibenzoheteromonocycle-N,N,N-tricarbomonocycledibenzoheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-714	5-Phenyldibenzothiophenium salt with 1-(difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethyl 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]tricyclo[3.3.1.1^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) polymer with 5-ethyloctahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-ethenyl-4-[(1-methylcyclohexyl)oxy]benzene, hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl 2-methyl-2-propenoate and 4-hydroxyphenyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-715	[총칭명] Carbomonocycleheteropolycyclic, trifluoro-hydroxy-(trisubstitutedalkyl(C=1~6))alkanoate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-716	[총칭명] (5β)-(Difluorosubstitutedalkyl)trifluoroalkyl(C=2~6) trioxocholanoate, ion(1-), carbomonocyclic heteropolycycle (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-717	Amines, tallow alkyl, hydrogenated reaction products with sebacic acid, lithium salts (1282612-35-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-718	[총칭명] Alkyl acrylic acid telomer with alkyl(C=2~5) acrylate, alkenyl(C=1~5)benzene, hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl acrylate, isoalkyl(C=8~16) mercaptopropanoate and alkyl alkyl acrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-719	α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methyl propanoate (80-27-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-720	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, (alkylalkyl(C=1~4))carbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=2~5) and (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-721	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate (952584-65-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-722	[총칭명] Bis(bis(haloalkyl)phenyl) (bis(alkoxy substituted)-[terphenyl])-dicyanoalkyl-heteropolycycle-dicarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-723	Hexaethyl[μ-(1,6-hexanediamine-κN1:κN6)]diboron (223674-50-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-724	[총칭명] Alkyloxirane polymer with oxirane, 2-aminoalkyl(C=1~3) alkyl ether, 2,3-epoxyalkyl(C=1~3) neoalkanoate(C=8~10), carbomonocyclicalkanol, 1,4-carbomonocyclicdicarboxylic acid and substituted-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-725	[총칭명] [[(Heteropolycycliccarbonyl)carbomonocyclicthio]phenyl]alkyl(C=1~4), alkanone(C=5~10) alkanoyl(C=1~5)oxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-726	[N-[7-(Hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)][1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (71701-12-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-727	Bis[N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (71839-90-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-728	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (74421-71-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-729	Amines, alkyl(C=12~18), bis[2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-) (85203-44-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-730	[총칭명] Dialkyl alkenedioate polymer with alkyl alkenoate(C=1~6) and alkyl(C=2~7) alkenoate(C=1~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-731	[총칭명] 9,9'-[Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,6-carbopolycyclediyl]bis[2,3,4,4a,9,9a-hexahydro-alkyl(C=1~4)-1H-carbazole]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-732	[총칭명] 9,9'-[Bis(4-alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)-2,6-carbopolycyclediyl]bis[6-alkyl(C=1~5)-2,3,4,4a,9,9a-hexahydro-alkyl(C=1~4)-1H-carbazole]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-733	2-Heptyl-2,3-dihydro-3-(2-hydroxyethyl)-1H-imidazole-1-propanoic acid, sodium salt (1:1) (68630-95-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-734	Siloxanes and silicones, di-Me, Me vinyl, vinyl group-terminated, homopolymer (2040302-97-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-735	α-Ethynyl-α-phenylbenzenemethanol (3923-52-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-736	[총칭명] Alkyl(C=3~6) carbomonocyclic substituted alkyl heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-737	[총칭명] Carbomonocyclic phenyl amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-738	2-(Dimethylamino)ethyl 2-methyl 2-propenoate homopolymer compd. with 1-bromotetradecane (1306617-58-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -조류(ErC50)=0.088a.i mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000a.i mg/kg -흡입(LC50) 0.115~0.575a.i mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-739	1,1-Dimethylpropyl 4-hydroxy-1-piperidinecarboxylate (1231181-71-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-740	4-[(3-Amino-4-methylbenzoyl)amino]benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1), diazotized coupled with 3-hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide and 3-hydroxy-N-(3-nitrophenyl)-2-naphthalenecarboxamide (1983963-37-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-741	3-Hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide coupled with diazotized 3-amino-4-methoxy-N-methylbenzamide and 3-hydroxy-N-(3-nitrophenyl)-2-naphthalenecarboxamide (1983963-38-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-742	1,1,1-Trifluoromethanesulfonic acid, calcium salt (2:1) (55120-75-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-743	(Thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenylsulfonium], (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:2) (89452-37-9)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=3.31mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-744	2-Methoxy-3-(1-methylethyl)pyrazine (25773-40-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-745	2-Hydroxy-2-sulfoacetic acid, sodium salt (1:2) (29736-24-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(NOEC)=100mg/L[1)] -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=131mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.16mg/L -피부 자극성 물질 아님[1)] -피부 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)[1)] -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-746	1,3-Benzenedimethanamine reaction products with polyethylene glycol mono-Bu ether and TDI (162568-25-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)>1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)>1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-747	Bis{4-[mesityl(methyl)amino]phenyl}(4-{[2-({4-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]-4-oxobutanoyl}oxy)cyclohexyl]amino}naphthalene-1-yl)methylium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide polymer with 2-methyl-2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-748	[총칭명] Substituted unsaturated fatty acid homopolymer, ester with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with D-glucitol (6:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-749	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers compds. with alkyl(C=12~18) amines (1488380-58-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=23.7mg/L -물벼룩(EL50)=1.23mg/L -조류(ErL50)=0.49mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -흡입(LC50)>1.56mg/L -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-750	[총칭명] Methyl-alkanol(C=3~7) reaction products with diphosphorus pentaoxide (P2O5) compds. with alkyl-alkane(C=5~9)amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=20mg/L -조류(EC50)=95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=600mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=160mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-751	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=1~5) acid polymer with epoxyalkyl(C=1~5) methacrylate, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-vinylphenyl)propan-2-ol, alkyl(C=2~6) heteromonocyclic alkyl methacrylate, p-isopropenylphenol and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, alkenyl(C=2~6)acetamide, substituted alkylalkane(C=3~7)nitrile-initiated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"의 경우 유독물질임
2018-752	1-Deoxy-1-(dimethylamino)-D-glucitol (76326-99-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, female, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-753	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether (84144-79-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.66mg/L -물벼룩(EC50)=14mg/L -조류(ErC50)=0.17mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-754	(3S,6E)-3,7,11-Trimethyl-6,10-dodecadienal (194934-66-2)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.21 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>0.22mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.19mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-755	<삭제>			
2018-756	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate polymers with polyethylene-polypropylene glycol monoether with propylene glycol monomethacrylate and styrene (1315321-46-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2018-757	[총칭명] 3-Bromo-1-propyne polymer with 4,4'-(9H-fluorene-9,9-dyil)diphenol, formaldehyde, naphthalenol and hydroxycarbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2018-758	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic acid polymer with (substituted alkenyl) heteromonocycle, 4-isopropenylphenol, oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate, 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, hydroalkano(C=1~5)indenyl alkyl(C=1~5) alkenoate, alkenyl(C=2~6) acetamide and 4-ethenyl-α,α-bis(trifluoromethyl)benzenemethanol, alkyl(C=1~5) azo(alkyl(C=1~5)propanoate)-initiated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-759	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[[sulfooxyalkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycyclic sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-760	2-Propenoic acid, magnesium salt (2:1) (5698-98-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>112.3mg/L -물벼룩(EC50)>110mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-761	Tributyldodecylphosphonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (1002754-39-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.225mg/L -물벼룩(EC50)=0.117mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-762	2-Nitrobenzenesulfonyl chloride (1694-92-4)	기타	o 물리·화학적 특성 -산화성 고체 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>104mg/L -물벼룩(EC50)>103mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=12mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=300mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-763	N-[4-Chloro-2-[[(1-cyclopropylethyl)amino]carbonyl]phenyl]-2-(3-chloro-2-pyridinyl)-5-oxo-3-pyrazolidinecarboxamide (1033407-56-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>9.2mg/L -물벼룩(EC50)>13.1mg/L -조류(ErC50)=7.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=20mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=100mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2018-764	4-(Trifluoromethyl)-3-pyridinecarboxylic acid (158063-66-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-765	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol monoacrylate (398475-20-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-766	Polyamide fibers (63428-84-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-767	Reaction products of α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphates, styrenated with phosphorus pentoxide (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-768	Reaction products of 2-propenoic acid 2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester with 2-[3-hydroxy-2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate and phthalic anhydride (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-769	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (157483-39-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-1	Mixture of 4-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde and 3-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.02mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-2	Mixture of 4-(1,5-Dimethyl-1,4-hexadien-1-yl)-1-methyl-cyclohexene and (3E,6E)-3,7,11-trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene and (6E)-7,11-dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-3	A cyanate ester resin based on phenol-dicyclopentadiene adducts (135507-71-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-4	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)amino carbomonocyclic oxo-alkane(C=5~10)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-5	α,α'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (61722-28-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-6	[총칭명] Alkyl(C=2~8)alkyl(C=1~4)alken(C=2~5)oate polymer with alkyl(C=1~4) substituted alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~4) alken(C=2~5)oate and alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4) alken(C=2~5)oate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propen-1-yl)oxy]trimethylsilane-initiated, compounds with polyphosphoric acids reaction products with 2-oxepanone, polyalkyl(C=1~5)ene glycol alkyl(C=1~4)ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-7	2-Propenoic acid polymer with formaldehyde, methyloxirane, 2-methylphenol and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (405889-40-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "2-Methylphenol (CAS No. 95-48-7)"은 유독물질임

2019-8	1-Bromo-2-(methylthio)benzene (19614-16-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-9	3-[1,3,3,3-Tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]-1-propanol (17962-67-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-10	[총칭명] Disubstituted-carbomonocycle dichloride polymer with 2,7-naphthalenediol, dicarbopolycyclic ester, benzylated	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-11	[총칭명] Disubstituted-carbomonocycle dichloride polymer with 2,7-naphthalenediol, carbomonocyclic-carbonylated, benzylated	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-12	9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-amine (108714-73-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-13	2-Naphthaleneboronic acid (32316-92-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-14	Dodecanoic acid, ester with oxybis[propanediol] (70226-26-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-15	Tetraethenylsilane (1112-55-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.3 o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 약 11.8℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.724mg/L -물벼룩(EC50)=0.954mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-16	[총칭명] Alkyloic acid polymer with alkylol, alkyl(C=10~14)oic acid, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-alkyl(C=2~6)yl), diphenyl methane diisocyanate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-17	Dichloro(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)[(1,2,3,3a,7a-η)-1H-inden-1-yl]zirconium (80155-52-8)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-18	[총칭명] 2-Furancarbonyl chloride polymer with alkan(C=2~5)amine, triglycidyl isocyanurate and bis(aminoalkoxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 유독물질임
2019-19	[총칭명] Acetyl chloride polymer with alkan(C=2~5)substituted, 1,3,5-tris(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and alkanediyl(oxy)alkanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 유독물질임
2019-20	[총칭명] N6,N6,N10,N10-Tetrakis(4-alkyl(C=2~5)phenyl)spiro(carbopolycycle)(heteropolycycle)-6,10-diamine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-21	[총칭명] (Carbomonocyclic heteromonocycle-yl)carbomonocycle-yl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-22	3,3-Dimethoxy-2,15,18-trioxa-3-silanonadecane (1384163-86-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-23	5,5-Dimethyl-1,3-dioxane (872-98-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-24	3,3-Dimethoxy-2,15,18,21,24-pentaoxa-3-silapentacosane (1858242-37-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-25	21,21-Diethoxy-2,5,9,22-tetraoxa-21-silatetracosane (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-26	(T-4)-(N,N-Dimethylmethanamine)trihydroboron (75-22-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-27	6-Bromobenzene-1,2,3,4,5-d5 (4165-57-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.16 o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 51℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10.864mg/L -물벼룩(EC50)=4.734mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-28	2-Oxepanone polymer with 1,4-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane and 2,2'-oxybis[ethanol] (1962922-28-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-29	[총칭명] [(η5-Cycloalkadien(C=4~8)-ylidene)-alkane(C=2~5)diyl-κC3]-alkylmethanaminatometal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-30	[총칭명] Dimethyl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-31	[총칭명] Phenyl-substituted-carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-32	[총칭명] [(Biphenyl-phenyl-heteromonocyclic)-phenylene]bisheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-33	[총칭명] 7,13-Dihydro-7,7-dimethyl-13-(4-phenylquinazolin-3-yl)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-34	[총칭명] Oxy[substituted heteropolycycle] polymer with sulfonyl[carbomonocycle amine], [sulfonyl(carbomonocyclic oxy)][carbomonocycle amine], 2,2'-bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine and 4,4',4''-[1,3,5-benzenetriyltris(oxy)]tris[benzenamine]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"은 유독물질임
2019-35	[총칭명] Dialkyl substituted carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-36	[총칭명] Alkyl-alkyl(C=2~6) alkenoate(C=3~7) polymer with alkenyl(C=2~6)carbomonocycle and alkyl alkyl-alkenoate(C=1~5), ammonium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-37	α-(Dinonylphenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched (68891-21-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2019-38	2-Hydroxyethyl 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl carbonate (156679-39-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-39	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl)alkane(C=2~8) polymer with (chloromethyl)oxirane, bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, poly(substituted-tetraalkylene) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임

2019-40	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl)alkane(C=2~8) polymer with (chloromethyl)oxirane, bis(hydroxyalkyl)alkanoic(C=2~8) acid, poly(substituted-tetraalkylene) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, heteromonocycle-blocked, potassium salt	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2019-41	[총칭명] (Bicarbomonocyclicheteropolycyclyl)carbomonocyclic heteropoylcycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥4.82 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류 및 물벼룩(L(E)C50): 용해도 한계 이상 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-42	[총칭명] Reaction products of carbomonocycle, formaldehyde, aniline and substituted heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.00701mg/L -물벼룩(EC50)>0.0177mg/L -조류(EC50)>0.00639mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.10mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-43	[총칭명] Bis[bis(substituted phenyl)carbomonocyclic]dimethylalkane(C=1~5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.31 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-44	[총칭명] Bis(hydroxycarbomonocycle)substituted heteropolycycle reaction products with aniline and epichlorohydrin	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"는 유독물질임
2019-45	[총칭명] Disubstituted[(alkylphenylsilylene)[tetrahydro-carbopolycyclic][tetraalkyl-carbomonocyclic]]zirconium	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-46	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:3) (60376-08-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-47	4-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-2-methyl-1H-indene (213381-88-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-48	[총칭명] Reaction products of substituted alkanoic(C=3~6) acid, [[(mercapto-oxoalkoxy(C=3~6))alkyl(C=1~4)]alkane(C=3~6)yl] ester with carbomonocyclic-oxyalkyl alkenoate(C=3~6), zinc chloride, (alkoxyalkoxy)alkyl alkenoate(C=3~6) and alkenoic(C=3~6) acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-49	[총칭명] Oxepanone reaction product with α-[[(3-isocyanato-4-methylphenyl)amino]carbonyl]-ω-butoxy-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], substituted-(hydroxyalkyl(C=1~5))alkyl(C=1~5)-alkenoic(C=2~5) acid and aziridine homopolymer	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-50	[총칭명] B-(Bicarbomonocyclic-heteropolycyclic)boronic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-51	[총칭명] (Carbopolycyclic-heteropolycyclic)bis(dicarbomonocyclicaniline)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-52	[총칭명] (Dialkyl-carbopolycyclic)-(dicarbomonocyclic-carbopolycyclic)-dicarbomonocyclic-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-53	[총칭명] Bis(dicarbomonocyclic)-(heteropolycyclic)-biphenyl-amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-54	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=3~7) polymer with alkyl(C=9~13) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=3~7), alkyl(C=13~18) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=3~7), alkyl(C=15~20) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=3~7) and alkyl(C=12~14) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-55	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 4-(1,1-dimethyethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine (2041582-80-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-56	Ethenylbenzene copolymer with 2,5-furandione and 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene reaction products with methyloxirane polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, oxirane, mono[alkyl(C=10~16)oxymethyl] derivs. quaternised, compound with benzoic acid (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=18.371mg/L -조류(ErC50)=0.25mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-57	Quaternary ammonium compounds, benzylbis(hydrogenated tallow alkyl)methyl, salts with montmorillonite (97952-68-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-58	7-Hydroxy-4,6-dimethyl-3-nonanone (72522-40-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-59	2,3,3,4,4-Pentafluorotetrahydro-5-methoxy-2,5-bis[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]furan (957209-18-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.6 o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-60	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N,N-dicarbomonocycleheteropolycyclediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-61	N-Ethyl-N-[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](4-hydroxy-2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzenemethanaminium, inner salt, sodium salt (1:2) (2353-45-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-62	N,N'-1,2-Ethanediylbis[N-(carboxymethyl)glycine], ammonium salt (1:3) (15934-01-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-63	Tetrahydro-2-methyl-4-methylene-6-phenyl-2H-pyran (30310-41-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-64	5-Phenyldibenzothiophenium salt with 1-(difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethyl 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]tricyclo[3.3.1.13,7]decane-1-carboxylate (1:1) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 3-ethenylphenol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-65	[총칭명] Carbomonocycliciodonium salt with difluorosulfoalkyl-substituted alkyl(C=1~4)oxy-oxo-alkyl(C=3~6)iodobenzoate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-66	[총칭명] [(Alkyl alkyl(C=1~4)) carbomonocyclic]iodonium, substituted-hydroxy-(trifluoroalkyl) alkanoate(C=2~5) (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-67	[총칭명] Tetrakis(alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)-15,15,24-triphenyl-10,26-heteropolycyclic[14.11.0.02,14.03,11.04,9.019,27.020,25]heptacosa-1(16),2(14),3(11),4(9),5,7,12,17,19(27),20(25),21,23-dodecene-12,18-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-68	[총칭명] N-(Bicarbomonocyclic-4-yl)-N-(alkyl(C=1~5)-9H-carbopolycyclic-2-yl)-alkyl(C=1~5)-7H-fluoreno[2,3-b]heteropolycyclic-1-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-69	[총칭명] 10-Carbomonocyclicphenoxathiinium, 8-(4-heteromonocyclic)alkyl(C=6~12) 2,2-substituted-sulfoacetate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-70	Oils, cedarwood, atlas (8023-85-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-71	(1E,6E,8S)-1-Methyl-5-methylene-8-(1-methylethyl)-1,6-cyclodecadiene (23986-74-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-72	Decanoic acid mixed diesters with 1,2-butanediol and octanoic acid (686341-29-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-73	Dibutyl phosphorate, zinc salt (2:1) (25081-70-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=7.7mg/L -조류(ErC50)=0.98mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-74	2-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (179526-95-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-75	[총칭명] 5,5'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis(disubstitutedheteropolycycle)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-76	2-Methyl-3-hexanone oxime (86460-54-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-77	(OC-6-11)-Platinate(Pt(OH)62-), hydrogen (1:2) (51850-20-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-78	2,4-Dihydro-4-[2-(2-methoxyphenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one (4645-07-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-79	[총칭명] Biphenyl diphenyl carbopolycyclic phenyl alkyl fluorenyl amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-80	[총칭명] N-Dicarbomonocycleaminoheteropolycycle - N,N,N-tricarbomonocycledibenzoheteromonocycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-81	[총칭명] Tricarbomonocyclic-heteropolycyclediamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-82	[총칭명] Carbomonocyclic benzoheteropolycyclic-benzobenzoheteromonocycliccarbazole	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-83	[총칭명] Substituted-(carbomonocyclic-heteropolycyclic)carbomonocyclic-carbomonocyclic-bicarbomonocyclic-amine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.5mg/L -물벼룩(EC50)>0.498mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-84	[29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-κN29,κ30,κ31,κ32]copper, [[3-(1-methylethoxy)propyl]amino]sulfonyl derivs. (81457-65-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-85	Amines, tert-alkyl(C=12~14) compds. with 4-methyl-2-pentanol-phosphorus oxide (P2O5)-phosphorus sulfide (P2S5)-propylene oxide reaction products (1689515-45-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-86	Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione (1471311-26-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-87	[총칭명] (Benzoheteromonocyclediyl)bis[[(heteropolycycle-yl)phenyl] heteropolycycle]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-88	3,4-Dihydroxybenzeneacetic acid (102-32-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-89	[총칭명] Alkyl(C=1~3)acrylic acid polymer with hydroxyalkyl(C=2~6) methacrylate, alkoxy(C=1~3) polyalkylene(C=2~6) glycol methacrylate, alkyl(C=3~7) methacrylate and carbomonocyclic alkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(C=2~5), substituted [alkyl(C=1~3)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-90	Aziridine homopolymer reaction products with (3-chloropropyl)dimethoxymethylsilane (125441-88-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-91	Absinthium, ext. (84929-19-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-92	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated [(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의 할 것
2019-93	4-Ethylbenzenamine (589-16-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-94	Methyl trans-1,4-dimethylcyclohexanecarboxylate (23250-42-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-95	[총칭명] Alkyl alkyl alkylene(C=1~5)carboxylate polymer with alkyl(C=2~8) propenoate, dialkyl alkane(C=2~5)diyl bis oxy alkylene bis oxirane, alkenyl(C=1~5) carbomonocycle and 2-propenoic acid, esters with 3-alkyl(C=12~14)oxy)-1,2-propanediol, ammonium salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-96	5-Methyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-dioxane (183158-70-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-97	Bis(octahydro-1,4,7-trimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7)tri-μ-oxodimanganese(2+), hexafluorophosphate(1-) (1:2) (116633-52-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-98	1,2,3-Propanetriol homopolymer, docosanoate eicosanedioate (457632-32-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-99	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine (23747-48-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-100	2-Ethylpyrazine (13925-00-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-101	(SP-4-2)-[1,1'-Bis(diphenylphosphino-κP)ferrocene]dichloropalladium compd. with dichloromethane (1:1) (95464-05-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-102	Bis[bis(1,1-dimethylethyl)(3-methyl-2-buten-1-yl)phosphine]dichloropalladium (1620882-93-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-103	Tetrahydro-4-methylene-2-phenyl-2H-pyran (60335-74-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-104	1,1-Dimethoxycyclododecane (950-33-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-105	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bissubstituted carbomonocycle polymer with (carbomonocyclic)bis[heteromonocycle], alkyl-alkenoate(C=3~7) (ester)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-106	[총칭명] Alkane(C=1~5)diol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkylolalkane pentaalkenoate(C=2~6)-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-107	N1,N4-Bis(3-aminopropyl)-1,4-butanediamine, hydrochloride (1:4) (306-67-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-108	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilylidyne)trioxime] (58190-62-8)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 o 인체 유해성[1)] -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-109	[총칭명] Substituted heteropolycycle polymer with 4,4'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis[benzenamine], 4,4′-[1,5-pentanediylbis(oxy)]bisbenzenamine and 1,1-dimethylethyl N-(4-aminophenyl)-N-[[1-(4-aminophenyl)-4-piperidinyl]methyl]carbamate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4′-[1,5-Pentanediylbis(oxy)]bisbenzenamine (CAS No. 2391-56-2)"은 유독물질임
2019-110	1-Ethyl-8-[ethyl(4-methylphenyl)amino]-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylspiro[11H-[1]benzopyrano[2,3-g]quinoline-11,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one (140895-67-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-111	Oils, ceratonia silaqua (79070-15-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-112	Synthetic fibers, yttrium-stabilized zirconium oxide (308076-80-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-113	Dodecanedioic acid polymer with hexanedioic acid, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (128147-96-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-114	Phosphoric acid polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] (64346-82-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-115	2-Butoxy-1-propanol (15821-83-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-116	5-Amino-1-naphthalenol (83-55-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-117	Formaldehyde polymer with 2,7-naphthalenediol (124303-57-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-118	2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 2-acetyl-3-oxobutanoate polymer with ethenesulfonic acid and 4,4,4-trifluoro-3-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-119	4,4-Dimethyl-3,5,8-trioxabicyclo[5,1,0]octane (57280-22-5)	기타	o 인체 유해성 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-120	3,3-Diphenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran (4222-20-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-121	3-(4-Methoxyphenyl)-3-phenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran (149743-78-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-122	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-yl acetate (97-42-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-123	[총칭명] Alkyl(C=1~4)alkyl(C=5~8) alkenoate polymer with ethenesulfonic acid and alkenoic acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-124	2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethyl 2-[[4,4,4-trifluoro-3-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butoxy]methyl]-2-propenoate (1434159-79-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-125	2-Ethenyl-1-(3-sulfopropyl)pyridinium, inner salt (6613-64-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-126	Polymethylenepolyphenylene isocyanate polymer with N-butyl-1-butanamine and polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether-blocked (1821031-10-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-127	[총칭명] Alkenyl carbopolycycle polymer with hydrogen peroxide	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1)"은 유독물질임
2019-128	[총칭명] Alkenyl carbopolycycle polymer with hydrogen peroxide	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1)"은 유독물질임
2019-129	[총칭명] Alkyl alkyl(C=2~4) alkyl alkenoate(C=3~5) polymer with substituted alkyl(C=2~4) alkyl-alkenoate(C=3~5), alkyl alkyl-alkenoate(C=3~5), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and alkenoic acid(C=3~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-130	[총칭명] N1-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-hydroxy-2-phenylethyl and stearyl derivs, alkoxylated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2019-131	[총칭명] Methyl acrylic acid polymer with alkenyl heteromonocycle, vinyl toluene, alkyl alkyl(C=5~8) propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono(2-methyl-2-propenoate) and isoalkyl(C=2~5) methacrylate, alkyl(C=2~5) benzenecarboperoxoate-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-132	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic(C=2~6) acid polymer with oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), (alkyl heteromonocyclic)alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6) and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, substituted[alkyl(C=1~5)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-133	2-(Diethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (911212-26-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-134	[총칭명] Dioxoheteropolycycle polymer with alkyl-(substitutedalkyl(C=1~7))-alkanediol(C=2~8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-135	Amides, tallow, N,N-bis(2-hydroxypropyl) (1454803-04-3)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥5.3 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.91mg/L -물벼룩(EC50)=0.14mg/L -조류(ErC50)=9.8mg/L o인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-136	[총칭명] Siloxanes and silicones, carbomonocyclic alkyl(C=1~3), vinylmethyl siloxane polymers with alkyl(C=1~3), alkyl and carbomonocyclic silsesquioxanes	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-137	[총칭명] (Dialkyl(C=1~5)phenyl)amino [(dialkyl(C=1~5)sulfophenyl)amino]sulfophenyl heteropolycycle, inner salt, metal salt polymer with substituted bis[dialkyl(C=1~5)alkane(C=2~8)nitrile]-initiated alkyl(C=1~5) methacrylate, alkyl(C=2~4) methacrylate, alkyl(C=1~4) alkyl(C=2~7) methacrylate, cycloalkyl(C=2~7) alkyl(C=1~5)acrylate, isoalkyl(C=2~4) methacrylate, dialkyl(C=1~5)alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~5)acrylate, hydroxy alkyl(C=1~4) methacrylate, methacrylic acid and trialkyl(C=1~5)-[(alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=1~3)oxy]alkane(C=1~4)aminium, halogenated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-138	[총칭명] Zinc chloro-(carbomonocyclic-yloxy)-(chloro carbomonocyclic substituted)-heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.47 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-139	3-Butylidene-1(3H)-isobenzofuranone (551-08-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.97mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-140	Fatty acids, tall-oil reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, compds. with 2-oxepanone-polyethylene glycol mono-Me ether-polyphosphoric acid reaction product (162627-14-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-141	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~8) alkenoate	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>4.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-142	2,3-Dibromo-1,3-diphenyl-1-propanone (611-91-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-143	Nickel diformate (3349-06-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=18.95mg/L -물벼룩(LC50)<0.031mg/L ※ 곱셈계수: 10	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-144	[총칭명] Bis(alkyl-1-substituted carbomonocyclic heteromonocyclic)carbonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-145	[총칭명] Tris(substituted heteropolycyclic carboxyl)carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-146	N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[[(9Z)-1-oxo-9-octadecenyl]amino]-1-propanaminium, inner salt (25054-76-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.406mg/L -물벼룩(EC50)=33.6mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-147	3,5-Dihydroxybenzoic acid (99-10-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-148	N-Hydroxybenzamide (495-18-1)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2019-149	Amides, from 2-(2-aminoethoxy)ethanol and fatty acids (70131-54-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-150	1,3-Isobenzofurandione polymer with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (131618-03-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-151	1-Phenyl-1,2-propanedione 2-(O-benzoyloxime) (17292-57-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-152	3H-1,2,3-Triazolo[4,5-d]pyrimidin-7-amine (1123-54-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-153	2-Nitroso-1-naphthalenol (132-53-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-154	B-(2-Hydroxyphenyl)boronic acid (89466-08-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-155	2,4-Diethyl-1,5-pentanediol polymer with 1,3-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1149745-86-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-156	[총칭명] Dibenzothiophenyl heteropolycycle pyridinyl heteromonocyclic carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-157	1-Bromo-2,3,4,5,6-pentamethylbenzene (5153-40-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-158	2-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazine (1689576-03-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-159	2-Bromotriphenylene (19111-87-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-160	(1S,2R,4R)-2-Methoxy-4-methyl-1-(1-methylethyl)cyclohexane (1565-76-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=6.44mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.85mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-161	6-(4-Hydroxyphenoxy)hexyl 2-propenoate (161841-12-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.47 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.026mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-162	<삭제>			
2019-163	1,5-Pentanediyl 3-oxobutanoate (39564-28-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-164	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-(alkyl carbopolycycle)-diphenyl-benzo[b]fluoren amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-165	4-Hydroxy-N,N,N,10-tetramethyl-9-oxo-3,5,8-trioxa-4-phosphaundec-10-en-1-aminium, inner salt, 4-oxide homopolymer (67881-99-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-166	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-167	[총칭명] Carbomonocyclic alkylalkenoate(C=3~6) polymer with alkyl alkylalkenoate(C=3~6), alkyl(C=1~4)alkyl(C=5~8) alkenoate(C=3~6), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione, alkenoic(C=3~6) acid and substituted alkyl(C=3~6) alkylalkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-168	[총칭명] Alkyl(C=3~7) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with alkyl(C=3~7) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), tert-butyl 4-ethyl-4-(methacryloyloxy)piperidine-1-carboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-169	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) polymer with substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) and alkenyl(C=2~4) naphthalenol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-170	[총칭명] (Benzoylphenyl-heteropolycycle)-alkanedione O-acetyloxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.38 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-171	[총칭명] [1,3-Phenylenebis[methyleneimino substituted(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle)]]carbamic acid, mixed esters with [(alkoxy(C=2~6)alkoxy(C=1~5)) alkoxy(C=1~5)]alkan(C=1~5)ol and alkyl(C=1~5)ene glycol–alkyl(C=1~4) ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,3-Diisocyanatomethylbenzene (CAS No. 26471-62-5)"은 유독물질임
2019-172	[총칭명] 4-[4-(1,1-Alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5)carbomonocycle)-1,4-heteromonocycle salt with 1-(5,5,6,6-tetrafluorospiro[1,3-heteromonocyclic-2,2'-tricyclo[3,3,1,13,7]decan]-5'-yl) 2,2-substituted-sulfoacetate (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-173	(1aR,4aR,7S,8aS)-Octahydro-4,4,8,8-tetramethyl-4a,7-methano-4aH-naphth[1,8a-b]oxirene (26619-69-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=1.8mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-174	<삭제>			
2019-175	[총칭명] [(Substitutedacetyl)oxy]cyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl alkyl(C=1~5)alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-176	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=1~5) polymer with 2-propenoic acid, sodium salt, substituted disulfuric acid sodium salt initiated, reaction products with sodium bisulfite, sodium salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-177	N,N-Bis(carboxymethyl)glycine, sodium salt (1:?) (10042-84-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-178	[총칭명] [(Alkyl(C=1~4)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-179	[총칭명] [Bis(alkyl(C=1~4)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-180	[총칭명] Carbomonocycle(alkyl-substituted-9H-carbopolycycle-yl)alkanone(C=3~7) O-acetyloxime	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-181	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-dibenzoheteromonocycle-N,N-dicarbomonocycle heteropolycycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-182	[총칭명] ((Heteropolycyclic)-phenylene)bis(heteropolycycle)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-183	Phenol, mono-sec-alkyl(C=24~28) derivs. polymer with paraformaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Paraformaldehyde (CAS No. 30525-89-4)"은 유독물질임
2019-184	1,4-Bis[(2-bromo-4,6-dimethylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (18038-99-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-185	Siloxanes and silicones, di-Me, Me [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl, [[methoxymethyl[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]silyl]oxy]-terminated (942422-02-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-186	Octanoyl chloride (111-64-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=51mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.63mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-187	α-[3-[4-[4-[2-(Dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-oxobutyl]phenyl]-1-piperazinyl]-1-oxopropyl]-ω-[3-[4-[4-[2-(dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-oxobutyl]phenyl]-1-piperazinyl]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (886463-10-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-188	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-heteropolycycle-N,N-dicarbomonocycleheteropolycycle-diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-189	Methylbenzenesulfonic acid, mono-branched alkyl(C=20~24) derivs., calcium salts (722503-68-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-190	3,6-Bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylium, 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (108512-51-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-191	N,N-Dimethyl-1-octanamine, N-oxide (2605-78-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-192	[총칭명] α,α',α"-Trialkyl(C=2~6)tris[ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-dialkyl(C=1~5))] polymer with alkylbis[isocyanatocarbomonocycle], trialkyloxysilyl-N-[(trialkyloxysilyl)alkyl(C=2~6)]alkane(C=2~6)amine-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-193	[총칭명] [Carbopolycyclic-bis([bicarbomonocylic]substituted)]bisalkanol	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-194	4,5,6,7-Tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (2426-02-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-195	2,2,3,3,5,5,6,6-Octafluoro-4-(trifluoromethyl)morpholine (382-28-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-196	1-Methyl-2-(1-methylpropyl)cyclohexylacetate (72183-75-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-197	4,4'-(1,2-Ethanediyl)bismorpholine (1723-94-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-198	[총칭명] Siloxaes ad silicoes, dialkyl(C=1~6), hydroxyalkyl(C=2~7) group-termiated, alkoxylated polymers with isophoroe diisocyaate and substitutedalkyl acrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-199	2-Aminoethanol polymer with α,α',α''-1,2,3-propanetriyltris[ω-[(1- oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (303192-05-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-200	Tin titanium tungsten zinc oxide (1800376-54-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-201	[총칭명] α,α'-[[[[(Dicyano-alkyl(C=1~5)-thienyl)diazenyl]-alkyl(C=1~5) carbomonocyclic]imino]dialkyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-dialkyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-202	(2S)-2-Aminobutanoic acid (1492-24-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-203	[총칭명] α-[2-(4-Chlorobenzoyl)benzoyl]-ω-[[2-(4-chlorobenzoyl)benzoyl]oxy]poly(substituted-alkanediyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-204	1,8-Dibromonaphthalene (17135-74-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-205	1,5-Dibromo-2,4-difluorobenzene (28342-75-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-206	Reaction products of thiobis(4,1-phenylene)-S,S,S',S'-tetraphenyldisulfonium bishexafluorophosphate with diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate and propylene carbonate (104558-95-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-207	4,4'-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bisbenzenamine (6052-10-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-208	[총칭명] Tetrahydro-alkyl(C=1~4)heteropolycyclic tetrone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-209	[총칭명] [[Bis[[(substituted-alkeyl)oxy]alkyl(C=1~6)]alkoxy(C=3~8)]alkyl(C=1~6)]-alkyl(C=2~7) alkaediyl alkeoate polymer with 1,6-diisocyanatohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-210	[총칭명] Phenylcarbopolycyclic heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.65 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-211	[총칭명] ((Carbomonocyclic-substituted)-bis(hydroxyphenyl)heteropolycycle)bis((alkoxy(C=1~5)benzothiazolyl)acetonitrile)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-212	[총칭명] (((Bis(cyano(alkoxy(C=1~3)benzothiazolyl)alkylene(C=1~3))-carbomonocyclicboranyl-heteropolycycle)phenylene)oxy) bis(((substitutedalkyl(C=2~5))sulfonyl)amide)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-213	[총칭명] Substituted-dicarbopolycyclic-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-214	[총칭명] Bicarbomonocyclic-diphenyl-dibenzoheteromonocyclediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-215	[총칭명] Substituted-dicarbomonocyclicdibenzoheteromonocycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-216	[총칭명] Trialkyl(C=1~5)[(alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=1~3))oxy]alkane(C=1~4)aminium, halogen (1:1) polymer with alkyl(C=2~4) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3), 2-alkyl(C=1~4) alkyl(C=2~7)alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3) and alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3), (diazenediyl)bis[dialkyl(C=1~5)-alkane(C=2~8)substituted]-initiated	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-217	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(penta fluorophenyl)borate(1-), halobis[(alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=3~8) carbomonocycle)metal and dichloro[[[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]methylsilylene]bis[(4a,4b, 8a,9,9a-η)-9H- fluoren-9-ylidene]]zirconium	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-218	[총칭명] Alkyl(C=2~5) acrylate polymer with alkenylpyridine ester with alkyl(C=1~3) hydroxypoly(oxy-alkanyl), hydrolyzed, alkali salts	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-219	α-Sulfo-ω-[bis(1-phenylethyl)phenoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt (1:1) (59891-11-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=84.76mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2019-220	3a-Ethyldodecahydro-6,6,9a-trimethylnaphtho[2,1-b]furan (88683-93-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(NOEC)=0.053mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.12mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-221	Mixture of (2R,5R)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone and (2R,5S)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl) cyclohexanone (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>28mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-222	Mixture of 1,3,4,5,6,8a-hexahydro-β,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol and 1,3,4,5,6,7-hexahydro-β,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.26mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1.14~5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-223	[총칭명] Substitutedcarbomonocycle polymer with carbomonocyclicalkanol, 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione and 1,3-pentanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-224	D-Arginine (157-06-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-225	[총칭명] Reaction products of [halo-(haloalkyl(C=1~5))alkylidene]substituted carbomonocycle and (T-4)-(N-ethylethanaminato)diphenyl(phenylmethyl)phosphorus(1+) salt with [halo-(haloalkyl(C=1~5))alkylidene][hydroxycarbomonocycle]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.52mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-226	Fatty acids, (C=22)-unsatd., dimers, hydrogenated (162260-07-3)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-227	[총칭명] Acetylaminoalkanoic(C=1~7) acid, tetraalkyl-inorganic salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-228	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 4-oxopentanoate (ester) (1449418-47-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate(CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-229	[총칭명] Furandione, polymer with ethenylcarbomonocycle, (alkylalkylene-alkan(C=2~5)diyl)carbomonocycle, alkyloxirane polymer with oxirane, substituted alkyl(C=2~5) alkyl ether, alkyl-alkane(C=2~5)diamine, polyphosphoric acids, oxepanone, polyalkylene(C=1~4) glycol mono-methyl ether, tetrahydro-2H-pyran-2-one and azobis(alkylbutyronitrile)-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-230	Ethyl 7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxylate (28705-46-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-231	2-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-1H-benzimidazole (213133-77-8)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-232	2-Aminoethanol, 1-(dihydrogen phosphate) (1071-23-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-233	[총칭명] 3-Carbomonocycle-1-(9,9'-dialkyl(C=3~6)-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-(O-acetyloxime)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-234	N,N,N',N'-Tetrakis(2-ethylhexyl)thioperoxydicarbonic diamide ([(H2N)C(S)]2S2) (37437-21-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-235	2-Butoxyethanol phosphate (39454-62-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-236	N''-Methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]guanidine (165252-70-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-237	1-Bromodecane (112-29-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-238	Graphene oxide (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-239	Ethyl 2-(2-chloroethoxy)acetate (17229-14-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-240	2-Oxepanone polymer with tetrahydro-2H-pyran-2-one, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate compd. with propoxylated polyethylenimine (399028-11-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No.75-56-9)"은 유독물질임
2019-241	Formaldehyde polymer with methylphenol, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonate (76169-06-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Cresol(CAS No. 1319-77-3)" 및 "Formaldehyde(CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-242	4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzenediol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane (234114-82-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-243	N,N',N'',N'''-Tetra(N-(N-[2-((2-[(2-aminoethyl)amino]ethyl)amino)ethyl]carbamimidoyl)carbamimidoyl)triethylenetetraamine (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-244	[4-[(4-Acetylphenyl)thio]phenyl]diphenylsulfonium, trifluorotris(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (1424752-15-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-245	[총칭명] Heteropolycyclic dibenzothiophenyl carbazolyl carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-246	[총칭명] Bis[[[[(substitutedcarbomonocyclic)sulfonyl]amino]-alkylcarbomonocyclic]amino]-disulfo-(sulfocarbomonocyclic)xanthylium, inner salt, metal salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-247	N-(3-Aminopropyl)-1,3-propanediamine polymer with hexanedioic acid (25988-95-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3,3'-Iminodi(propylamine) (CAS No. 56-18-8)"은 유독물질임

2019-248	[총칭명] 2-Ethyl carbopolycycle-2-yl alkyl(C=1~4)alkenoate(C=3~7) polymer with 1-ethylcyclohexyl methyl 2-propenoate, 6-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-6-azabicyclo[3.2.0]heptan-7-one and heteromonocycle-oxo alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-249	[총칭명] (Alkoxy(C=1~5)silyl)alkan(C=2~6)amine polymer with (oxo-alken(C=2~6)yl)-[(oxo-alken(C=2~6)yl)oxy]poly(substituted-alkan(C=1~5)diyl) compds. with polyalkyl(C=1~5)ene glycol alkyl(C=10~15) ethers succinates	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-250	Styrax benzoin, ext. (84929-79-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-251	Oleoresins, vanilla (8023-78-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-252	[총칭명] Alkyl(C=3~7) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with alkoxy(C=1~5) alkoxy(C=1~5) alkoxy(C=1~5) alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl alkylalkenoate(C=2~6) carbomonocyclic alkyl alkyl alkenoate(C=2~6) and alkyl substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), quaternized with benzyl chloride compound with polyphosphoric acids reaction product with heteromonocycle one, glycols, polyethylene, monomethylether and hydro pyran one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 “Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임
2019-253	[총칭명] [Carbomonocyclic]-yl-(alkyl-carbopolycycle-yl)carbomonocyclic-benzo[b]fluoren-amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-254	(2E,4E)-N-(2-Methylpropyl)-2,4-decadienamide (18836-52-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-255	[총칭명] N-(Methyldicarbomonocycleheteromonocycle)-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-256	[총칭명] N,N,N-Tricarbomonocycle-N-(carbomonocycledibenzoheteromonocycle)dibenzoheteromonocycle-diamine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-257	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (431-63-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>21,800ppm	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-258	[2,2'-Bipyridine]-4,4'-dicarboxylic acid (6813-38-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-259	[총칭명] Fatty acids, tall-oil compds. with N,N-alkyl-alkane(C=3~7)amine-poly(Bu acrylate) reaction product ester with polyalkylene(C=1~5) glycol mono-Me ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-260	[총칭명] Alkanetriyltris[(heteropolycyclicsubstituted)poly(oxy-1,2-ethanediyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-261	[총칭명] 1-(4-(Carbopolycyclic)naphthalen-1-yl)alkanone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-262	(T-4)-Diaqua[ethanedioato(2-)-κO1,κO2]manganese (6556-16-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-263	[총칭명] Chromium(3+) phosphate compound	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-264	[총칭명] Mixture of 1-butyl-3-(3-(triethoxysilyl)propyl)urea and alkoxy-(alkoxy(C=1~4)alkoxy)alkane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-265	O,O,O-Triethyl S-[3-(trimethoxysilyl)propyl] thiosilicate (H4SiO3S) (1380168-52-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-266	(T-4)-(Benzenemethanamine)trifluoroboron (696-99-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-267	Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4′-(1-methylethylidene)bisphenol, hydrogenated (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.59mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-268	[총칭명] Carbomonocyclic carbopolycycleamine polymer with 1-pyrenecarboxaldehyde and (haloalkyl)substituted carbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-269	[총칭명] Trialkyl-[(alkyl-oxo-alkenyl(C=2~5))amino]alkyl(C=2~5)aminium chloride(1:1) polymer with alkyl(C=3~6) alkyl-alkenoate(C=2~5), alkyl(C=3~6) alkenoate(C=2~5), alkenyl(C=1~4)carbomonocycle and alkyl 2-alkyl-alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-270	4,4'-[Methylenebis(oxy)]bisbenzenamine (46843-47-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-271	[총칭명] Oxy substituted heteropolycycle polymer with N,N'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(6-hydroxy-3,1-phenylene)]bis[3-aminobenzamide], oxy(carbomonocycleamine), (alkyl-siloxanediyl)alkane(C=3～7)amine and methoxyalkylalkanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-272	C,C'-Bis[2-[2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] N,N'-1,6-hexanediylbiscarbamate (140921-24-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-273	9-[Ethyl(3-methylbutyl)amino]spiro[12H-benzo[a]xanthene-12,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one (115392-27-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-274	[총칭명] Furandione telomer with (alkyl(C=1~4)-alkyl(C=1~4)ene-alkan(C=2~6)diyl)[carbomonocycle] and ethenylbenzene, oxycarbomonocyclealkyl(C=1~5) ester esters with polyethylene glycol mono-branched and linear alkyl(C=13~15) ethers, ammonium salts, azenediyl[alkyl(C=1~4)alkan(C=2~8) substituted]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-275	[총칭명] Bis(aminocarbomonocyclic)alkylheteropolycycle substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-276	2,4,6-Pyrimidinetriamine (1004-38-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-277	Methanetrisulfonic acid, sodium salt (1:3) (1393642-36-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-278	Juniper, juniperus mexicana, ext. (91722-61-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-279	Cyclohexylethyl acetate (21772-83-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-280	5-Chloro-2-hydroxybenzaldehyde (635-93-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-281	[총칭명] Chloroalkyl-carbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-282	Lecithins, hydrogenated (92128-87-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-283	Octahydro-1,1,5,5-tetramethyl-8aH-2,4a-methanonaphthalen-8a-ol (88644-30-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-284	Dodecyltrimethoxysilane (3069-21-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-285	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane (3669-02-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-286	[총칭명] Dialkyl oxy polycarbomonocyclecarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-287	[총칭명] Bis(heteropolycycle phenyl)-dicarbomonocycle-tercarbomonocycle-diamine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-288	[총칭명] [[Alkyl-[(alkylcarbomonocyclic)substituted]carbomonocyclic]azo]alkyl(C=5~9)-naphthalenol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-289	2-Ethyl-4,4-dimethyl-1,3-oxathiane (444880-09-5)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>6.61mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-290	2,2,7,9-Tetramethylspiro[5.5]undec-8-en-1-one (502847-01-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-291	(Diethoxymethyl)benzene (774-48-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-292	Phenylmethyl hexanoate (6938-45-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-293	[총칭명] Di-heteropolycyclic-benzofuroheteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-294	[총칭명] [(Heteropolycyclic)-dibenzoheteromonocyclic]-heteropolycycle-dicarbonitrile	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-295	2-Propenoic acid reaction products with glycidyl tert-decanoate (94624-09-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-296	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with dialkyl(C=14~18) amines and ethylenediamine (900161-21-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-297	3-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (164334-69-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-298	2-Bromo-1-chloro-3-fluorobenzene (309721-44-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-299	3-(4-Methoxyphenyl)-2-propenoic acid (830-09-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-300	Oils, fucus vesiculosus (68917-51-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-301	2-Methoxy-4-propylcyclohexanol (23950-98-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-302	Reaction products of (chloromethylsilyl)benzene and (trimethoxysilyl)benzene (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-303	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl(C=1~5)) isocyanurate polymer with 1,3-bis(1,1-dimethylethyl) 5-nitro-2,4-dioxo-1,3(2H,4H)-pyrimidine diacetate, substituteddialkanolic(C=1~5) acid and alkanediol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-304	[총칭명] 2-Naphthalenecarboxaldehyde polymer with 1-hydroxylcarbopolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-305	(2E)-2-Octadecenal (51534-37-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-306	Hydrocarbons, (C=7), n-alkanes, isoalkanes, cyclics (93924-37-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-307	Tulip, tulipa gesneriana, ext. (1413922-71-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-308	Rose, rosa hybrida, ext. (93062-88-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-309	Vinegar (8028-52-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-310	[총칭명] Alkane(C=1~5)diol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkylolalkane pentaalkenoate(C=2~6)-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-311	[총칭명] Alkylated cyclohexyl carbomonocyclic substituted methyl benzene	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-312	[총칭명] Triphenylen carbopolycycle nona-substituted-alkyl sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-313	(2E,13Z)-2,13-Octadecadienal (99577-57-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-314	6,6'-([1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyldi-9H-fluoren-9-ylidene)bis[2-naphthalenol] reaction products with 3-bromo-1-propyne (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-315	2-[2-(Phenylmethoxy)ethoxy]ethanol (2050-25-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-316	2-[2-(Ethenyloxy)ethoxy]ethanol homopolymer (29717-48-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-317	[총칭명] Alkylidenedi(substituted-carbomonocycle) polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polyalkylene glycol monoacrylate and dioxo-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-318	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (110123-09-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-319	[총칭명] [[[[(Substituted alkyl)amino]heteromonocyclic]amino]alkyl(C=1~5)]silanol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-320	1,9-Dihydro-6H-purin-6-one (68-94-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-321	(SP-4-2)-[1,1'-Bis(diphenylphosphino-κP)ferrocene]dichloropalladium (72287-26-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-322	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol and 2-methylenebutanedioic acid, di-2-propenoate reaction products with 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (586960-90-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-323	2-(2,2,3,3-Tetrafluoro-1-oxopropoxy)-1-[(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)methyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (1311401-25-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-324	rel-2-[[(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl]oxy]ethanol (7070-15-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-325	1,3-Bis(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-2-propanone (24293-93-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-326	[총칭명] Substituted-(heteromonocyclic alkyl)carbomonocycle alkan(C=2~6)amide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-327	1,3,2-Dioxathiane, 2,2-dioxide (1073-05-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-328	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium salt with 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulfophenoxy)benzenesulfonic acid (2:1) (63427-99-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-329	Fatty acids, (C=8~18), esters with polyethylene-polypropylene glycol mono-branched tridecyl ether (877860-93-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-330	1-Hexadecanethiol (2917-26-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-331	2-(Tetrapropenyl)butanedioic acid, sodium salt (1:2) (94086-60-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-332	Litsea cubeba, ext. (90063-59-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-333	2-Pentanone, oxime (623-40-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-334	Amines, alkyl(C=16~18) and (C=16~18)-unsatd. (1213789-63-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-335	1,1'-(1E)-1,2-Ethenediylbisbenzene (103-30-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-336	5-(2-Phenylethynyl)-1,3-isobenzofurandione (119389-05-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-337	(2R)-rel-3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-2H-1-benzopyran-6-ol, 6-(dihydrogen phosphate), sodium salt (1:2) (60934-46-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-338	[총칭명] Biphenylheteropolycycle-H-carbomonocyclenaphthothienocarbazole	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-339	[총칭명] N-Dicarbomonocycleheteromonocycle-N-(dimethyl-H-carbopolycycle)-phenyl-H-heteropolycycle-3-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-340	3-Butyl-2-(1-ethylpentyl)oxazolidine (165101-57-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=9.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-341	4,4'-(1-Methylethylidene)bicyclohexanol polymer with 2,4-diisocyanatotoluene, 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene and 2-methyl-2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9) 및 1,3-Diisocyanato-2-methylbenzene (CAS No. 91-08-7)"는 유독물질임
2019-342	(OC-6-22')-Bis[2-[(4-amino-2-hydroxyphenyl)azo]-4-chlorophenolato(2-)]ferrate(1-), N,N,N',N'-tetrakis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 2-hydroxy-3-(octyloxy)propyl] derivs., hydrogen compds. with N-butyl-1-butanamine (1:1) (111559-76-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>48.909mg/L -물벼룩(EC50)=33.79mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-343	[총칭명] Heteropolycyclic acid anhydride polymers with polyethylene glycol, succinic anhydride mono-alkenyl(C=15~20) derivs. and succinic anhydride polyalkylene derivs., esters with polyethylene glycol alkyl(C=16~20) ethers	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-344	2-Bromo-3-[(1-methylethyl)thio]pyridine (1538551-62-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.5mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-345	[총칭명] α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,3-propanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substitutedalkyl alkenoate(C=2~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-346	[총칭명] [[[[Substituted [[hydroxy-sulfo-[[[[(sulfooxy}alkyl] sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic] azenyl]carbopolycyclic] sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-347	3-(1-Piperidinyl)-2-propenal (4672-07-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=36.0mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-348	Hexanedioic acid polymer with 1,2-ethanediol, 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], 2-methyl-1,3-propanediol and 1,2,3-propanetriol (1314792-24-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-349	tert-Alkyl(C=12~14)amines, bis[2-[2-[2-(hydroxy-κO)phenyl]diazenyl-κN1]-3-(oxo-κO)-N-phenylbutanamidato(2-)]cobaltate(1-) (1:1) (92703-96-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>50.216mg/L -물벼룩(EC50)=1.423mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-350	Amines, bis(alkyl(C=11~14)-branched and linear), tungstates (1159919-46-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 8 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=19㎍/L -조류(ErC50)=0.88㎍/L ※ 곱셈계수: 1,000 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-351	Polyphosphoric acids polymers with isopropanolamine, tall oil and triethanolamine (68514-88-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-352	Tetraethyl silicate homopolymer (118418-91-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-353	Formaldehyde polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol reaction products with 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin, 6-oxide (1818863-75-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-354	[총칭명] Alkylidenecarbomonocycle oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxyalkane, formaldehyde, 1-chloro-2,3-epoxyalkane, phenol, alkyl(C=1~4)-1,3-alkanesubstituted, alkyl(C=2~5)alkyl(C=1~4)-1,3-benzenediamine and 2-phenoxyalkyl(C=1~4)heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-355	9,9-Dimethoxy-4-oxo-3,10-dioxa-5-aza-9-silaundec-1-yl 2-propenoate (121564-73-6)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-356	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:2) (21089-06-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-357	[총칭명] 1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] polymer with substituted-heteromonocycle, alkanediol and dialkyl(C=1~7) alkanediol(C=2~8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2019-358	[총칭명] Butyl carbopolycycle polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione(CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2019-359	(2S)-(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (61597-98-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-360	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-alkyl, substituted alkyl(C=1~5) group-terminated polymer with alkane(C=2~6)diol, cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl, oxo-heteromonocycle homopolymer [(oxo-alkenyl(C=1~5))oxy]alkyl(C=1~6) ester-blocked	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-361	[총칭명] Thioxodioxo heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=94.157mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-362	Mixture of α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated and α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), styrenated (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-363	[총칭명] [[(Carbomonocyclic heteropolycyclic)amino]carbomonocyclic](carbomonocyclic heteropolycyclic)carbomonocycle amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-364	[총칭명] Oxaalkane(C=10~15)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-365	[총칭명] Heteropolycyclic-(diphenyl-heteromonocyle)-carbomonocyclic-carbazole	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-366	[총칭명] Tetracarbomonocyclic phosphonium, bis[carbopolycyclediolato(2-)-κO2,κO3]carbomonocyclic silicate(1-)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-367	Aluminium, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonic acid complex (12227-62-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-368	9-Methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane-2-methanol (63187-91-7)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.016mg/L -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-369	Octadecanoic acid reaction products with acetic acid and tetraethylenepentamine (68585-02-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-370	Propyl benzoate (2315-68-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-371	Dichlorobis[(1,2,3,4,5-η)-1-propyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]hafnium (85722-06-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-372	[총칭명] Substituted heteropolycycle carbomonocycle alkanone O-acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-373	[총칭명] Reaction product of aniline, bicarbomonocyclic, formaldehyde and bisubstituted heteromonocycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.00701mg/L -물벼룩(EC50)>0.0177mg/L -조류(EC50)>0.00639mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.10mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-374	1-Naphthalenol polymer with 1,4-bis(methoxymethyl)benzene and (chloromethyl)oxirane (146088-72-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-375	[총칭명] Alkyl(C=1~5) substituted carbomonocycledicarboxylate, metal salt polymer with carbomonocycledicarboxylic acid, alkanediol, alkanediol(C=2~6), alkanedioic(C=3~7) acid and hydro-hydroxypoly(oxy-alkanediyl)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-376	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkenyl(C=1~5))silane and alkoxy(alkyl)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-377	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, acryl substituted alkyl(C=3~7)alkoxysilane and alkoxy(alkyl)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-378	[총칭명] Lithium arylate polymer with sodium alkenoate, alkenoic acid, alkyl(C=1~4) alkenoate, alkenyl(C=2~5) acetate and vinyl alcohol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-379	B-(4-Chlorophenyl)boronic acid (1679-18-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-380	[총칭명] Alkyl(C=12~15) alkyl(C=1~4) alkenoate polymer with 2,2'-((3E,3'E)-6,6'-(hexane-1,6-diylbis(ethylazanediyl))bis(3-(ethyl(2-(((2-(methacryloyloxy)ethyl)carbamoyl)oxy)ethyl)iminio)-3H-xanthene-6,9-diyl))dibenzenesulfonate, alkenoic acid and carbomonocycle heteromonocycle-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-381	[총칭명] Alkenoic acid polymer with alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4) alkenoate, hydroalkano(C=1~4)indenyl alkyl(C=1~4) alkenoate and 2-hydroxy-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl 4-[2-[5-cyano-1-(2-ethylhexyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridinyl]diazenyl]benzoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-382	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[4-(2-propen-1-yloxy)benzene] (3739-67-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-383	[총칭명] Phenol polymer with formaldehyde, epoxy alkyl(C=1~5) ether, 3,5-dihydroxybenzoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-384	(1R,2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol (3623-51-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님[1)] -어류(LC50)=15.6mg/L[1)] -물벼룩(EC50)=26.6mg/L[1)] o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-385	2-Chloro-4-(4-chlorophenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (30894-93-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-386	[총칭명] Dialkyl(C=1~5)olalkanoic acid polymer with ethoxylated trialkyl(C=1~5)olalkane and alkenoic acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-387	[총칭명] Alkyl substituted benzenedicarboxylate, metal salt polymer with benzenedicarboxylic acid, cycloalkane(C=4~8)alkanol, alkyl-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=1~5)diol, hydroxy-alkylalkyl(C=2~6) hydroxy-alkylalkanoate(C=2~6), heteropolycyclicdione and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-388	2,4-Dichloro-6-[1,1':3',1''-terphenyl]-5'-yl-1,3,5-triazine (1616232-09-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-389	[총칭명] Substitued heteropolycycle tetramethyl dioxaborolane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-390	[총칭명] Oxy substituted heteropolycycle polymer with α-[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]-ω-[[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)], (carbomonocyclicoxy)(carbomonocycleamine) and sulfonylcarbomonocycleamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-391	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated and [bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl]zirconium disubstituted	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2019-392	[총칭명] (Substituted-dioxo-dihydro-carbopolycyclic)heteropolycyclic naphthalene-sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-393	Dimethoxymethylpropylsilane (18173-73-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-394	[총칭명] Alkylsiloxanepolyol tetrakis(substituted)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.20mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)>1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-395	1,3-Diiodo-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione (2232-12-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-396	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4)-alken(C=2~7)oate copolymer with (alkyl(C=1~4)substituted)alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~4)-alken(C=2~7)oate compound with polyphosphoric acids reaction product with oxepanone, polyalkyl(C=2~5)ene glycol alkyl(C=1~4) ether and hydro-pyran-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-397	[총칭명] Furanedione telomer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle and (alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~5))carbomonocycle, (alkyl(C=1~4) substituted)alkyl(C=2~5)imide, imide with polyalkyl(C=1~5)ene-polyalkyl(C=2~5)ene glycol aminoalkyl(C=2~5)alkyl(C=1~4) ether, [(alkyl(C=1~4)phenoxy)alkyl(C=1~4)]oxirane quaternized, benzoates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-398	Ethenyldimethoxymethylsilane (16753-62-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-399	2-Methylpropyl 4-hydroxybenzoate (4247-02-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-400	(2Z)-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenenitrile (53243-59-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-401	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (7784-98-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-402	Alcohols, (C=9~11)-branched and linear, ethoxylated (160901-09-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-403	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (68155-66-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-404	Benzenesulfonic acid, mono-alkyl(C=10~13) derivs., sodium salts (90194-45-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-405	3,5,6,6-Tetramethyl-4-methylene-2-heptanol (81787-06-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-406	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bis[substituted carbomonocycle] polymer with (carbomonocyclic)bis[heteromonocycle], alkyl-alkenoate(C=3~7) (ester)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-407	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione reaction products with tert-dodecanethiol and hydrogen peroxide (1474044-73-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-408	N-(2-Aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-β-alanine, N-coco acyl derivs., monosodium salts (93820-52-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-409	1,4-Bis[(2-methylpropyl)amino]-9,10-anthracenedione (19720-45-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-410	3,9-Bis(2-methylpropyl) 3,9-perylenedicarboxylate (2744-50-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-411	3-Butyl-1-methyl-1H-imidazolium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (174501-64-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-412	2,2-Dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane-1-ethanamine (618914-51-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-413	N1,N1-Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (74956-86-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-414	1,3-Diethyl-1,1,3,3-disiloxanetetryl tetraacetate (122842-90-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-415	1,1'-[Methylenebis(oxy)]bisbutane (2568-90-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-416	2',4',5',7'-Tetrabromo-4,5,6,7-tetrachloro-3',6'-dihydroxy-spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, aluminum salt (1:?) (84473-86-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-417	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and isobutyl)esters, zinc salts (68442-22-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-418	Benzenesulfonic acid, alkyl(C=16~24) derivs. (70024-67-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-419	[총칭명] Heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-420	[총칭명] Substituted[tetra(alkoxy(C=3~7)phenyl)-porphyrinato]metal	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-421	Reaction mixture of N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-1)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κ S)phenyl]sulfonyl]morpholinato(2-)]cuprate(1-) (1:1) and N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-2)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κ S)phenyl]sulfonyl]morpholinato(2-)]cuprate(1-) (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-422	3',6'-Dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, potassium salt (1:2) (6417-85-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-423	[총칭명] 2,5-Furandione polymer with oxybis[propanol], isoalkyl(C=6~10) phenylmethyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-424	1-Bromo-2-chlorobenzene (694-80-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-425	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2'-yl)-1,3,2-dioxaborolane (884336-44-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-426	1,3,5-Tris(6-isocyanatohexyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 2,2'-[9H-fluoren-9-ylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]bis[ethanol], 2-hydroxy-1-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2-methyl-1-propanone and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, dipentaerythritol pentaacrylate-blocked (2070897-40-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-427	4-(2-Phenyldiazenyl)phenol (1689-82-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-428	D-Gluconic acid, bismuth potassium salt, basic (68988-33-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-429	[총칭명] Substituted-dicarbomonocyclicheteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-430	N-[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-(methylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanaminium, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (63428-00-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-431	[총칭명] Bis(alkyl-alken(C=2~6)yl) bis(substituted)-alkyl-carbomonocycle dicarboxylate polymer with 1,4-benzenediamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS no. 106-50-3)"은 유독물질임
2019-432	[총칭명] 1,1'-[1,2-Ethanediylbis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[2-ethyl-1H-heteromonocycle] polymer with α-(methylsulfonyl)-ω-[(methylsulfonyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-433	2,2-Bis(hydroxymethyl)butanoic acid polymer with 1,6-diisocyanato-2,2,4-trimethylhexane, 1,6-diisocyanato-2,4,4-trimethylhexane, 1,3-dioxolan-2-one, 1,6-hexanediol, α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] and 1,5-pentanediol, 4-hydroxybenzeneethanol-blocked (1073313-19-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-434	4-(2-Phenyldiazenyl)-1,3-benzenediol (2051-85-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-435	Acrylic acid copolymer with acrolein, sodium salt (59233-52-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrolein (CAS No. 107-02-8)" 및 "Sodium hydroxide (CAS No. 1310-73-2)"는 유독물질임
2019-436	1,2-Bis[[tetradecahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenyl]methyl] 1,2-benzenedicarboxylate (36388-36-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-437	Dichloro[1,1'-(1,3-propanediyl)bis[1,1-diphenylphosphine-κP]]nickel (15629-92-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-438	[총칭명] 1,6-Bis[2-(4-aminophenyl)ethyl] hexanedioate polymer with substituted heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-439	[총칭명] Mixture of 2-propenamide polymer with N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-alkenyl(C=2~6)oxy]ethanaminium chloride, 2-(dialkylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, sulfate, sodium 2-methyl-2-alkene(C=2~6)-1-sulfonoate, N,N-dimethyl-N-[2-[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~6))oxy]ethyl] carbomonocyclemethanaminium chloride and 2-methylenealkanedioic(C=3~10) acid and 2-propenamide polymer with 2-methylenealkanedioic(C=3~10) acid, sodium 2-methyl-2-alkene(C=2~6)-1-sulfonate and N,N'-alkylenebis(2-propenamide)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>92.63mg/L -물벼룩(EC50)>81.26mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-440	2-[(1-Methylethyl)thio]acetonitrile (23178-01-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>85.1.mg/L -물벼룩(EC50)=57.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-441	2-Methoxy-4-(2-sulfatoethylsulfonyl)aniline (26672-22-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=54.22mg/L -물벼룩(EC50)>66mg/L -조류(EC50)=3.02mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=2,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=2,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-442	4-(Dimethylamino)-α,α-bis[4-(dimethylamino)phenyl]benzenemethanol (467-63-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.465mg/L -물벼룩(EC50)=0.003mg/L ※ 곱셈계수: 100 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-443	4,4'-[[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bisbenzenamine (69563-88-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-444	Sugar, invert (8013-17-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-445	(2-(9'-Phenyl-9H,9'H-[3,3'-bicarbazol]-9-yl)dibenzo[b,d]thiophen-4-yl)boronic acid (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-446	Triisotridecyl benzene-1,2,4-tricarboxylate (72361-35-4)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-447	[N1-(2,3,4,5,6-Pentamethylphenyl)-N2-[2-[(2,3,4,5,6-pentamethylphenyl)-amino-κN]ethyl]-1,2-ethanediaminato(2-)-κN1,κN2]bis(phenylmethyl)zirconium (862377-57-9)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-448	7-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-2-methyl-1H-indene (245653-52-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-449	[총칭명] Chloro-disilacycloalkane	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-450	[총칭명] Alkoxyalkanyl(C=1~5) (substituted[carbomonocyclic]oxy)carbopolycycle sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-451	[총칭명] [(Carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[[(carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]amino] carbomonocyclic][[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]carbomonocycle amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-452	N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanamine (857023-53-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.7mg/L -물벼룩(EC50)=56.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-453	B-(9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9H-carbazol-3-yl)boronic acid (1028648-22-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-454	[총칭명] Hydro-substituted heteromonocycle-(H,H)-dione	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=94.157mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-455	N,N,2-Trimethylpropanamide (21678-37-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-456	[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]diphenylsulfonium, N-tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-ylsulfamate (1:1) (2043356-12-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-457	Tris(4-methylphenyl)sulfonium salt with 1-hexanesulfonate (1:1) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-458	4-[(4-Hydroxy-2,5-dimethylphenyl)methyl]-1,2,3-benzenetriol (174732-06-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=53.211mg/L -물벼룩(EL50)=19.150mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-459	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[(4-hydroxy-2,5-dimethylphenyl)methyl]-1,2,3-benzenetriol (1119632-77-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-460	[총칭명] Octahydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid polymer with hydro-oxoheteropolycycliccarboxylic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, [(oxo-alkenyl(C=3~5)oxy]-[[(oxo-alkenyl(C=3~5))substituted]alkyl(C=1~3)]propyl ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-461	2-Bromohexanoic acid (616-05-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-462	4-Bromo-3,3,4,4-tetrafluoro-1-butanol (234443-21-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-463	[총칭명] Formaldehyde polymer with carbomonocyclediol, bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether, acrylate hydrogen cycloalkene-dicarboxylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-464	Bis[(1,2,4,5-η)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]palladium (32005-36-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-465	[총칭명] Metal [(carbomonocyclic phenoxy)-substituted]-heteropolycyclic	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-466	1,1'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[3,4-dimethylbenzene] (65294-20-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-467	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4)alken(C=2~7)oate copolymer with exo-alkyl(C=1~4)cycloalkyl(C=2~8) alkyl(C=1~4)alken(C=2~7)oate and alkyl(C=1~4)(alkyl(C=1~4)substituted) alkyl(C=1~6)alken(C=2~7)oate, compound with polyphosphoric acids reaction product with oxepanone, polyalkyl(C=1~6)ene glycol alkyl(C=1~4) ether and hydro-pyran-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-468	[총칭명] 2-Alkyl(C=2~5) carbopolycycle-2-yl alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7) polymer with 1-ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxy carbopolycycle-1-yl alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7), heteromocycle-2-oxo-3-yl alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7) and tert-alkyl(C=3~5) alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-469	1-(2-Bromoethoxy)-2-methoxyethane (54149-17-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-470	[총칭명] [(Formylphenylene)bis(oxyalkylene(C=1~2))]bis carbomonocyclic carboxylic acid	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.05 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>23.09mg/L -물벼룩(EC50)>18.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-471	1,3,5-Tris(3-mercaptopropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (78366-85-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-472	[총칭명] Substituted alkyl(C=1~10) thiosulfate (H2S2O3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-473	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-phenylurea] (13140-83-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-474	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-475	Transferrins (11096-37-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-476	[총칭명] ((Carbomonocyclic-(carbopolycyclic)-heteromonocyclic)carbomonocyclic)-heteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-477	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (1198395-24-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-478	1-(Cyclopropylmethyl)-4-methoxybenzene (16510-27-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-479	[총칭명] Imidazole polymer with dialkyl(C=1~5) alkanediyl(C=3~6) bisoxyalkylene(C=1~5) bisoxirane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-480	3-(Trimethoxysilyl)propyl α-methyl-1H-imidazole-1-propanoate (301543-04-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-481	1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexyl acetate (10235-63-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-482	trans-1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate (59632-85-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-483	α,α-Dimethyl-4-methylenecyclohexanemethanol (7299-42-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-484	1-(Trimethoxysilyl)naphthalene (18052-76-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-485	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-486	2-Naphthalenecarboxaldehyde (66-99-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-487	[총칭명] Substituted heteromonocyclic hydroxyalkane(C=2~4) polymer with keto heteromonocyclic carboxyalkane(C=2~4), keto heteropolycyclic alkyl(C=1~3) alkoxy(C=1~3) and alkanol(C=4~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-488	1-(4-Butoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.13,7]decane-1-carboxylate (1:1) (1254729-48-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-489	1-Chlorodibenzothiophene (109014-36-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-490	2,3,5-Trimethyl-1,4-benzenediol (700-13-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-491	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) polymer with 2,4-diisocyanatotoluene and 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"은 유독물질임
2019-492	7-[4-(Diethylamino)-2-methylphenyl]-7-(1-ethyl-2-methyl-1H-indol-3-yl)furo[3,4-b]pyridin-5(7H)-one (114090-18-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-493	[총칭명] (Carbopolycycle)bis[(alkoxyalkyl)-alkylphenol]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-494	[총칭명] Carbomonocyclic sulfonium salt with substituted-[(fluoroalkyl(C=1~4))sulfonyl]-[[(fluoropropyl)-heteromonocyclic]sulfonyl]-alkane(C=2~6)sulfonamide (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-495	[총칭명] [[[(Alkoxy(C=1~4)aryloxy)alkoxy(C=2~6)]alkoxy(C=2~6)]ethyl]-alkoxy(C=1~4)-(alkoxy(C=1~4)ethyl)ethanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-496	[총칭명] Carbomonocyclicalkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(C=3~7) polymer with ethenylbenzene, alkenoic(C=3~7) acid, alkyl(C=1~3)-alkenoic(C=3~7) acid, epoxyalkyl(C=3~7) methacrylate and substituted-alkyl(C=2~4) methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-497	[총칭명] Tetraalkyl-carbopolycyclic-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-498	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substitutedalkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[(1H-benzimidazol-2-ylamino)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-499	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~4), alkyl(C=4~7) group- and [(alkyl(C=1~4)-oxo-alkenyl(C=3~7)substituted] alkyl(C=3~7) group-terminated polymers with epoxyalkyl(C=3~7) methacrylate, alkenoic(C=3~7) acid, alkyl(C=4~7) ethylalkane(C=5~8)peroxoate-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-500	[총칭명] (Substituted)alkyl methacrylate polymer with (methacryloyloxy)alkyl-alkyl(C=1~5)ammonium chloride, alkyl(C=4~8) methacrylate and choline hydroxide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-501	Labdanum (84775-64-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-502	4-Ethenylphenyl tricyclo[3.3.1.13,7]decane-1-carboxylate polymer with 4-ethenylphenol (1426539-07-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-503	[총칭명] [(Methoxybenzoyl)alkyl(C=1~4)propyl]heteromonocycle, substituted [(hydroquinolinyl)sulfonyl]alkane(C=3~6)sulfonate (1:1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-504	2-[[2-(2-Propen-1-yl)phenoxy]methyl]oxirane (4638-04-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-505	[총칭명] Alkyl substituted benzenedicarboxylate, metal salt polymer with benzenedicarboxylic acid, cycloalkane(C=4~8)alkanol, alkyl-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=1~5)diol, hydroxy-alkylalkyl(C=2~6) hydroxy-alkylalkanoate(C=2~6), heteropolycyclicdione and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-506	1,4-Dibutyl 2-[(dipropoxyphosphinothioyl)thio]butanedioate (68413-47-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-507	[총칭명] Reaction mixture of hexanedioic acid polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol, toluene diisocyanate, bis(4-isocyanatophenyl)methane, alkylene(C=1~3) [isocyanatecarbomonocycle] homopolymer, alkyl(C=1~3)carbomonocyclesulfonyl isocyanate, alkoxy(C=1~3)alkane(C=1~3), oxybis(alkyl(C=1~3)alkylene(C=2~4)) tetracarbomonocyclic diphosphate, tricarbomonocyclic phosphite, siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3) reaction products with silica, alkyl(C=1~3)alkyl(C=3~5) acetate and ethyl methyl ketone	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성반응물 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)", "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "Methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3)"은 유독물질임
2019-508	[총칭명] Substituted alkene oxidized, polymd., reduced, Me esters, reduced, hydroxyalkyl(C=3~7) ethers reaction product with 1,1'-(2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl) 2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-509	Rosin reaction products with formaldehyde (91081-53-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 유독물질임

2019-510	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane and N-[3-(tridecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine (186898-76-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-511	2,5-Furandione polymer with 1-docosene, 1-eicosene and 1-tetracosene (117035-08-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-512	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate, octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl methacrylate, polyethylene-polypropylene glycol monoacrylate, 2-[[[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy][[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]methyl]ethoxy]carbonyl]amino]ethyl methacrylate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1370457-70-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-513	2-Ethyl-9,10-dimethoxyanthracene (26708-04-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-514	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-515	Tetrahydroborate(1-), sodium (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ethers (467233-25-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-516	Triethylborane (97-94-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-517	[총칭명] Thiophenol, alkane-substituted, 1,1-dioxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-518	2-Aminoethanol polymer with α-tridecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate (68425-75-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-519	(Ethyldimethoxysilyl)cyclohexane (131390-30-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.97 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.183mg/L -물벼룩(EC50)=9.679mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-520	[총칭명] 4-(Trimethoxysilyl)-1,1'-biphenyl polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and alkoxy(alkyl)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-521	[(1,2,3,4,5,6-η)-Ethylbenzene][(1,2,4,5-η)-1-ethyl-1,4-cyclohexadiene]ruthenium (1311266-82-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-522	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid reaction products with diethylamine (162492-10-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-523	[총칭명] Bis((alkoxy(C=2~5)alkyl)-carbopolycyclic)zirconium substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-524	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-3-sulfo-1-propanaminium, inner salt, homopolymer, peroxydisulfuric acid([(HO)S(O)2]2O2) ammonium salt (1:2)-initiated (675847-70-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-525	[총칭명] Oxirane, [alkane(C=2~7)yl (oxyalkylene)] polymer with siloxanes and silicones, alkyl, Bu group- and substituted-alkyl(C=1~5) group-terminated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-526	[총칭명] (Substituted-bicarbomonocyclic)(alkyl)sulfane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-527	1-Bromo-2-naphthol (573-97-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-528	Methyl 2-propenoate polymer with sodium 2-propenoate (1:1) (28599-85-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-529	1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (35044-68-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-530	[총칭명] Alkyl(C=1-5) alkenoate polymer with substituted alkane(C=1-5), N-[hydroxy-[(trialkyl(C=1-5)oxysilyl)alkyl(C=1-5)]carbomonocyclic] derivs.	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-531	Heptadecyl 2-propenoate, branched (1473386-36-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)[1)] -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)[1)]	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-532	[총칭명] Substituted-poly(oxyalkanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and cashew, nutshell liq., ethoxylated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-533	<삭제>			
2019-534	Methyl N-[5-(acetylamino)-4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazenyl]-2-methoxyphenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycinate (88938-51-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>5.00mg/L -물벼룩(EL50)>5.00mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -유전자돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=250mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-535	Methyl N-[5-(acetylamino)-2-methoxy-4-[2-(5-nitro-2,1-benzisothiazol-3-yl)diazenyl]phenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycinate (1235882-84-4)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.3 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.475mg/L -물벼룩(EC50)>0.574mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -유전자돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=250mg/kg/day(암컷), 1,000mg/kg/day(수컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=250mg/kg/day	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2019-536	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 3,5-dimethyl-1H-pyrazole-5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoic acid-blocked compds. with 2-(dimethylamino)ethanol (1363284-77-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)" 및 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-537	2-Propenoic acid polymer with 2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol, ammonium salt (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-538	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (85119-66-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-539	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-cyclohexane (143547-82-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-540	2-Propenoic acid reaction products with dipentaerythritol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (1432736-05-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-541	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-[2-hydroxy-3-[[[2-[[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethoxy]carbonyl]cyclohexyl]carbonyl]oxy]propoxy]propyl Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene-polypropylene glycol mono-Me ethers (1831910-17-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-542	Mixture of 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl isobutyrate (67634-20-2) and 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl isobutyrate (68039-39-4) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.535mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.25mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-543	Butyl(1-methylpropyl)magnesium (39881-32-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 격렬하게 반응	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-544	[총칭명] Acetoxysubstituted acetoxyimino carbomonocyclic alkanoyl(C=2~6) alkyl heteropolycyclic alkanone(C=5~9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-545	[총칭명] Tridecasubstituted-alkanol, (dihydrogen phosphate), ammonium salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-546	2-Methyl-4-phenyl-1H-indene (159531-97-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-547	N4,N4'-Diphenyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (531-91-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-548	Magnesium silicon sodium fluoride hydroxide oxide (37296-97-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-549	[총칭명] Bis[(carbopolycyclic)phenyl]-[(heteromonocyclic)phenyl]pyrimidine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-550	[총칭명] [[(Heteropolycyclic)carbomonocyclic-substituted]carbomonocyclic]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-551	Octadecyl 12-[(1-oxooctadecyl)oxy]octadecanoate (54684-78-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-552	[총칭명] (Alkylalkylidene(C=1~6))bis[hydroxycarbomonocycle] polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and [alkanediyl(C=2~7)bis(substituted alkylene)]bis[heteromonocycle]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2019-553	[총칭명] (Alkenyl(C=2~6)oxy)-alkane reaction product with (hydroxyalkyl(C=1~5))-alkanediol and substituted heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-554	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)phenol] (322406-72-4)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>33.095mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-555	3-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (1153-85-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-556	[총칭명] Bis[[[(alkoxysilyl)alkyl(C=1~4)]amino]substituted]-bicarbomonocyclic-carboxylic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-557	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-558	N-Methyl-N-(1-oxododecyl)glycine, potassium salt (1:1) (38932-32-0)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-559	N-Methyl-N-(1-oxotetradecyl)glycine, potassium salt (1:1) (36804-79-2)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-560	2-Propyn-1-yl 2-methyl-2-propenoate (13861-22-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-561	[총칭명] (Alkane(C=6~9)-diyl(alkyl(C=2~5)azanediyl)((alkyl(C=2~5)((((alkyl(C=1~4)alkenoylsubstituted)alkyl(C=2~5))carbamoyl)oxy)alkyl(C=2~5))iminio)heteropolycyclic)carbomonocyclesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-562	[총칭명] Heteropolycycle polymer with 1-pyrenecarboxaldehyde and substituted carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-563	2-Chloro-1,1-dimethoxyethane (97-97-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 30℃) o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-564	[총칭명] Bromosubstitutedheteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 6.33 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-565	(4-Hydroxyphenyl)methyl[(4-methylphenyl)methyl]sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-) (1:1) (1911572-35-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-566	Diethyl carbonate polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol and α, α', α''-1,2,3-propanetriyltris[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (586945-16-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-567	Octahydro-2H-indeno[1,2-b:5,6-b']bisoxirene (2886-89-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-568	Silsesquioxanes, 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl Ph, polymers with silicic acid (H4SiO4) tetra-Et ester (193486-90-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-569	[총칭명] Metal cerium gallium lutetium oxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-570	2-[[2-(4-Chlorophenyl)-2-methylhydrazinylidene]methyl]-1-ethyl-3,3-dimethyl-3H-indolium, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (115728-93-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-571	3-Chlorodibenzothiophene (109014-35-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-572	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkyl)silane, alkenyl(C=1~5)alkoxysilane and alkoxy(C=1~5)silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-573	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkyl)silane, alkenyl(C=1~5)alkoxysilane and alkoxy[(heteropolycyclic)alkyl(C=1~5)]silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-574	N2-(4-Aminophenyl)-2,5-pyridinediamine (116735-74-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-575	[총칭명] 1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkenyl(C=2~4)carbomonocycle, alkyl(C=1~3)-alkenoic acid, alkyl(C=1~3)-alkenoic acid trialkyl(C=1~3)carbopolycyclic ester and heteromonocyclicalkyl methacrylate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"는 유독물질임
2019-576	[총칭명] Alkenyl(C=1~5)alkoxysilane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and alkoxy(substituted alkyl(C=2~6))silane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-577	[총칭명] Alkyl(C=4~8) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate telomer with (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, (alkyl(C=1~5)-alkylene(C=1~5)-alkane(C=3~7)yl)biscarbomonocycle, alkyl(C=2~6)alkyl(C=5~9) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate and phenylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, compds. with polyalkylene(C=2~6) glycol alkyl(C=13~15) ether succinate and polyalkylene(C=2~6) glycol isoalkyl(C=10~14) ether phosphate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-578	3-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2,2-bis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propoxy]-2,2-bis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propyl 10,20-dioxo-13,13,17,17-tetrakis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-11,15,19-trioxa-2,9-diazadocos-21-enoate (402724-36-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.68mg/L -물벼룩(EC50)>9.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-579	[총칭명] [Phenylenebis[ethynediyl phenylene ethynediyl[alkyl[bicarbomonocyclic]ylidene]oxy carbonyl phenylene]] bis[[(oxopropenyl)oxy]butyl] carbomonocyclic dicarboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-580	[총칭명] [(Carbomonocycle-phenyl-triazin-yl)]-carbomonocycle-dihydro-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-581	[총칭명] Alkyl(C=3~8) methacrylate polymer with 4-ethenylphenol and carbomonocyclicalkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3)-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-582	[총칭명] Metal cerium gallium lutetium oxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-583	Phenol polymer with formaldehyde and n-butanol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-584	Diethyl P-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]methyl]phosphonate (31618-90-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-585	[총칭명] α-[1-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-[(trialkyl(C=1~4)carbomonocycle)amino]-2-carbopolycycle]-ω-alkoxy(C=1~4)poly(substituted alkanediyl)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-586	Naphthenic acid reaction products with diethylenetriamine, triethylenetetramine, ethylene oxide and oleic acid (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-587	2-(Methylamino)ethanesulfonic acid (107-68-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-588	α-Ethylidenebenzeneacetaldehyde (4411-89-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=18.9mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.884mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-589	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, 2-oxepanone homopolymer decyl ester, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-28-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-590	Bis[(1,2,3,3a,7a-η)-1-butyl-4,7-dimethyl-1H-inden-1-yl]dichlorozirconium (394251-98-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-591	Dichloro[[(1,2,3,3a,7a-η)-4,7-dimethyl-1H-inden-1-ylidene](dimethylsilylene)[(1,2,3,4,5,-η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-ylidene]]zirconium (1009111-07-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-592	4-[2-(2,6-Difluoro-4-pentylphenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (1149373-93-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-593	4-[2-(4-Ethyl-2,6-difluorophenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (221526-72-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-594	4-[2-(4-Butyl-2,6-difluorophenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (221526-79-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-595	[총칭명] Hydroxy[(alkyl(C=1~4)oxo alkenyl(C=3~6))oxy]alkyl(C=3~6)[[cyano(alkyl(C=2~5)alkyl(C=6~9))hydro hydroxy alkyl(C=1~4)oxo heteromonocyclic]diazenyl]substituted carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-596	N-[(1S)-1,2-Dicarboxyethyl]-3-hydroxyaspartic acid, sodium salt (1:4) (190195-65-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-597	2,4,7-Trimethyl-6-octen-1-ol (1913285-57-0)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=6.4mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L -눈 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-598	5-Amino-2-methoxybenzenesulfonic acid (6470-17-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-599	[총칭명] tert-Alkyl(C=3~6)-alkyl(C=1~4)-hexahydro-H-carbazole	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-600	[총칭명] Dibromo-di[alkyl(C=3~6)carbomonocyclic]anthracene	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-601	3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecane-1,17-diol (2615-15-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-602	5'-Bromo-1,1':3',1''-terphenyl (103068-20-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-603	4-Amino-4-oxosulfobutanoic acid, N-coco alkyl derivs., monosodium salts compds. with triethanolamine (98171-53-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-604	B-[2-(Methylthio)phenyl]boronic acid (168618-42-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-605	3-Hydroxy-1-propanesulfonic acid, potassium salt (1:1) (65287-17-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-606	Hexanedioic acid polymer with 1,3-bis[(5-isocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexyl)methyl]-1,3-diazetidine-2,4-dione and 1,5-pentanediol (211323-06-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"는 유독물질임
2019-607	1-Bromo-4-chloro-2-fluorobenzene (1996-29-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-608	[총칭명] Siloxanes and Silicones, alkyl, hydrogen-terminated, polymers with bis(alkylsilyl)carbomonocycle, 2,2'-[1,4-phenylenebis[(dimethylsilylene)-3,1-propanediyl[4-(2-oxiranylmethoxy)-3,1-phenylene]-9H-fluoren-9-ylidene[2-(2-propen-1-yl)-4,1-phenylene]oxymethylene]]bis[oxirane] and alkyldiisiloxane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-609	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6) oxyphenyl][heteropolycyclic-oxo-trioxa-diazaalkenyl(C=10~15) phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))biscarbomonocyclic carboxylate	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.05 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-610	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxa-diazaalkenyl(C=5~10) phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis[carbomonocyclic carboxylic acid] bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6) oxyphenyl] ester	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-611	Dilithium sebacate (19370-86-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-612	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, ester with 1,2-ethanediol polymer with 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol], 3,5-diaminobenzoic acid, α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and octahydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-613	[총칭명] Reaction products of halo-alkoxyphenyl-hydroxy-[[alkoxy-[(phenylamino)substituted]phenyl]azo]carbopolycycle-carboxamide with chlorosulfonic acid and dialkyl(C=1~5)-alkane(C=2~6)diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Chlorosulfonic acid (CAS no. 7790-94-5)"은 유독물질임

2019-614	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol and 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine-blocked (1067676-51-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2019-615	4-Hydroxy-α-methylbenzenemethanol homopolymer (166164-76-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-616	B-(3'-Chloro[1,1'-biphenyl]-3-yl)boronic acid (1107603-42-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-617	4-Bromo-9,9'-spirobi[9H-fluorene] (1161009-88-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-618	2,4-Diphenyl-6-[4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]pyrimidine (1536209-84-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-619	2-Bromo-9,9'-spirobi[9H-fluorene] (171408-76-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-620	Sulfuric acid, mono((C=16~18) and (C=18)-unsatd. alkyl) esters, sodium salts (1394155-71-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-621	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-11,11-diphenyl-11H-benzo[b]fluoren-2-amine (1793006-17-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-622	1-(1,1-Dimethylethyl)-4-ethenylbenzene polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, ethenylbenzene and 4-ethenylbenzenesulfonic acid compound with 2,3-dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxin homopolymer (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-623	3-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)dibenzofuran (1056113-50-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-624	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1251740-75-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-625	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-methyl-2-propenoic acid and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1251740-72-3)	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)=5.657mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-626	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1245797-56-1)	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)=3.388mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-627	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 2-oxepanone homopolymer, 2-methyl-2-propenoic acid and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1620783-76-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-628	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate and α-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-ω-hydroxypoly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] (1316297-97-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-629	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 2-methyl-2-propenoic acid (1245797-44-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-630	Siloxanes and silicones, di-Me, mono(3-aminopropyl group)-terminated (219828-69-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-631	Octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde (1338815-87-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-632	[총칭명] Di(bicarbomonocyclic)-biheteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 11.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-633	Mixture of bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), sodium, bis[2,4-dihydro-4-[[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]azo-κN1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]chromate(1-), sodium and naphthalene (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-634	Mixture of bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]chromate(1-), sodium (1:1), bis[methyl N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]carbamato(2-)]chromate(1-), sodium (1:1) and [2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3][methyl N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]carbamato(2-)]chromate(1-), sodium (1:1) (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-635	Reaction mixture of N,N''-(4-methyl-1,3-phenylene)bis[N'-(4-methylphenyl)urea, N,N''-(2-methyl-1,3-phenylene)bis[N'-(4-methylphenyl)urea and 2-[N'-(4-methylphenyl)-ureido]-6-(N'-octylureido)toluene (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-636	Ethyl benzenepropanoate (2021-28-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-637	[총칭명] Alkoxyalkyl-(methylphenyl)benzenealkanaminium salt with trifluoromethanesulfonic acid (1:1)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>83.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-638	[총칭명] Alkyl-alkenoic(C=2~6) acid polymer with 4-(1-methylethenyl)phenol, alkyl alkyl-alkenoate(C=2~6), heteropolycyclealkyl alkyl-alkenoate(C=2~6), 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione and carbomonocycle-heteromonocycle-substituted, azobis[dialkylalkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-639	[총칭명] N-[Bicarbomonocycle]-yl-N-[[(heteropolycycle)-carbopolycycle-yl]carbomonocycle]-dialkyl-carbopolycyclic-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-640	1-Decene, trimer, hydrogenated (157707-86-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-641	Triphenylsulfonium, acetate (1:1) (19600-49-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-642	Triphenylsulfonium, 1-hexadecanesulfonate (1:1) (160509-80-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-643	N-Hydroxy-N-phenylbenzamide (304-88-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-644	α,α'-[Methylenebis[tris(1-phenylethyl)phenylene]]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (129336-73-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0) 및 Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2019-645	7-Methoxy-3-[(1E)-2,2,2-trifluoro-1-[[[(trifluoromethyl)sulfonyl]oxy]imino]ethyl]-2H-1-benzopyran-2-one (1882044-49-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-646	[총칭명] Methanesulfonic acid, (substituted-acetyl)-heteropolycycle-one-O-alkyloxime salt (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-647	2-Methylbenzaldehyde (529-20-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-648	α,α',α''-[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptadecafluorodecyl)silylidyne]tris[oxy(dimethylsilylene)-3,1-propanediyl]]tris[ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (165967-96-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-649	Fatty acids, (C=18~36), esters with ethylene glycol (94944-95-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-650	[총칭명] Dialkyl-carbopolycyclic-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-651	[총칭명] [Substituted-(carbopolycyclic)carbomonocyclic]-dicarbomonocyclic-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-652	[총칭명] [Carbopolycyclic-(tetraalkyl-heteromonocyclic)carbomonocyclic]-dicarbomonocyclic-triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-653	Octahydro-6-(1-methylethyl)-2(1H)-naphthalenone (34131-98-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-654	[총칭명] 4-Ethenylphenol polymer with 1-[1-(2-cyclohexylethoxy)ethoxy]-4-ethenylbenzene and alkenyl(C=2~5)carbomonocyclic acetate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-655	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-656	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (500717-23-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-657	1-[2-(Carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-undecyl-1H-imidazolium, hydroxide, sodium salt (1:1:2) (14350-97-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-658	2-[2-[2-(Tridecyloxy)ethoxy]ethoxy]ethanol 1-(hydrogen sulfate), sodium salt (1:1) (25446-78-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-659	Bis(1,1-dimethylethyl)[[(trifluoromethyl)sulfonyl]oxy]silyl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85272-31-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-660	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocyclic and phenol, glycidyl ether	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2019-661	[총칭명] Dialkyl(C=1~5) phosphonate polymer with alkyl(C=3~7)-alkyl(C=2~6)-alkanediol and alkane(C=4~8)diol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EL50)=30mg/L -조류(ErL50)=40mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=700mg/kg/day(28일, rat, oral) -최기형성(NOAEL)=700mg/kg/day(모체), 350mg/kg/day(태자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-662	1,1-Dimethylethyl 5,8-dihydro-2,4-bis(trifluoromethyl)pyrido[3,4-d]pyrimidine-7(6H)-carboxylate (911636-87-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.54 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.8mg/L -물벼룩(EC50)>4.1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-663	3-[3-(Diethylamino)propyl]-N,N-diethyl-3,5,5-trimethoxy-2,4-dioxa-3,5-disilaoctan-8-amine (2067315-93-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -단회 급성 노출시 심각한 비가역적 영향을 유발할 수 있음 -시신경에 손상을 일으킴(human) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-664	2-(4,5,6,7-Tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-(4,5,6,7-tetrachloro-1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)quinolinesulfonic acid (521293-06-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>0.002mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-665	Chloromethyl hexyl cyanocarbonimidodithioate (852023-54-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=0.028mg/L -물벼룩(EL50)=0.065mg/L -조류(ErL50)=0.55mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=25mg/kg/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEL)=25mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성 (3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-666	Ethyl α,α-dichlorobenzeneacetate (5317-66-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.17mg/L -조류(EC50)=5.36mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)<125mg/kg/day(28일, rat, 암컷, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=200mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-667	(1-Methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] 2-methyl 2-propenoate (17658-95-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.53 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-668	Polyethylenepolyamines, N-[3-(alkyl(C=12~14)oxy)-2-hydroxypropyl] derivs. (1588442-20-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.1mg/L -물벼룩(EC50)=0.32mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-669	2,2'-[6-(4-Methoxyphenyl)-1,3,5-triazine-2,4-diyl]bis[5-[(2-ethylhexyl)oxy]phenol] (187393-00-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5.7 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-670	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxy-sulfo-[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycyclic]sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-671	[총칭명] Isoalkanol reaction products with bis(aminoalkyl(C=1~6))carbomonocycle, alkoxy(C=3~8)alkanol(C=2~7) and 2,4-TDI	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>7.41mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-672	[총칭명] Glycine, [(acetylamino)-[substituted dinitrocarbomonocyclic] diazenyl]-methoxycarbomonocyclic]-alkenyl(C=2~4), methyl ester	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.54 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-673	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, polymer with 2-(6-oxido-6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-yl)-1,4-benzenediol and siloxanes and silicones, di-Me, di-Ph polymers with Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-674	Formic acid, thallium(1+) salt (1:1) (992-98-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-675	Novaluron (116714-46-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.3 o 환경 유해성 -어류(LC50)>17.4μg/L -물벼룩(EC50)=0.279μg/L ※ 곱셈계수: 1,000 o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-676	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (460731-19-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-677	Reaction mixture of 1,1',1''-(1,2,3-propanetriyl) 2-propenoate(5459-38-1), 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethanediyl] 2-propenoate(87137-82-4) and 1,1'-(2-hydroxy-1,3-propanediyl) 2-propenoate(1709-72-4) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)< 1.0~2.09 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.45mg/L -물벼룩(EC50)=17.85mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-678	Quaternary ammonium compounds, alkyl(C=12~14)[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=1.06mg/L -물벼룩(EC50)=0.015mg/L -조류(EC50)=0.026mg/L ※곱셈계수(M)=10 o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)=280.8mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-679	1,1'-(Dioctylstannylene) 4,4'-diethyl 2-butenedioate (68109-88-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>99mg/L -물벼룩(EC50)>98mg/L -조류(EC50)=80.86mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=0.3mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1.4mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-680	2-Amino-5-hydroxy-1,7-naphthalenedisulfonic acid (6535-70-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -조류(EC50)=65.09mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2019-681	Nonyl phenol, potassium salt (1:1) (27936-43-2)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.52 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.53mg/L -물벼룩(EC50)=0.068mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-682	3-Methoxy-7,7-dimethyl-10-methylenebicyclo[4.3.1]decane (216970-21-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.97mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-683	2-Hydrazinylbenzothiazole (615-21-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-684	3-Bromo-1-propene (106-95-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -조류(EC50)=0.087mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-685	3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine (143860-04-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=52mg/L -조류(EC50)=2.90mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=15mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 조류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-686	2-Butanone oxime polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (232938-10-2)	유독물질에 해당함	잔류단량체로 유독물질(Isophorone diisocyanate, 급성독성-흡입 구분 3)이 25% 이상 함유	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-687	2,3,6,7-Tetrahydro-9-methyl-1H,5H,11H-[1]benzopyrano[6,7,8-ij]quinolizin-11-one (41267-76-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-688	1-Phenyl-2,8,9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane (2097-19-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50)<5mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2019-689	N-(Chloromethylene)-N-methylmethanaminium, chloride (1:1) (3724-43-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o인체 유해성 -흡입(LC50)=1,562ppm[1)] -피부 부식성 물질임(1A)[1)] -복귀돌연변이 및 염색체이상: 음성[1)] -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=238mg/kg/day(28일, rat, oral)[1)] -최기형성(NOAEL)=200mg/kg/day(부모)[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-690	N3-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-N1,N1-diethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:2) (1158533-82-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=49.39mg/L -물벼룩(EC50)=10.91mg/L -조류(ErC50)=0.486mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-691	N'-[3-[(3-Aminopropyl)amino]propyl]-N,N-dialkyl(C=16~18)trimethylenediamines (1623405-26-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.272mg/L -물벼룩(EC50)=0.244mg/L -조류(ErC50)=0.23mg/L -물벼룩만성(NOEC)=0.103mg/L -육생무척추동물만성(NOEC)=500mg/kg -활성슬러지 호흡저해(NOEC)≥1,000 mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 유전자변이시험 및 소핵시험: 음성 -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral) -최기형성(NOAEL)=300mg/kg(부모), 1000mg/kg(태자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-692	(Z)-2-Butenedioic acid 1,1'-(dibutylstannylene) 4,4'-dioctadecyl ester (61813-52-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.305mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-693	2,2-Dibutyldihydro-6H-1,3,2-oxathiastannin-6-one (78-06-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EC50)=7.24mg/L -조류(ErC50)=2.22mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)≤0.05mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=2.5mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=10mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-694	Dimethylthioxostannane (13269-74-4)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.57 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.64mg/L -물벼룩(EC50)=21.1mg/L -조류(EC50)=0.22mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=20mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=20mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2019-695	Thyme, thymus mastichina, ext. (84837-14-9)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.12mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-696	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, (triethoxysilyl)benzene and 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (139349-56-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-697	[총칭명] Substituted-(chloro-hydroxycarbomonocyclic)-oxo-heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-698	[총칭명] Substituted-(chloro-hydroxycarbomonocyclic)-oxo-heteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-699	2-(3-Hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (52821-24-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-700	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidinyl 2-methyl-2-propenoate (31582-45-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-701	Graphene (1034343-98-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-702	Terpineol, propanoate (62395-45-3)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.081mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-703	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (68489-09-8)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.23mg/L	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-704	Diethyl carbonate polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (194041-70-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-705	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,6-dimethylheptane (129228-11-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=21mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-706	1-Pyrenecarboxaldehyde (3029-19-4)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-707	2-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanesulfonic acid (10191-18-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-708	2'-Bromo-6'-(dibutylamino)-3'-methylspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one (117342-26-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-709	[총칭명] Biphenyl-carbopolycyclic-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-710	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, bismuth(3+) salt (1:1) (813-93-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-711	(T-4)-Tris(acetato-κO)hydroborate(1-), sodium (1:1) (56553-60-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체 -물과 격렬하게 반응 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 생식독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-712	2-[2-(2-Propyn-1-yloxy)ethoxy]ethanol (7218-43-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-713	[총칭명] (Substituted-dicarbomonocyclic)bis[3,4-dihydro-2H-1,3-benzoxazine] homopolymer	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-714	N-Ethyl-3-[[(9Z,12R)-12-hydroxy-1-oxo-9-octadecen-1-yl]amino]-N,N-dimethyl-1-propanaminium, ethyl sulfate (1:1) (112324-16-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-715	α,α',α'',α'''-(Oxydi-3,1,2-propanetriyl)tetrakis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (433216-17-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.4~4.8 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=57.3mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-716	B-[1,1'-Biphenyl]-3-ylboronic acid (5122-95-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-717	2,2'-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bisbenzenamine (52411-34-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>15.8mg/L -물벼룩(EC50)=6.222mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-718	Ethyl 2-acetyl-4-methyl-2-tridecenoate (960253-23-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -물벼룩(EC50)>0.123mg/L	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-719	3-Bromodibenzofuran (26608-06-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-720	[(3,4-η)-3-Hexyne]tris(N-methylmethanaminato)tantalum (925670-45-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-721	α-(2-Chlorophenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (67967-76-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-722	2-[2-(2-Chloroethoxy)ethoxy]ethanol (5197-62-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-723	[총칭명] 3-Cyclohexyl-1-[4-(carbomonocyclicthio)carbomonocyclic]-1,2-propanedione, 2-(O-benzoyloxime)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-724	2-Chloro-11,11-diphenyl-11H-benzo[b]fluorene (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-725	[총칭명] Lithium fluoroalkyl fluorophosphate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-726	4-Hydroxyphenyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (923927-20-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-727	1-(Triphenylen-2-yl)naphthalen-2-yl 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate (2168567-57-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-728	3,3'(or 4,4')-Carbonylbis[6-[[[3-(triethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]benzoic acid] (1071790-68-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-729	Triphenylsulfonium salt with 4,4,5,5,6,6-hexafluorodihydro-4H-1,3,2-dithiazine 1,1,3,3-tetraoxide (1:1) (808752-25-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-730	[총칭명] (Bicarbomonocyclic-yl)-substituted carbomonocyclic heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-731	[총칭명] 2-Ethyldecahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalen-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-[(octahydro-3,3-dimethyl-1-oxo-4,7-methanoisobenzofuran-5-yl)oxy]-2-oxoethyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro-2,3-dimethyl-5-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and substituted carbopolycycle alkyl-alkenoate(C=3~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-732	[4-[1-(Difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethoxy]phenyl]bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]sulfonium, inner salt (1465790-38-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-733	Triphenylsulfonium, 3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propanoate (1:1) (365971-74-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-734	3,3,3-Trifluoro-1,1-dimethyl-2-(2-methyl-1-oxopropoxy)-2-(trifluoromethyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1421341-92-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-735	Cobalt, 5-[bis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 3-(alkyl(C=8~10)oxy)-2-hydroxypropyl]amino]-2-[[2-methoxy-5-methyl-4-(phenylazo)phenyl]azo]phenol complexes, acetylated, compds. with N-butyl-1-butanamine (91672-74-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-736	cyclo-Dibromodi-μ-methylene[μ-(tetrahydrofuran)]trizinc (41114-59-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-737	4-Ethenylphenol polymer with 1-phenylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate, 5-[3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propyl]bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and 6-[3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propyl]bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-738	[총칭명] [[Heteropolycyclic-(carbomonocycliccarbomonocyclic)-heteromonocyclic]carbomonocyclic]carbazole	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-739	[총칭명] Heteropolycycle-N-carbomonocycle-benzeneamine	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.8 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0217mg/L -물벼룩(EC50)>0.018mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-740	[총칭명] Substitutedalkene oxidized, polymd., reduced, hydrolyzed, metal salts	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-741	Buxus sempervirens, ext. (84012-17-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-742	Sugarcane, fermented, ext. (91770-72-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-743	cis-4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acetate (10411-92-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-744	6-Chloro-1-hydroxy-1H-benzotriazole (26198-19-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-745	2-[[5-[[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]amino]-10,11-dihydro-5H-dibenzo[a,d]cyclohepten-2-yl]oxy]acetic acid (212783-75-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-746	3-Hydroxy-3H-1,2,3-triazolo[4,5-b]pyridine (39968-33-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-747	[총칭명] Alkenyl(C=2~5)alkyl(C=1~4)carbomonocycle polymer with alkene(C=3~6) and alkene(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-748	3',6'-Dimethoxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one (36886-76-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-749	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyloxy)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-750	Verbena officinalis, ext. (84961-67-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-751	[총칭명] Poly[substituted-(((alkoxycarbomonocyclic)acryloyl)oxy)alkyl(C=2~6) methacrylate]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-752	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 2-propen-1-yl 2-methyl-2-propenoate (90216-38-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-753	[총칭명] Carbomonocyclic-alkyl(C=1~4)-substituted-benzeneethanaminium alkenedioate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-754	1,1,1-Trichloro-4,6,6,7,9,9,10,12,12,13,15,15,16,18,18,19,19,20,20,20-eicosafluoro-4,7,10,13,16-pentakis(trifluoromethyl)-5,8,11,14,17-pentaoxa-1-silacosane polymer with ammonia (1204595-31-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임
2019-755	N,N,1,1-Tetramethyl-1-octylsilanamine (110348-62-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-756	[총칭명] N-Bicarbomonocycle-N-carbopolycyclecarbomonocycle-naphtho[b]benzofuranyl-bicarbomonocycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-757	[총칭명] Di(bicarbomonocycle)-H,H-biheteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 11.59 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-758	[총칭명] Carbopolycycle-bisnaphthalencarbomonocycle-bicarbomonocycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-759	[총칭명] Dibenzo[b,d]furan-heteropolycycle-bicarbomonocycle-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-760	[총칭명] Dicarbomonocycle-H,H-terheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-761	[총칭명] Dibenzo[b,d]furan-carbomonocycle-carbomonocycledibenzo[b,d]thiophencarbomonocycle-heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-762	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]-1,3-benzenediol (1245699-44-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-763	2-Hydroxybenzoic acid, lithium salt (1:2) (38970-76-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-764	1-Amino-2-propanol compd. with α-sulfo-ω-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) (83016-76-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-765	Rape oil reaction products with diethylenetriamine (91081-13-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-766	Amides, (C=12~18), N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides (1471314-81-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-767	Fatty acids, (C=18)-unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-95-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-768	Glycerides, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd. reaction products with diethanolamine (93821-48-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-769	3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, N-(C=8~18) acyl derivs., inner salts (97862-59-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-770	1-Amino-2-propanol compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate alkyl(C=12~14) ethers (1187742-72-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-771	[총칭명] Carbomonocycle-carbomonocycle-H-heteropolycycle-H-benzofuroheteropolycycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-772	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymers with 1-(chloromethyl)-4-ethenylbenzene and reduced Me esters of reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1443321-23-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-773	[총칭명] Alkenyl(C=1~5)alkyl carbomonocyclealkaneamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-774	N,N-Dimethylmethanamine compd. with 2-(chloromethyl)oxirane homopolymer (62503-58-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-775	4,4'-Ethylidenebisphenol (2081-08-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-776	1-Naphthalenecarboxaldehyde, 2-(1-naphthalenylmethylene)hydrazone (2144-00-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-777	(5-Bromo-2-chlorophenyl)(4-ethoxyphenyl)methanone (461432-22-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>2,000mg/kg/day)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-778	2,2',2''-Nitrilotrisethanol compd. with α-(9Z)-9-octadecen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)phosphate (68051-99-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-779	2-Thiophenecarboxylic acid (527-72-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -산화성 고체 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=76.722mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=400mg/kg/day(부모), 160mg/kg/day(신생자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것
2019-780	2,5-Dihydro-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione reaction products with phthalimide and paraformaldehyde (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>8.621mg/L -물벼룩(EC50)>9.446mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-781	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[2-(trimethoxysilyl)ethyl group]-terminated, hydrolysis products with silica, trimethoxypropylsilane and 2-(trimethoxysilyl)ethyl group-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-782	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-1,3-hexanediol and 1,6-hexanediol (1164099-03-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.03mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2019-783	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol and 1,6-diisocyanatohexane (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2019-784	Methyl B,B-diethylborinate (7397-46-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-785	Butacene (125856-62-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4-Chlorobutanoyl chloride (CAS No. 4635-59-0)" 및 "Chlorodimethylsilane (CAS No. 1066-35-9)"은 유독물질임
2019-786	(5S)-3-[2-(2-Methoxyphenoxy)ethyl]-5-[[(methylsulfonyl)oxy]methyl]-2-oxazolidinone (947703-57-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-787	2-Methyl-2-propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol polymer with 2-hydroxy-3-(2-propenyloxy)-1-propanesulfonic acid monosodium salt, N,N'-methylenebis[2-propenamide] and sodium ethenesulfonate (287490-76-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-788	[총칭명] Biphenyl-dimethylcarbopolycyclic-diphenylcarbopolycyclic-amine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-789	[총칭명] (Carbomonocyclic-((carbopolycyclic)naphthalenyl)-heteromonocyclic)-bicarbomonocyclic-carbonitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-790	[총칭명] Substituted carbopolycyle polymer with 2-phenyl-1H-indole	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-791	[총칭명] [(Carbomonocyclicboryl)-hydro-[[[alkyl(C=1~3)-(alkyl(C=1~3)butyl)alkyl(C=7~12)]oxy]phenyl]heteropolycycle][substituted-quinoxalineacetonitrile]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-792	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-793	[총칭명] Substituted-alkyl(C=1~3) methyl-2-propenoate polymer with oxo-heteromonocycle, alkyl(C=1~3)alkanol(C=5~10) and alkanoic(C=2~5) acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-794	[총칭명] Alkylol(C=1~3)methane acrylate reaction products with (alkoxy(C=1~5)alkyl(C=1~3)silyl)-alkane(C=3~5)amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-795	[총칭명] 4-Alkyl alkylenesulfate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-796	[총칭명] (Carbopolycyclic-bicarbomonocyclic)-(dialkyl-fluorenyl)-dialkyl-fluoren-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-797	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(dimethylsilylene)] polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy[methyl(2-phenylethyl)silylene]] (9011-19-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-798	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid and 1-dodecanethiol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-799	2-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-butenal (68555-62-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-800	[1aS-(1aα,2aβ,3α,5aα,7β,7aα)]-Octahydro-3,6,6,7a-tetramethyl-2H-2a,7-methanoazuleno[5,6-b]oxirene (13567-39-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-801	[총칭명] Carbopolycyclic-bicarbomonocyclic-trisubstitutedalkane sulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-802	[총칭명] Bicarbomonocyclic-dialkyl-(carbopolycyclic-bicarbomonocyclic)-fluoren-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-803	1-Bromodibenzofuran (50548-45-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-804	B-(3-Hydroxyphenyl)boronic acid (87199-18-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-805	4-Ethoxy-4'-ethyl-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (1175133-14-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-806	[4-(1-Methylethyl)phenyl](4-methylphenyl)iodonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (184477-29-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=67.6mg/L -물벼룩(EC50)=0.479mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-807	[총칭명] N-Spirobicarbopolycycle-N-bicarbomonocycle-carbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-808	[총칭명] [(Carbomonocyclic heteromonocyclic)heteropolycyclic]carbazole	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-809	[총칭명] (Alkyl(C=1~5) substituted heteropolycyclic)alkane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-810	[총칭명] Bicarbomonocyclic bicarbomonocyclic thiocarbomonocyclic carbomonocyclicsulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-811	[총칭명] Oxoheteropolycyclicthioalkyl(C=1~4)carbomonocyclic oxoheteropolycyclic carbomonocyclic sulfonium, trifluorotris(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-812	[총칭명] [(Alkyl(C=1~3)amino)propyl]-[[[[[[(hydro-oxo-heteropolycycle)amino]carbonyl]oxoalkyl(C=2~5)]diazenyl]benzoyl]substituted]benzenecarboxamide	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-813	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)-1-[(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)methyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (1375105-65-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-814	[총칭명] Alkylalkyl(C=2~5) alkylalkenoate(C=3~6) polymer with 2-hydroxy-3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, heteromonocyclicalkyl alkylalkenoate(C=3~6) and α-[(1,1-dimethylethyl)dimethylsilyl]-ω-[[dimethyl[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl]silyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-815	N1-[3-(Triethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (5089-72-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-816	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substituted-alkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[(1H-benzimidazol-2-ylamino)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-817	[총칭명] Alkane(C=6~10)dioic acid polymer with (chloromethyl)oxirane, 1,3-diisocyanatomethylbenzene, (alkylalkyl(C=2~6)idene)bis[phenol] and alkyl-alkane(C=5~9)diol, substituted alkyl(C=3~7) acrylate-blocked	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 유독물질임
2019-818	[총칭명] Ethoxy alkyl disubstituted biphenyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-819	[총칭명] (Alkynyl(C=4~7))-oxo-heteropolycyclic substituted alkanesulfonate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-820	1,6-Diisocyanatohexane homopolymer, 3-(trimethoxysily)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine-blocked (1204605-08-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-821	Lignin, sodium salt (37203-80-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-822	Decanedioic acid compd. with 2-aminoethanol (1:?) (82801-62-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-823	Amines, alkyl(C=8~18) and (C=8~18)-unsatd. reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (1266545-64-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-824	α,α',α''-1,2,3-Propanetriyltris[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene] (68877-65-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-825	4-Isocyanatophenol, 1,1',1''-phosphorothioate reaction products with 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine (950747-06-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-826	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane and 1,2-ethanediol (26098-31-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-827	[총칭명] N-([Bicarbomonocycle]-yl)-N-(alkyl-9H-fluoren-2-yl)-alkyl-11H-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-828	Molybdenum N,N-bis(branched and linear alkyl(C=11~14))carbamodithioate oxo thioxo complexes (906665-74-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-829	B-[4-(3-Pyridinyl)phenyl]boronic acid (170230-28-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-830	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[4-(4-pentylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]benzene (570384-43-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-831	(Chloromethyl)oxirane homopolymer iso-Bu alc.-modified (74232-08-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-832	1-Thia-4,7,10,13,16,19-hexaazacyclodocosane, cyclic peptide deriv. (1414-45-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-833	1-Ethenyl-2-pyrrolidinone polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole (29297-55-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-834	Alcohols(C=10~18), ethoxylated (85422-93-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-835	1-(1-Oxido-4-pyridinyl)ethanone (2402-96-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-836	4-Pyridinecarboxylic acid, 1-oxide (13602-12-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-837	1,4-Bis[(2,6-diethylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (20241-74-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-838	Dihydro-2,5-furandione mono-2-alkenyl(C=30~53) derivs. (70983-55-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-839	α-Butyl-ω-(carboxymethoxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (107600-34-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-840	Bis(octahydro-1,4,7-trimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7)tri-μ-oxodimanganese(2+), hexafluorophosphate(1-), hydrate (1:2:1) (116633-53-5)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErC50)=8.7mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-841	N-(2-Amino-2-oxoethyl)-N-[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycine N-coco alkyl derivs., trisodium salts (93165-97-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-842	2-Methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanesulfonic acid homopolymer (27119-07-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-843	Tris(N-methylmethanaminato)[(1,2,3,4,5-η)-1-propyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium (2192174-63-1)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A)[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-844	Soybean oil, epoxidized, acrylate (91722-14-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-845	[총칭명] Metal isoalkoxide(C=1~5) reaction products with alkyl silicate and alkyldisilazane	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-846	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]aminoheteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycyclic]sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-847	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]aminoheteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycyclic]sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EL50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-848	[총칭명] Oxacycloalkan(C=5~9)one polymer with 1,6-diisocyanatohexane and alkyl-(hydroxyalkyl(C=1~5))-alkane(C=2~6)diol, di-alkyl alkane(C=2~6)dioate- and alkyl acetoacetate-blocked, alkyl(C=3~7) esters	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.368mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2019-849	[총칭명] Hexamethylene diisocyanate polymer with di-alkyl(C=1~5) alkane(C=2~6)dioate and alkyl(C=1~5) acetoacetate-blocked, iso-alkyl(C=3~7) alkylalkyl(C=3~7) esters	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.08mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2019-850	2,5-Dihydro-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione reaction products with 5-amino-1H-isoindole-1,3(2H)-dione and paraformaldehyde, reaction products with 2-aminobenzenesulfonic acid and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.06 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.263mg/L -물벼룩(EC50)>1.406mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-851	Formaldehyde polymers with epichlorohydrin, phenol and reduced 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane]-sodium sulfide (Na2(Sx))-1,2,3-trichloropropane polymer (405228-35-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>32mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2019-852	Ethylmagnesium chloride (2386-64-3)	기타	o 물리·화학적 특성 -물반응성 물질임 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-853	Mixture of 1,4-cyclohexanedimethanol, 4,4-[oxybis(methylene)]biscyclohexanemethanol and [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>88.7mg/L -물벼룩(EC50)>89.4mg/L -조류(ErC50)=54.6mg/L -어류만성(NOEC)=28.7mg/L(42d) -물벼룩만성(NOEC)=29.7mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000 mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵 시험: 음성 -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-854	Methyl N-[3-(acetylamino)-4-[2-(2-cyano-4,6-dinitrophenyl)diazenyl]phenyl]-N-2-propen-1-yl)glycinate (1196706-98-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0163mg/L -물벼룩(EC50)>0.0160mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-855	Mixture of 3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] and 3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',6-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=8.1mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-856	Heptanoic acid, mixed esters with pentaerythritol and valeric acid (68441-94-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-857	2-Bromo-N-methylethanamine, hydrobromide (40052-63-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-858	Polyethylenepolyamines, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)	기타	o 환경 유해성 -조류(ErC50)=6.8mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-859	1,3-Dihydro-1,3,3-trimethyl-6'-(1-piperidinyl)-6-(trifluoromethyl)spiro[2H-indole-2,3'-[3H]naphth[2,1-b][1,4]oxazine] (172208-34-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-860	4,4"-Diiodo-1,1':4',1"-terphenyl (19053-14-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 7.6 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-861	Siloxanes and silicones, di-Me, Me [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl, Me vinyl polymers with 3-(2-oxiranylmethoxy)propyl silsesquioxanes, hydroxy- and methoxy-terminated (2097674-91-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-862	[총칭명] Bicarbomonocycle-(dialkyl-9H-fluoren-2-yl)-dialkylcarbopolycyclic-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-863	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(dimethylamino)ethyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-propenoate compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate (710320-09-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-864	4,4'-[Oxybis(methylene)]bis-1,3-dioxolane (56552-15-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,148mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-865	2-Hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium formate (168967-83-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.0mg/L -물벼룩(EC50)>94.1mg/L -조류(EC50)>96.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=2,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=2,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-866	1,4-Bis(1-methylethyl)benzene homopolymer (25822-43-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 9.2 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg/day(수컷), 316mg/kg/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-867	[총칭명] 9,9'-Di(biphenyl-3-yl)-3,3'-biheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-868	[총칭명] Bis[[[(oxo-alkenyl(C=1~4))oxy]alkyl(C=3~7)]phenyl] carbomonocyclicdicarboxylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-869	Coconut oil reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.85 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LL50)=10.2mg/L -물벼룩(EL50)=4.0mg/L -물벼룩(NOEC)=0.07mg/L(21day)[1)] -조류(EC50) 1~10mg/L[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-870	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (138427-39-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임

2019-871	Mixture of 1,2-hexadecanediol and 1,2-octadecanediol (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-872	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd. polymers with glycidyl neodecanoate, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate, ammonium salts, iso-Pr alc.-blocked (1233859-76-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 유독물질임
2019-873	2-Propanone reaction products with diphenylamine (68412-48-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-874	2-Naphthalenesulfonic acid polymer with formaldehyde, potassium salt (67828-14-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2019-875	[총칭명] α-(Alkane(C=2~5)triyl)-ω-(oxo-alken(C=2~5)yl)-hyper-poly[alkylene(C=1~3)oxy(alkyl(C=1~3)-oxoalkane(C=1~4)triyl)]	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-876	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction products with substituted-dialkanol(C=1~6), alkanoates (salts)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-877	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), substitutedalkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)), reaction products with dialkanol(C=1~6)amine, alkanoates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-878	Reaction product of alcohols, (C=9~11)-iso-, (C=10)-rich, 2,5-furandione and monoammonium sulfite (부여되지 않음)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 8.2 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.7mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-879	N,N'-1,6-Hexanediylbis[2-methyl-1-aziridinecarboxamide] (3901-51-7)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=81.749mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-880	(1R,3S)-1,2,2-Trimethyl-1,3-cyclopentanedicarboxylic acid (124-83-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-881	Tetraethyl silicate(H4SiO4) reaction products with 1,3-bis(acetyloxy)-1,1,3,3-tetrabutyldistannoxane (851727-46-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-882	4,5-Dihydro-2-(2-methoxyphenyl)-1-[2-(2-methoxyphenyl)-4,5-diphenyl-2H-imidazol-2-yl]-1H-imidazole (7292-18-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-883	[총칭명] Carbomonocyclic-bis(heteropolycyclic)-triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-884	2-[(4-Chlorophenyl)(4-piperidinyloxy)methyl]pyridine, (2E)-2-butenedioate (1:1) (1685285-95-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-885	[총칭명] 1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkyl(C=4~8) alkylalkenoate(C=3~7), hydroxyalkyl(C=2~6) alkylalkenoate(C=3~7), alkyl alkylalkenoate(C=3~7), [alkyl substituted alkenyl(C=3~7)oxy]alkyl(C=2~6) oxoalkanoate(C=4~8) and alkenoic(C=3~7) acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-886	2-Methyl-2-propanol, magnesium salt (2:1) (32149-57-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 고체[1)] o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-887	2-(4-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (23449-08-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-888	[총칭명] 1,2-Hydroxycarbomonocycle, alkyl(C=1~3)benzenesulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-889	[총칭명] Alkanol(C=10~16), alkoxylated(C=1~5) alkoxylated(C=3~7), sulfated, sodium salt	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=15.8mg/L -물벼룩(EC50)=22.36mg/L -물벼룩(NOEC)=1.64mg/L(21day) -조류(EC50)=13.558mg/L -활성슬러지 호흡저해 (NOEC)=100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)≥1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-890	Linseed oil polymer with phthalic anhydride, benzoic acid, trimethylolpropane, pentaerythritol and toluene diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2019-891	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-oxepanone polymer with 1,2-ethanediol, diethylenetriamine and 4-methyl-2-pentanone (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-892	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], block (890307-79-6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2019-893	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N,N-dimethylamino-2-ethanol, α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and isophoronediisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"는 유독물질임
2019-894	Hexamethylene diisocyanate polymer with benzylamine, vinylbenzene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, hydroxyethyl acrylate, 2-dimethylaminoethylmethacrylate, monobutyl phosphate, glycidyl methacrylate, 2-oxepanone homopolymer, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"는 유독물질임

2019-895	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene and ethyl 2-methyl-2-propenoate (25300-85-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-896	α,2,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexene-1-propanol (3293-47-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=6.99mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-897	[[[1-[(2-Amino-9H-purin-9-yl)methyl]cyclopropyl]oxy]methyl]phosphonic acid, hydrogen bromide (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-898	1,2,4-Tris(2-oxiranylmethyl) 1,2,4-benzenetricarboxylate polymer with 1,4-bis(2-oxiranylmethyl) 1,4-benzenedicarboxylate, decanedioic acid and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (1228433-50-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-899	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-bis[(alkynylsubstituted)naphthalenyl]carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-900	[총칭명] Bicarbomonocyclic-carbomonocyclic-(carbopolycycle-heteropolycyclic)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-901	[총칭명] (Bicarbomonocycle)-yl-(tricarbomonocyclic dibenzofuran)-yl-carbomonocyclic-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-902	[총칭명] 1-(1H-Inden-3-yl)pyrrolidine reaction products with N-tert-butyl-1-chloro-1-methyl-1-phenylsilanamine, alkylmetal and titanium tetrachloride	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-903	1-(1H-Inden-3-yl)pyrrolidine (31554-37-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-904	[총칭명] tert-Alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-905	2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer, ester with α-[3-carboxy-1-oxo(tetrapropenyl)propyl]-ω-[3-carboxy-1-oxo(tetrapropenyl)propoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (444796-55-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-906	[총칭명] [[(Dibenzofuran-yl-carbomonocylclic-hetermonocyclic)carbomonocyclic]carbomonocyclic]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-907	2,3-Dihydro-1H-inden-1-one (83-33-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-908	[총칭명] [(Substitutedalkoxy)alkyl]silanetriol	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-909	3,4-Dihydroxycinnamic acid (331-39-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-910	[총칭명] Heteropolycyclic phenylquinoxaline	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-911	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-dicarbonyl dichloride (2351-37-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-912	1,4-Benzenedimethanamine (539-48-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-913	[총칭명] Alkane(C=3~7)dioic acid polymer with dialkyl(C=1~4)alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=1~5)(hydroxyalkyl(C=1~4))alkane(C=2~5)diol, heteropolycyclicdione and 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-914	Bis(2,8,9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane-1-propane)disulfide (883794-93-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=48.48mg/L -물벼룩(EC50)=11.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-915	[총칭명] Hexahydroisobenzofurandione polymer with alkyl(C=1~3)(hydroxyalkyl)alkane(C=2~5)diol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-916	[총칭명] Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)cyclohexanamine-epichlorohydrin polymer, reaction products with dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9)-[[(dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9))amino]alkyl]alkanediamine and (alkyl(C=1~6)amino)alkanol, hydrolyzed	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Cyclohexylamine (CAS No. 108-91-8)"은 유독물질임
2019-917	[총칭명] Alkanoic(C=1~6) acid compd. with hydro-substitutedpoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)] polymer with [(alkyl(C=1~6)imino)dialkanediyl]bis[hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)]] and polyalkylene(C=1~6)polycarbomonocycle isocyanate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-918	[총칭명] Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-epichlorohydrin-polyalkylene(C=3~8) glycol di(heteromonocyclic-alkyl(C=1~6)) ether polymer, reaction products with dialkanolamine and polyalkylene(C=3~8) glycol diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-919	[총칭명] Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-epichlorohydrin-polyalkylene glycol ether with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(hydroxy-carbomonocycle) polymer, reaction products with (dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=2~7))-[[(dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=2~7))amino]alkyl]alkanediamine, alkanedial and (alkyl(C=1~6)amino)alkanol, hydrolyzed, alkanoates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-920	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydroxycarbomonocycle) polymer with aminoalkanol, [(substituted-alkyl(C=2~7))imino]bis[alkanol] and 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with dialkanolamine, methanesulfonates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Methanesulfonic acid (CAS No. 75-75-2)"은 유독물질임

2019-921	[총칭명] Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanoic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)-blocked polyalkylenepolycarbomonocycle isocyanate-polyalkylene(C=1~6) glycol polymer	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-922	[총칭명] Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanoic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)-quaternized (alkylalkylidene(C=2~7))bis(hydroxycarbomonocycle)-[(dialkylamino)alkanol(C=2~7)-blocked polyalkylenepolycarbomonocycle isocyanate-polyalkylene(C=1~6) glycol polymer]-epichlorohydrin polymer	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-923	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), substitutedalkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction product with dialkanol(C=1~6)amine, alkanoates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-924	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction products with substituted-dialkanol(C=1~6), alkanoates (salts)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-925	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydroxycarbomonocycle) polymer with [(substituted-alkyl(C=2~7))imino]bis[alkanol], (chloromethyl)oxirane and iminobis[alkanol], alkanoate (salt)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-926	Aluminum cesium potassium fluoride (566947-29-3)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)=60mg/L -조류(ErC50)=13.5mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L[1)] -피부 자극성 및 과민성 물질 아님[1)] -심한 눈 손상 물질임[1)] -복귀돌연변이 및 염색체이상시험 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=30mg/kg/day(28일, oral, systemic) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=100mg/kg/day	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 생식독성(3.7) 추가 구분 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-927	α,α'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-cyclohexanediyl]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (68508-04-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-928	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with 1,3-butadiene, tert-dodecanethiol and 2-propenenitrile (67893-29-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.52mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)" 및 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2019-929	[총칭명] Formaldehyde polymer with alkylaminoethanol and alkylethylidenebis[phenol]	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.56 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.974mg/L -물벼룩(EC50)>1.17mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임

2019-930	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[[sulfooxyalkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azenyl]carbopolycyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azenyl]carbopolycyclic sulfonic acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-931	Phenol polymer with ethenylbenzene and (1-methylethenyl)benzene (77939-50-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2019-932	[총칭명] Polysubstituted-polyalkylene(C=1~6)polycarbomonocycle polymer with alkylheteromonocycle and 2-methyloxirane, alkoxy(C=2~7)alkanol and (alkoxy(C=2~7)alkoxy)alkanol and methanol-blocked	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=61mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Methyl alcohol(CAS No.67-56-1)"은 유독물질임
2019-933	3-Diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (64173-96-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -자기반응성 물질임(형식 D) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 7, 9, 25°C) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral)[1)] -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)[1)]	o 분류 및 표시 - 자기반응성 물질 및 혼합물(2.8) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-934	2-Methyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-dioxolane-4-methanol (5660-53-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-935	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~5), alkyl(C=1~5) group-terminated and alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silanediyl-bis(alkyl(C=1~5)alkylcarbomonocycliccarbopolycyclic) metal halide	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성[1)]	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2019-936	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), halobis[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=3~8) carbomonocycle]metal and dimethyl[{1-(6-(tert-butoxy)hexyl)}-(tert-butylamido-κN)-1-methylsilyl-(η5-1,2-dimethyl-3H-benzo[b]cyclopenta[d]thiophen-3-yl)]titanium	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것 - 반응물 중 "N,N-Dimethylbenzenamine tetrakis(penta fluorophenyl)borate(1-) (CAS No. 118612-00-3)"은 유독물질임
2019-937	N-[3-(Dimethyloxidoamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonamide (80475-32-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>81.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-938	(T-4)-Bis[O,O-bis(1-methylethyl) phosphorodithioato-κS]bis(cyclohexanamine)zinc (52585-16-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=80.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-939	α-[Methyl-2-[(phenylmethylene)amino]ethyl]-ω-[methyl-2-[(phenylmethylene)amino]ethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (136855-71-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=25.496mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-940	[총칭명] Carbomonocyclicdicarboxylic acid polymer with alkane(C=3~8)diol, dialkyl(C=1~6)-alkanediol and alkyl(C=2~7)-(substitutedalkyl(C=1~6))-alkanediol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-941	[총칭명] Hydroxypropyl-dialkyl(C=1~4)alkanaminium salts with succinic acid polyisoalkylene(C=1~5) derivs.	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2019-942	Reaction products of dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione with propane-1,2-diol (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=26.3mg/L -물벼룩(EC50)=84.91mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-943	3,3′-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bis[N,N,N-triethyl-2-hydroxy-1-propanaminium], chloride (1:2) (1173092-63-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=74.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-944	1,1′-[2-Ethyl-2-[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-propenoate, polymer with 4,4′-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, N,N-diethylethanamine and 2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-945	4,4′-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 2-methyl-2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-946	Hydroxy(2-methyl-2-propenoato-κO)zinc (63451-47-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=27.1mg/L -물벼룩(EC50)=0.297mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-947	2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane (3964-18-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.13mg/L -물벼룩(EC50)=17.76mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-948	2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane, 3,3,9,9-tetraoxide (201419-80-9)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.33 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.85mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 5~50mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성 -염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2019-949	N,N'-Methanetetraylbis(2-propanamine) (693-13-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.44 o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 31~33℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.084mg/L -물벼룩(EC50)=0.774mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.197mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-1	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-ol (22029-76-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.446mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50) 1.05~5.10mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-2	Mixture of ethyl 2-ethyl-3,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-carboxylate and ethyl 6-ethylidene-2,2,5-trimethylcyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.9mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-3	3-Mercapto-1-hexyl acetate (136954-20-6)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.26mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>4.71mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-4	Dihydro-4-methyl-5-pentyl-2(3H)-furanone (33673-62-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.01mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-5	(3-Methoxy-2-methylpropyl)benzene (120811-92-9)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=30.3mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.0mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-6	1-(5-Ethyl-5-methyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-1-one (1393645-32-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.799mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>6.43mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-7	6-[(1-Oxoisononyl)amino]hexanoic acid compd. with 2,2',2''-nitrilotris[ethanol] (1:1) (85702-79-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg/day(28일, rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-8	N-Ethyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (39711-79-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=62.193mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>0.94mg/L(분진) -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-9	[총칭명] Ethoxy disubstituted alkyloxy heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-10	[총칭명] Alkoxy(C=3~6)-alkoxy(C=2~5)-dihalogenated heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-11	Ethyl 2,2,2-trichloroacetate (515-84-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=5.83mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-12	P,P',P'',P'''-[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid (28698-31-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-13	Apricot, extract (68650-44-2)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>2.96mg/L(미스트)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-14	1,1,1-Trifluoro-2-propanone (421-50-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -31℃) o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-15	[3-(Trifluoromethyl)phenyl]hydrazine, hydrochloride (1:1) (3107-33-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-16	2,3-Dihydro-1,3,3-trimethyl-2-methylene-6-(trifluoromethyl)-1H-indole (172208-46-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-17	2,2-Difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.13,7]decane-1-carboxylate compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (1134641-67-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-18	2-Chloro-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (3842-55-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-19	4-[[3,4,4,4-Tetrafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]butyl 2-propenoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1021921-41-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-20	[총칭명] Heteromonocyclicalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with dialkyl(C=1~5)-alkenamide, (3-phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate and tridecahaloalkyl(C=6~10) alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체중 "(3-Phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate (CAS No. 409325-06-0)"은 유독물질임
2020-21	2-Hydroxybutanedioic acid, sodium salt (1:?) (3105-51-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-22	3-Amino-4-chlorobenzenesulfonic acid (98-36-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-23	B-(2-Methoxy-9,9-dimethyl-9H-fluoren-3-yl)boronic acid (2177237-24-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-24	1-Bromo-3-fluoro-2-iodobenzene (450412-29-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-25	[총칭명] Carbomonocycle-(phenyl-carbopolycycle)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-26	(T-4)-Chlorotris(2-propanolato)titanium (20717-86-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-27	1-Butyl 2-(phenylmethyl) 1,2-cyclohexanedicarboxylate (1200806-67-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.620mg/L -물벼룩(EC50)=1.1mg/L -조류(ErC50)>4.0mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=600mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=600mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-28	1-(4-Amino-2-methylbenzoyl)-7-chloro-1,2,3,4-tetrahydro-5H-1-benzazepin-5-one (137977-97-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-29	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-7,7-dimethyl-7H-benzo[b]fluoreno[3,4-d]furan-10-amine (1616706-52-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-30	N,N,N-Trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanaminium chloride (1:1) polymer with 2-propenoic acid, sodium salt (160669-20-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-31	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-(6-oxido-6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-yl)-1,4-benzenediol and phenol (232279-97-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2020-32	Potassium, difluorodihydroxyborate(1-) (85392-66-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>71.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-33	B-(3-Cyanophenyl)boronic acid (150255-96-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-34	[총칭명] Carbopolycyclic-heteropolycycle-carbomonocycle-dihydrobenzoindolecarbazole	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-35	1,1'-[2-Ethyl-2-[[(2-mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-mercaptoacetate (10193-96-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-36	p-(Benzyloxy)phenethyl alcohol (61439-59-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-37	Decanoyl chloride (112-13-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-38	3-Amino-7-(diethylamino)-5-phenylphenazinium, chloride (1:1) (4569-86-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-39	α,α'-[[1,3-Dimethyl-1,3-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1,3-disiloxanediyl]di-3,1-propanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (146116-78-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-40	[총칭명] Carbomonocycle-heteropolycycle trisubstituted-alkane(C=1~5)sulfonate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-41	1,1',1''-(1,3,5-Benzenetriyltricarbonyl)tris[2-ethylaziridine] (7722-73-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2020-42	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, 1,3-benzenedicarboxylic acid and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-43	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, phthalic anhydride and toluene diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2020-44	Trimethylolpropane polymer with hexamethylene glycol, 1,3-butanediol, isophthalic acid and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. .4098-71-9)"은 유독물질임
2020-45	Hexamethylene diisocyanate polymer with ε-caprolactone-trimethylolpropane copolymer, isophthalic acid, 1,3-butanediol, hexamethylene glycol and trimethylolpropane (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2020-46	[총칭명] Substituted carbomonocyclic heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-47	2-[[(Octadecylamino)carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate homopolymer reaction products with 2-mercaptoethanol and 1,1′-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-48	[총칭명] 6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with (alkoxysilyl)alkane(C=1~7)substituted	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-49	[총칭명] Alkane(C=5~10)one reaction product with carbon disulfide, potassium hydroxide and phenylalkane(C=1~5)one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 반응물 중 "Carbon disulfide (CAS No. 75-15-0)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"는 유독물질임
2020-50	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-oxa-aza-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-51	[총칭명] ((Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=3~7))alkane(C=4~8)-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-52	[총칭명] Substituted-dialkyl(C=1~5)-fluoreno[2,3-b]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-53	α-[(1,1,3,3-Teramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with fatty acids, tall oil reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, 4,4′-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N,N-dimethylamino-2-ethanol, isophoronediisocyanate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)" 및 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-54	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], monoethanolamine, 4-methyl-2-pentanone, methyl ethyl ketoxim and isophoronediisocyanate (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)" 및 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-55	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, diethanolamine, diphenylmethane 4,4'-diisocyanate, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol and polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. residues (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-56	4-tert-Butylbenzenethiol (2396-68-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-57	1,7'-Dimethyl-2'-propyl-2,5'-bi-1H-benzimidazole (152628-02-9)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.73mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-58	Methyl 4'-(bromomethyl)-1,1'-biphenyl-2-carboxylate (114772-38-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-59	ar-Ethenyl-N,N-dimethylbenzenemethanamine (50976-17-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=11.07mg/L -물벼룩(EC50)=12.13mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-60	1-Butyl-3-dodecyl-1H-imidazolium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (1612842-42-8)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)=0.062mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-61	[총칭명] Heteropolycycle quinoxalin phenyl	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-62	Diethyl P-(hydroxymethyl)phosphonate (3084-40-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-63	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)benzoic acid, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,2-ethanediol, benzyl alcohol, 4,4'-methylenedianiline and trimellitic anhydride (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-Methylenedianiline (CAS No. 101-77-9)"은 유독물질임
2020-64	N1,N1,N4,N4-Tetrakis(4-aminophenyl)-1,4-benzenediamine (3283-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-65	1-Pyrrolidineethanol (2955-88-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-66	Dimethyl carbonate polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1220110-03-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-67	1-Nitroso-2-naphthalenol (131-91-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-68	Silsesquioxanes, Ph, methoxy-terminated (894429-96-0)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-69	2-Ethylhexyl 2-propenoate reaction products with (C=10)-rich (C=9~11)-branched and linear alc.- and 2-phenoxyethanol- and polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 1,6-diisocyanatohexane-ethylenediamine-ethylenimine-2-oxepanone polymer (399025-06-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>4.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-70	Hexanedioic acid polymer with 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 2-ethylhexyl 2-mercaptoacetate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], 1,3-isobenzofurandione, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and 2,2'-oxybis[ethanol] (2243062-33-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-71	[총칭명] Transition metal lithium alkaline earth metal phosphate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-72	[총칭명] (Bromo-carbomonocycle)-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-73	[총칭명] trans-Bis[4-[[6-[(1-oxo-2-alkenyl(C=1~4))oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]phenyl] substituted carbomonocycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-74	[총칭명] Alkyl(C=1~3) heteropolycycle-4,7-diyl bis[4-[4-(6-acryloyloxyalkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclic oxycarbonyl]cyclohexanecarboxylate]	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-75	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with bis(hydroxyalkyl)-alkane(C=2~5)diol, dihydro-dioxo-isoheteropolycyclecarboxylic acid, alky(C=1~6)-hydroxyalkyl-alkane(C=2~5)diol, hydroxy-hydroxyalkylalkylalkanoic(C=2~5) acid, isoheteropolycycledione and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, carbomonocycle carboxylic acid (ester), alkylalkanoate(C=4~8) (ester) compd. with alkyl(C=1~6)alkane(C=1~6)amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-76	[총칭명] Mixture of (trans,trans)-alkyl(C=1~4) heteropolycyclic benzothiazole-diyl bis[[[[(oxo-propen-yl)oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]carbomonocyclic] cyclohexanedicarboxylate, trans-bis[[[[(oxo-propenyl)oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]carbomonocyclic] cyclohexanedicarboxylate and bis(alkyl(C=1~4)-heteropolycyclic-yl)-benzothiazole-diyl bis{[[[(acryloyloxy)alkyl(C=3~8)oxy]carbomonocyclicoxycarbonyl]cyclohexyl]carbonyloxy}cyclohexanedicarboxylic acid	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-77	[총칭명] 4-[[[trans-4-[[11-[(1-Oxo-propen-yl)oxy]alkyl(C=9~13)]oxy]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl 4-(alkyl(C=3~8)oxy)benzoate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-78	[총칭명] [[[trans-[[11-[(1-Oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13)]oxy]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl 4-[[[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13)]oxy]benzoate	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-79	[총칭명] Biphenyl-yl (ditert-alkyl(C=2~5)-carbopolycycle carbomonocyclic)dialkyl(C=1~3)fluoren amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-80	[총칭명] Bis(dialkyl(C=1~3)fluorenyl) carbopolycycle amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-81	1,1'-[[Dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediyl] 2-propenoate (87605-70-7)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=42.157mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-82	2-[7-(Diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-1,3-dimethyl-1H-benzimidazolium, chloride (1:1) (29556-33-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-83	[총칭명] Bis(biphenyl-yl)-carbomonocycle-spirobi(carbopolycyclic)-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-84	2,4-Dihydro-5-methyl-4-[2-(4-methylphenyl)diazenyl]-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one (4550-15-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-85	[총칭명] Biphenylyl dialkyl(C=1~3) fluorenyl carbomonocyclic spirobi(carbopolycyclic) amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-86	(SP-5-12)-Chloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]aluminum (14154-42-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-87	[총칭명] Alkyl(C=1~3)alkyl substituted alkenylcarbomonocycle alkane(C=5~8)dioate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-88	[총칭명] Reaction product of substituted-anthraquinone with dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxo-alkyl(C=2~4)cyanopyridinone and alkyl(C=3~5)-dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxocyanopyridinone	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-89	4-Methyl-N-[[(4-methylphenyl)amino]carbonyl]benzenesulfonamide (51327-36-7)	기타	o 물리·화학적 특성 -산화성 고체 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.78 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>78.45mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=29.12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=250mg/kg(28일, 암컷, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=120mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-90	4-Methyl-2,6-bis[(4-methylphenyl)amino]-5-[2-[2-(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]-3-pyridinecarbonitrile (669005-94-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 9.4 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-91	2-Ethyl-ar-methyl-1H-imidazole-1-propanenitrile (568591-00-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=92.1mg/L -물벼룩(EC50)=99.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-92	Alkyl, di-(C=8~10)-branched, (C=9)-rich, 1,2-benzenedicarboxylate polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)" 및 "2,6-Diisocyanatotoluene (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2020-93	4,4′-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane polymer with 2-propenoic acid and 1,1′-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-94	Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane hydrolysis products (Mn>1,000) (217654-41-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 48℃)	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-95	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocyclic methacrylate polymer with hydroxy alkyl(C=2~5) methacrylate and 2-[[(3,5-dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-96	[총칭명] Phenol, branched alkyl(C=16~25) derivs. reaction products with disubstituted carbon, distn. residues from manuf. of phenol (tetraalkenyl) derivs. and phenol (tetraalkenyl) derivs., inorganic salts	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 8.75 o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL, 28일)=100mg/kg/day(rat, oral) (NOAEL, 90일)=50mg/kg/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL, 생식독성)=500mg/kg/day(P, rat) (NOAEL, 발달독성)=500mg/kg/day(F1, rat)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-97	S-(3-Aminopropyl) thiosulfate (H2S2O3) (13286-24-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-98	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-alkenoic acid reaction products with 2-[([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane, epichlorohydrin and substituted carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No.106-89-8)"은 유독물질임
2020-99	[총칭명] [(Carbomonocyclic-heteromonocycle-yl)carbomonocyclic]spiro[carbopolycycle-indoloheteropolycycle]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-100	1,4-Dibromobutane (110-52-1)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=28.9mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-101	[총칭명] Substituted-[(oxo-hydro-carbopolycyclic)heteropolycyclic]-benzo[f]isoindoline-dione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-102	1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate, hexanedioic acid and 1,2,3-propanetriol (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-103	2,4-Bis(phenylsulfonyl)phenol (177325-75-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.7mg/L -물벼룩(EC50)=57.494mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-104	α-2-Propen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, ammonium salt (1448963-14-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 유독물질임
2020-105	Amines, bis[branched and linear alkyl(C=11~14)], 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methylpropanoates (1255680-66-0)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥ 4.4 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-106	[총칭명] 2,2'-Bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine polymer with carbomonocycledisubstituted dichloride	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"는 유독물질임
2020-107	2-Amino-2-deoxy-D-glucose, hydrochloride (1:1) (66-84-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-108	[총칭명] Reaction products of neoalkanoic(C=10~14) acid, rare earth salts, isoalkyl(C=4~7)aluminium hydride, alkyl(C=2~5)aluminium, 1,3-butadien, aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear and alkyl(C=2~5)aluminium chloride	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것 - 반응물 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2020-109	[총칭명] Amino-hydroxy-carbopolycyclicsulfonic acid reaction products with [(halogenoalkyl(C=2~4))sulfonyl]alkanoyl(C=3~5) chloride, diazotized amino carbomonocyclicsulfonic acid and diazotized potassium-[amino-[substituted-alkyl(C=2~4)]-sulfonyl] carbomonocyclicsulfonate, metal salts	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-110	[총칭명] (Alkoxyalkylsubstituted)carbomonocycle hydrolysis products with (trialkoxysilyl)carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-111	Aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear (146905-79-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-112	1,1'-(1,4-Phenylene)bis[1-(4-phenoxyphenyl)methanone] (54299-17-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-113	[총칭명] Mixture of alkylene(C=1~3)acetamide, acetamidoalkyl(C=1~3)-substituted alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-114	[총칭명] Mixture of alkane(C=1~3)diylalkan(C=2~4)amide, substituted-(propionamidoalkyl(C=1~3))alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)[1)] -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-115	[총칭명] [(Carbomonocyclic-yl)quinoxalinyl]heteropolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5[1)] o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님[1)] -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-116	[총칭명] Naphthalenyl-(naphthalenyl)carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-117	[총칭명] Transition metal doped titanium oxide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-118	[총칭명] 1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate hexanedioic acid and 1,2,3-propanetriol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substitutedalkyl(C=2~6) alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-119	[총칭명] 3,6-Bis[(3-substituted alkyl(C=3~8))(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, inner salt	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.78 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-120	[총칭명] Alkyl(C=1~6)heteromonocycle polymer with heteromonocycle, alkyl(C=2~8) ether, 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and substituted-alkan(C=1~5)ol	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"는 유독물질임
2020-121	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-hydroxypoly(oxy-alkan(C=1~5)ediyl) polymer with oxepanone and [[(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~8))substituted]alkyl(C=1~4)]oxirane reaction product with polyphosphoric acid	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-122	Fatty acids, tall-oil compds. with 2-(diethylamino)ethanol-2-oxepanone homopolymer decyl ester-polyethylene-polypropylene glycol-TDI reaction product (162627-28-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-123	[총칭명] Furanedione telomer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle and (alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~5))carbomonocycle, (alkyl(C=1~4)substituted)alkyl(C=2~5)imide, imide with polyalkyl(C=1~5)ene-polyalkyl(C=2~5)ene glycol aminoalkyl(C=2~5) alkyl(C=1~4) ether, [(alkyl(C=1~4)phenoxy)alkyl(C=1~4)]oxirane quaternized, benzoates (salts)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-124	[총칭명] α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), carbomonocyclicalkyl and alkenyl(C=1~6) derivs.	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.4mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2020-125	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.77 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-126	[총칭명] Alkyl(C=2~7) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate polymer with alkyl(C=2~7) alken(C=2~8)oate and (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate compds. with polyalkyl(C=1~6)ene glycol hydrogen maleate alkyl(C=13~15) ethers	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-127	6-Chloro-9H-purin-2-amine (10310-21-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-128	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.77 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-129	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-alkyl(C=3~6)heteromonocycle, halogenated	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-130	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], bis(alkyl(C=4~7)carbomonocycle-yl)zirconium(IV) chloride, disubstituted[[(alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9))](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and ethoxylated alkyl(C=12~18) amines	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-131	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], dichloro[rel-(7aR,7'aR)-1,2-ethanediylbis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium, disubstituted[alkane(C=2~5)diylbis[carbopolycycle-ylidene]]zirconium and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-132	Urea polymer with ethanedial (53037-34-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)=562.77mg a.i./L -물벼룩(EC50)=466.77mg a.i./L -조류(EC50)>1,046.5mg a.i./L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=250mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-133	Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane (73609-36-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 200~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-134	[총칭명] Alkenoic acid, ester with [oxybis(alkylene(C=1~5))]bis[substituted-alkyl(C=1~5)- alkanediol] polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-135	[총칭명] Alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, alkyl(C=2~7)alkyl(C=3~9) ether reaction products with furandione compounds with fatty acids, tall-oil reaction products with alkyl(C=1~6)ene substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-136	2-[4-[2-[1-[[(2-Methoxy-5-methyl-4-sulfophenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]diazenyl]phenyl]-6-methyl-7-benzothiazolesulfonic acid compd. with 2-(dimethylamino)ethanol and 1,1',1''-nitrilotris[2-propanol] (1:?:?) (2222374-62-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-137	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], (((alkoxy(C=4~7))alkyl(C=6~9))carbomonocycle-yl)(((alkyl(C=4~7))phenyl)-2-isopropyl-carbopolycycle-yl)alkylsilyl zirconium(IV) dichloride, (alkylcarbomonocycle-yl)(tetrahydro-carbopolycycle-yl)alkylphenylsilyl zirconium(IV) dichloride and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amines	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-138	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], disubstitutedbis[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)]carbomonocycle-yl]zirconium, disubstituted[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-139	2-Methylpropyl chloroformate (543-27-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임[1)]	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 흡입독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-140	[총칭명] α,α'-(Heteropolycyclic)bis[ω-hydroxypoly(substituted-alkanediyl)]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-141	1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (178889-45-7)	기타	o 환경 유해성 -조류(EC50)=6.12mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 조류급성독성이 우려되므로 환경으로 배출하지 말 것
2020-142	[총칭명] Alkanedioic acid, metal salt (1:1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=39.303mg/L -물벼룩(EC50)=3.732mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-143	[총칭명] tert-Alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-144	[총칭명] [(Alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]alkylsilylene]biscarbopolycycle	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥5.83 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.00198mg/L -물벼룩(EC50)>0.00211mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-145	[총칭명] Alkane(C=2~8)diol polymer with polyalkylene ether glycol and 1,1′-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.0mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성을 배제할 수 없으므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-146	[총칭명] (Benzoylphenyl-heteropolycycle)-alkanedione O-acetyloxime	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.38 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-147	2-Amino-6-benzothiazolesulfonic acid, lithium salt (1:1) (65072-36-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-148	[총칭명] Carbopolycyclic heteromonocycle reaction products with tert-alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine, alkylmetal and titanium tetrachloride	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-149	C,C,C-Tris[1-[(2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl]propyl] 1-sulfo-1,2,3-propanetricarboxylate, sodium salt (1:1) (1472634-24-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.4mg/L -물벼룩(EC50)>27.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-150	[총칭명] Linseed oil polymer with rice bran-oil fatty acids, dioxo-heteropolycycle, carbomonocyclic-carboxylic acid, trialkylolalkane(C=1~6), bis(substitutedalkyl)alkanediol(C=1~6) and 1,3-diisocyantomethylbenzene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"는 유독물질임
2020-151	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxa-diazaalkenyl(C=5~10) phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis[carbomonocyclic carboxylic acid] bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6) oxyphenyl] ester	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-152	(2-Ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-propenoate (69701-99-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.02mg/L -물벼룩(EC50)=151mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-153	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] [heteropolycyclic-oxo-trioxa-diazaalkenyl(C=10~15)-phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))biscarbomonocyclic-carboxylate	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.05 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-154	2-(Diphenylphosphinyl)-1,4-benzenediol (13291-46-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-155	1,1,2,3,3,3-Hexafluoro-1-propene polymer with 1,1-difluoroethene, ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene (68664-13-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-156	[총칭명] Metal silicon oxide	기타	o 물리·화학적 특성 -산화성 고체 o 환경 유해성 -어류(LC50)>54.68mg/L -물벼룩(EC50)>75.33mg/L -조류(EC50)>63.735mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것
2020-157	N-(1-Methylethyl)-2-propenamide (2210-25-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-158	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanesulfonamide (1:1) (524067-97-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-159	[총칭명] Ethenylcarbomonocyclic ethenyl-alkyl(C=3~6)bicarbomonocyclic	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-160	Bromotrimethylsilane (2857-97-8)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 25℃) o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=1,429ppm[1)] -피부 부식성 물질임(1A)[1)]	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물과 접촉시 인화성 가스를 발생시키므로 취급시 주의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-161	Tris(1-methylethyl)silyl 2-methyl-2-propenoate (134652-60-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-162	[총칭명] Reaction products of alkylcarbopolycycle acrylate with substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), hydroxy alkyl(C=3~7) alkenoate(C=2~6), bis(hydroxyalkyl) alkanediol(C=2~6), alkenoic acid(C=2~6) and hexamethylene diisocyanate	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=13.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"는 유독물질임
2020-163	2,4,8,10-Tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin, 6-oxide (106396-29-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.3mg/L -물벼룩(EC50)=54.6mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-164	4-Chloro-2-(methylsulfonyl)pyrimidine (97229-11-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2020-165	[총칭명] N,N-Alkyl(C=1~4)-N-alkyl-alkaneaminium salt with bis(alkyl(C=1~5)alkyl(C=3~8)) sulfoalkane(C=2~6)dioate	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.72 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.891mg/L -물벼룩(EC50)>0.427mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-166	(trans, trans)-4-Butyl-4'-ethyl-1,1'-bicyclohexyl (96624-42-9)	기타	o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-167	[총칭명] Alkoxy(C=1~4)-disubstituted-hexyloxyheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-168	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-oxiranylmethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-82-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-169	2-Methyl-2-propenal (78-85-3)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 2℃) o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.938mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=140mg/kg -경피(LD50)=364mg/kg -흡입(LC50)=0.56mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-170	(1,1-Dimethylethyl)benzene (98-06-6)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 47℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.409mg/L (LC50)=4.42mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>10.4mg/L(증기) (LC50)>5.17mg/L(aerosol) -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-171	[총칭명] Mixture of alkyl(C=1~5)silanepolyol substituted and phosphoric acid	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.02mg/L -물벼룩(EC50)=17.68mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.197mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=250mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-172	Diiodosilane (13760-02-6)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)[1)]	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 자연발화성 및 물반응성 물질이므로 취급시 주의하고 관련 규정을 준수할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-173	4-Phenoxyphenol (831-82-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-174	[총칭명] ([Phenyl]-yl)-(alkyl-carbopolycyclic)-alkyl-benzocarbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-175	(SP-4-1)-Tetraamminepalladium(2+) sulfate (1:1) (13601-06-4)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=12.398mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-176	Isononyl phosphate (84988-61-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-177	Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate polymer with xylenol, adipic acid and trimellitic anhydride (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "Xylenol (CAS No. 1300-71-6)"은 유독물질임
2020-178	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N-ethylethanamine, diethanolamine, polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. residues, toluene diisocyanate and 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2020-179	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, diethanolamine, diphenylmethane 4,4'-diisocyanate, 2-ethoxyethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. Residues (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "2-Ethoxyethanol (CAS No. 110-80-5)"은 유독물질임
2020-180	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol and polyethylene glycol monoacrylate (518299-28-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-181	1-Ethyl-3-methyl-1H-imidazolium bromide (65039-08-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-182	Chloromethylmagnesium (676-58-4)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: <0℃) -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-183	2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 4-[[3,4,4,4-tetrafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]benzoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate (1644398-76-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2-Isocyanatoethyl 2-propenoate (CAS No. 13641-96-8)"은 유독물질임
2020-184	3-[[5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]oxy]-1,2-propanediol (87061-04-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=19.65mg/L -물벼룩(EL50)=70mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.17~5.21mg/L -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-185	1-Bromo-2-fluorobenzene (1072-85-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-186	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [(substitutedalkyl(C=1~5))carbomonocyclic-alkylene(C=1~5)]alkane(C=3~7)dioate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-187	[총칭명] 2-Phenyloxirane polymer with oxirane, ether with alkanetriol, diblock	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Styrene oxide (CAS No. 96-09-3)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2020-188	3-Phenyl-9-[7-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)dibenzofuran-3-yl]-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-189	[총칭명] [(Phenyl-heteromonocyclic-yl)-[1,1'-biphenyl]-yl]spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]carbonitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-190	[총칭명] (Heteropolycycle-yl)[(carbopolycycle-yl)quinazolin-yl]-7H-benzo[c]heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-191	[총칭명] Bis((carbopolycycle-yl)carbomonocyclic)[carbomonocyclic]amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-192	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with oxirane, alkyl(C=1~4) ether and hydrofurandione	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2020-193	2-[2-(5-Methyl-2-furanyl)ethenyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (156360-76-8)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-194	[총칭명] [Heteromonocyclic bis(alkylene(C=1~7)substitutedalkylene(C=1~7))]bisheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-195	[총칭명] (Benzoyl carbomonocyclic)alkyl-alkene(C=1~4)amide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-196	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenediol and 4-chlorophenol (39702-51-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 유독물질임
2020-197	(2R,3R)-2,3-Bis[(4-methylbenzoyl)oxy]butanedioic acid (32634-66-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-198	(Chloromethyl)ethenylbenzene (30030-25-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.680mg/L -물벼룩(EC50)=0.647mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상시험 및 소핵시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-199	Ethyltrimethylammonium hydroxide (30382-83-3)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=4.5mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-200	[총칭명] [(Carbomonocyclicsubstituted)-azine-diyl]azanediylcarbomonocycle alkylacrylate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-201	Yttrium fluoride oxide (YFO) (14794-98-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-202	α-(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) (28883-57-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>19.7mg/L -물벼룩(EC50)=7.55mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-203	[총칭명] Alkane-disubstituted reaction product with trialkoxysilyl-alkane(C=3~7)substituted and trihalo-heteromonocycle, hydrolyzed	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-204	[총칭명] Bis[(carbopolycyclic)carbomonocyclic] bicarbomonocyclic amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-205	Yttrium fluoride oxide (Y5F7O4) (130028-09-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-206	Diphenylphosphine oxide (4559-70-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-207	[총칭명] 1-(Alkyl-heteropolycycle-yl)-1-[(alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8)]-N-(alkylalkyl(C=1~4))-1-alkylsilanamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-208	[총칭명] 1-(Alkyl-heteropolycycle-yl)-N-(alkylalkyl(C=1~4))alkylsilanamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-209	[총칭명] [[(Alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8)]alkylsilylene]bis[[(alkylalkyl(C=1~4))phenyl]-alkyl-carbopolycycle]	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-210	4-Ethenylphenol polymer with rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate and butyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-211	[총칭명] Trifluoro[(alkyl(C=4~7)carbomonocyclic)phenyl]benzene	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-212	3,4-Difluoro-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (134412-17-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-213	[총칭명] [[[[(Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(alkoxy(C=1~4) cycloalkyl(C=5~8))amino]carbomonocyclic]-hydroxy-substituted-cycloalken(C=3~6)ylidene]-cycloalken(C=5~8)ylidene]-(alkoxy(C=1~4)cycloalkyl(C=5~8))-alkyl(C=1~4)benzenaminium, inner salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-214	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and phenol, 2-propenoate (104042-40-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2020-215	[총칭명] 2,3-Dihydro-2-alkyl(C=1~4)-7-(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle-yl)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-216	1-(2,3-Dimethyl-1H-benzo[b]cyclopenta[d]thien-1-yl)-N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethylsilanamine (2053251-21-9)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-217	1-Butoxy-4-[4-(trans-4-ethylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]-2,3-difluorobenzene (1003218-33-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-218	1-[4-(trans-4-Butylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (1182724-02-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-219	4''-Butoxy-4-ethyl-2',2'',3''-trifluoro-1,1':4',1''-terphenyl (612543-60-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-220	1,4-Dibutoxy-2,3-difluorobenzene (1326241-42-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-221	Ethylene dibenzoate (94-49-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 3.75 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>0.434mg/L -물벼룩(EC50)>2.4mg/L -조류(EC50)>0.87mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -반복투여독성 (NOAEL, 90일)=300mg/kg/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL, 생식독성)=1,000mg/kg/day(rat, oral) (NOAEL, 발달독성)=300mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-222	[총칭명] Alkane(C=2~7)thioic acid reaction products with alkenyl-substituted-bis[(alkenyl-substituted)alkyl(C=1~6)]-alkanol, bis[(alkenyl-substituted)alkyl(C=1~6)]-alkanediol, [[bis[(alkenylsubstituted)alkyl(C=1~6)]-alkanediyl]bis(substituted)]bisalkene and ammonia	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임
2020-223	2-Methoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (6976-93-8)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=57.867mg/L -물벼룩(EC50)>91.003mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-224	[총칭명] Alkyl(C=3~6)cyclohexyl-cyclohexenyl-trihalogenatedalkyl(C=1~4)carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-225	[총칭명] Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic-dibenzofuranyl-carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-226	[총칭명] Bicarbomonocyclic-yl-bicarbomonocyclic-yl-biheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-227	Tetrabutylammonium perchlorate (1:1) (1923-70-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것
2020-228	1,3-Dichloropropane (142-28-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 16℃) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-229	[총칭명] (Alkoxy(C=1~4)siloxane-yl)tris(alkyl(C=2~5)alkanamine(C=3~6))	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-230	3-(Trimethoxysilyl)-N,N-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine (82984-64-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-231	[총칭명] 4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloroalkyl(C=1~5))oxirane, mixed [(substituted-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~6) carbomonocyclecarboxylate and [(substituted-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-carbomonocyclecarboxylate esters	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol (CAS No. 80-05-7)"은 유독물질임
2020-232	Polymethylenepolyphenylene isocyanate polymer with 1,3-benzenediol and formaldehyde (68583-92-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.036mg/L -물벼룩(EC50)=32.07mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임

2020-233	2-Tetradecyl-1-octadecanol (32582-32-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-234	2-Propen-1-yl 2-cyano-2-propenoate (7324-02-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-235	Tetrahydro-4-methyl-2H-pyran (4717-96-8)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.9 o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 6.5℃) o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=120mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=120mg/kg bw/day(부모), 500mg/kg bw/day(생식능, 신생자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-236	(T-4)-Bis[ethanedioato(2-)-κO1,κO2]borate(1-), potassium (1:1) (83145-78-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-237	2-Bromo-4-chloro-1-iodobenzene (31928-44-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-238	[총칭명] Alkyl(C=1~3) heteropolycycle-4,7-diyl bis[4-[4-(6-acryloyloxyalkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclic oxycarbonyl]cyclohexanecarboxylate]	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(부모), 1,000mg/kg/day(신생자)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-239	[총칭명] Alkyl(C=2~6)carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-240	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-241	[총칭명] Alkyl(C=1~6)carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-242	[총칭명] Mixture of (alkylene(C=1~3)-phenylene)bis(carbomonocyclic-urea), [[[[(carbomonocyclic-amino)substituted]amino]phenyl]alkyl(C=1~3)] phenyl-alkylphenyl urea and (alkylene(C=1~3)-phenylene)bis[alkylphenylurea]	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-243	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and oxirane, 2-propenoate (882693-28-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"는 유독물질임
2020-244	[총칭명] 2,2'-Bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine polymer with carbomonocycledisubstituted dichloride	기타	o 환경 유해성 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"는 유독물질임
2020-245	[총칭명] Alkyl(C=1~7) substituted-alkene esters with epichlorohydrin-1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol] reaction products	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.5mg/L -물벼룩(EC50)>1.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-246	[총칭명] Hydroxyalkyl alkyl(C=1~8)-alkenoate(C=2~8), phosphate, compd. with substituted-alkanol	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-247	2,3,5,6-Tetrachloro-4-pyridinethiol (10351-06-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=38.2mg/L -물벼룩(EC50)=6.75mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-248	[총칭명] Polyalkylenepolyamines and trialkylenetetramine reaction products with heteromonocycledione polyisoalkenyl(C=1~5) derivs., phosphonates	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-249	[총칭명] Alkyl propenoate reaction products with bis(dialkyl(C=1~5)alkyl(C=3~7)) hydrogen substituted dithioate, di-iso-Pr hydrogen substituted dithioate and propylene oxide	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 유독물질임
2020-250	Dichloromethylsilane (75-54-7)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: -9~-30℃) -물반응성 물질임 o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=1,785ppm(1hr) -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-251	Methyl 2-mercaptoacetate (2365-48-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-252	[총칭명] Alkylene(hydroindenyl)zirconium dichloride	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2020-253	[총칭명] Aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated reaction products with [alkyl(C=3~8) alkyl cyclopentadien-yl]halometal, silica, alkylaluminum and [alkyl carbomonocyclic(methylene)][alkylalkyl(C=1~5) hydroxycarbomonocycle]	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-254	N-[4-[Bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanaminium, 3-[[4-(phenylamino)phenyl]azo]benzenesulfonate (1:1) (65113-55-5)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)≥5.7 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.0% v/v(saturated solution) -조류(ErC50)=0.0053mg/L -어류만성(NOEC)=0.04mg/L(35일(부화 후30일)) ※ 곱셈계수: 100 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험 및 in vivo 유전독성(comet assay)시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL, 90일)=12.5mg/kg/day(수컷), 25mg/kg/day(암컷)(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-255	2-Hydroxybenzoic acid, potassium salt (1:1) (578-36-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -눈 자극성 물질임[1)] -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-256	[총칭명] (Alkylalkyl(C=1~4))-alkylphenol phosphite	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.77 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-257	2,6-Difluorobenzonitrile (1897-52-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-258	[총칭명] (Disubstituted alkyl(C=2~5) bicarbomonocyclic-yl) alkyl(C=1~4) heteromonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-259	1,1'-(9,10-Anthracenediyl) octanoate (1612244-59-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-260	[총칭명] Terpenes and Terenoids, turpentine-oil, pinene fraction polymers with alkenylcarbomonocycle and turpentine-oil pinene fraction terpenes	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-261	3-Ethenyl-5-methyl-2-oxazolidinone (3395-98-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-262	[총칭명] [(Alkylsubstituted)-carbopolycycle-yl]-(alkylalkyl(C=1~5))-alkyl-carbomonocyclicsilanaminato]alkylmetal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-263	(4R)-4-(1-Methylethyl)-1-cyclohexene-1-propanal (1378867-81-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.406mg/L -물벼룩(EC50)=0.801mg/L -물벼룩만성(NOEC)=0.0252mg/L(21d) o 인체 유해성 -피부 자극성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2020-264	5,9-Dimethyl-4-decenal (689-65-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -조류(ErC50)=0.608mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=3.05mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-265	Mixture of 8-cyclohexadecen-1-one(3100-36-5) and 7-cyclohexadecen-1-one(2550-59-6) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.265mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-266	2,6-Dimethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-cyclohexen-1-ol (1401065-88-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.76mg/L o 인체 유해성 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-1	[총칭명] [(Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=6~10)]-oxa-aza-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-2	D-Gluconic acid reaction products with citric acid, EDTA and triethanolamine, sodium salts (68611-02-9)	기타	o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-3	Methylenebisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-methyl-2-propenoate (86752-96-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-4	[총칭명] Furandione polymer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle, (alkyl(C=1~6)alkylene(C=1~6)-alkan(C=2~5)diyl)carbomonocycle, alkyl(C=1~6)oxirane polymer with oxirane, substituted alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~6) ether, alkyl(C=1~6)-alkane(C=2~5)amine, polyphosphoric acids, oxepanone, polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=1~6) ether and hydro-H-pyran-one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-5	[총칭명] Fatty acids, tall-oil compds. with polyalkyl(C=1~5)enimine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-6	[총칭명] [[[[(Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(alkoxy(C=1~4) cycloalkyl(C=5~8)amino]carbomonocyclic]-hydroxy-substituted-cycloalken(C=3~6)ylidene]-cycloalken(C=5~8)ylidene]-(alkoxy(C=1~4)cycloalkyl(C=5~8))-alkyl(C=1~4)benzenaminium, inner salt compound with azacyclo-hexatriaconta-dodecaene-one	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-7	[총칭명] Substituted-acetyl-heteropolycycle-one, (8Z)-O-methyloxime, methanesulfonate (1:1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-8	2,5-Furandione polymer with 1-propene, potassium salt (62195-78-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2021-9	Dihydrogen hexahydroxyplatinate compound with 2-aminoethanol (1:2) (68133-90-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=0.583mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 양성 -염색체이상, 소핵 및 comet시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-10	[총칭명] 1,2,3,4-Tetrahydro-8-(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle-yl)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-11	[총칭명] Alkyl(C=1~4)[hydro-2-alkyl(C=1~4)-7-[alkyl(C=1~4)carbomonocycle-yl]heteropolycycle]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-12	[총칭명] [1,2-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-3-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-13	[총칭명] [2,3-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-1-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-14	Bromomethylmagnesium (75-16-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 33.5℃) -물반응성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2021-15	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide compd. with 4,4'-[[4-(ethylimino)-1(4H)-naphthalenylidene]methylene]bis[N,N-diethylbenzenamine] (1:1) (1252658-60-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=9.45mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-16	2-Nonyl-1H-benzimidazole (5851-50-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-17	2-(3'-Bromo[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1606981-69-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-18	[총칭명] Bromo-alkyl(C=3~5)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-19	9-(3-Bromophenyl)-9-phenyl-9H-fluorene (1257251-75-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-20	4-Fluoro-2-methoxy-5-nitrobenzenamine (1075705-01-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-21	3-Phenyl-1H-pyrazole-4-carboxaldehyde (26033-20-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-22	9-(9H-Carbazol-9-yl)-7H-benzo[c]carbazole (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-23	4-Bromo-1-iodo-2-nitrobenzene (112671-42-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-24	2-Chloro-4-(4-(2-naphthalenyl)phenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-25	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., diesters with 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (190454-06-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-26	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-27	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-28	[총칭명] [(Carbomonocycle-ylidene)(diphenylalkylene)[hydro-alkyl-carbopolycycle-ylidene]]alkylmetal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-29	4-tert-Butylpyridine (3978-81-2)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-30	Tris(2-pyridylmethyl)amine (16858-01-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-31	α,α',α''-1,2,3-Propanetriyltris[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (101661-95-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-32	[총칭명] (Alkyl-heteropolycycle-diyl)alkane(C=2~5)dione (O-acetyloxime)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-33	[총칭명] [Carbomonocyclic]-yl-([carbomonocyclic]-yl-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-hydroheteropolycycliccarbazole	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-34	[총칭명] [[(Alkyl(C=4~8)substituted)-alkoxy(C=2~6)-alkyl(C=1~5)-heteromonocycle]alkyl(C=1~5)ene]-alkane(C=3~7)dinitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-35	[총칭명] [[[[[Chloro-alkoxy carbomonocyclic]amino]carbonyl]-hydroxy-carbopolycyclic]azenyl]-[[[[(alkyl(C=1~6)amino)alkyl(C=1~8)]amino]carbonyl]carbomonocyclic] carbomonocyclic substituted-amide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-36	B-2-Dibenzothienylboronic acid (668983-97-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-37	Lauric acid, monoester with decaglycerol (34406-66-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-38	[총칭명] Carbomonocyclic-heteropolycyclic-carbomonocyclic-benzeneamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-39	(2Z)-2-(1,1-Dimethylethyl)-3-(2-fluorophenyl)-2-butenedinitrile (221131-04-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-40	[총칭명] Phenyl-(phenyl-carbopolycycle)-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-41	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocycleamine polymer with (alkyl(C=4~9)oxy)carbomonocyclic aldehyde and (alkylalkoxy(C=1~5))alkenyl(C=1~5)carbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-42	[총칭명] Alkyl(C=3~8) alkylalkenoate(C=2~7) polymer with alkylsubstitutedalkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), [(alkoxy(C=1~6)alkoxy(C=1~6))alkoxy(C=1~6)] alkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl(C=1~6)alkyl(C=4~9) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl alkylalkenoate(C=2~7) and carbomonocyclealkyl alkylalkenoate(C=2~7), compoud with polyphosphoric acids reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-43	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) polymer with [alkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) compound with polyphosphoric acid reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl(C=1~5)ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-44	[총칭명] Bis(di-alkyl(C=2~6)-alkylcarbomonocyclic) dicyano-[alkyl(C=5~9)-bis(oxy)]bis[(dialkyl(C=2~6)substituted)-alkylheteromonocyclic]dialkenoate(C=1~5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-45	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid compd. with 2-phenyl-1H-imidazole (1:1) (1432590-91-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-46	[총칭명] [Alkane(C=2~7)yl oxyalkylene]oxirane polymer with siloxanes and silicones, alkyl, α-alkyl(C=3~8)-ω-hydrogen and alkylene(C=1~5)-amine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-47	2-Fluorobenzonitrile (394-47-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-48	Tetrachlorobis(tetrahydrofuran)zirconium (21959-01-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-49	[총칭명] Heteropolycyclic naphthyl diphenyl triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-50	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=5~9)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromonocycle], sulfate (salt)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 유독물질임
2021-51	N,N,N-Triethylethanaminuium, (OC-6-11)-hexahydroxyplatinate(2-) (2:1) (1912392-88-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-52	4'-Chloro[1,1'-biphenyl]-4-carboxaldehyde (80565-30-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-53	9H-Fluoren-9-ylmethyl N-decyl-N-(2-oxoethyl)carbamate (239088-22-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-54	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=1~5)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromonocycle], sulfate (salt)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 유독물질임
2021-55	Nickel(2+) neodecanoate (85508-44-7)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.0744~0.276mg Ni/L -조류(EC50)=0.0815~0.148mg Ni/L o 인체 유해성[1)] -니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 -만성 활성 폐 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향이 관찰됨 -발암성 구분 1A에 해당	o 분류 및 표시 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-56	[총칭명] Metal bis{[bis(alkylsubstituted)heteropolycyclic-yl]carbomonocyclic sulfonate}	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-57	(Dimethoxymethylsilyl)methyl 2-methyl-2-propenoate (121177-93-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-58	[총칭명] [Biphenyl]-yl-[(phenyl-heteropolycyclic)phenyl]-[terphenyl]-amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-59	[총칭명] N,N'-[Sulfonylbiscarbomonocycle]bis(substituted-{[alkoxy(C=1~5)-(carbomonocycliccarbamoyl)carbomonocyclic]diazenyl}-carbopolycyclicamide)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5.7 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-60	[총칭명] H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)alkoxy(C=1~5)silane, hydrolyzed	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-61	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-62	[총칭명] 2H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)ethoxysilane, hydrolyzed	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-63	[총칭명] Dicarbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-64	Diphenyl phenylphosphonate (3049-24-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-65	[총칭명] Carbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-66	[총칭명] Carbomonocyclic-((alkyl-heteromonocyclic)-carbomonocyclic)pyridine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-67	[총칭명] (Carbomonocyclic)-substituted-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-68	[총칭명] (Substituted[carbomonocyclic])-carbomonocyclic-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-69	[총칭명] Bicarbomonocycle-dimethyl(carbomonocycle-H-carbopolycycle-carbomonocycle)-H-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-70	[총칭명] [Alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)]bis(heteromonocycle) polymer with (amino alkyl alkyl(C=1~4))(amino alkyl ethoxy)poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~4)diyl)], sulfate (salt)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"는 유독물질임
2021-71	Methyl 2-bromo-3-hydroxypropanoate (7691-28-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-72	[총칭명] [(Dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-(tetrahydro-dioxo-phenylheteropolycyclic)carbomonocyclesulfonamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-73	[총칭명] [[[(Substituted-dihalogenated[bicarbomonocycle])substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-74	[총칭명] [[Bis[[(substituted carbonyl)-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle-sulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-75	[총칭명] Tetrahalogen-[(substituted)alkyl]-heteropolycycle-dione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-76	[총칭명] [(Alkyl(C=1-3)-1-substituted-2-alkenyl(C=2-4))oxy]alkyl(C=1-4)] alkane(C=4-8)dioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) alkyl(C=1-3)-alkenoate(C=2-4) reaction products with oxoheteromonocycle homopolymer alkyl(C=1-4)alkyl(C=3-6) ester	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-77	[총칭명] Alkyl(C=2~5) alkenoate(C=11~14) reaction products with (alkyl(C=1~4)substituted)carbomonocycle, alkyl(C=1~4)-siloxane and methoxyalkenyl(C=8~11)silane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-78	[총칭명] Substituted-alkyl-carbomonocyclic-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-79	2(3H)-Benzothiazolethione, cobalt(2+) salt (2:1) (29904-98-1)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -어류(LC50)=0.52mg Co/L -물벼룩(EC50)=0.42~0.605mg Co/L -조류(EC10)=0.0049mg Co/L o 인체 유해성[1)] -코발트 이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성 -코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴 -발암성 구분 1B에 해당	o 분류 및 표시 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-80	Thionyl chloride reaction products with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-hydroxyethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and thiourea (1852527-71-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Thionyl chloride (CAS No. 7719-09-7)"은 유독물질임
2021-81	1,2,3,4-Tetramethyl-1,3-cyclopentadiene (4249-10-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 42℃) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-82	[총칭명] (Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(7-nitro-9,9-di-alkenyl(C=2~5)-9H-carbopolycyclic-yl)methanone, O-acetyloxime	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-83	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized, calcium salts (1850357-57-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-84	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized (1883583-80-9)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-85	[총칭명] Dihydro-(pentaalkenyl(C=2~9))-dioxoheteromonocycle polymer with alkenyl(C=15~22)-hydroxypoly(substituted-alkanediyl) and alkyl(C=16~23)-hydroxypoly(oxy-alkanediyl) compound with dialkyl(C=1~8)-alkane(C=2~9)diamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-86	1,3-Bis(2-oxiranylmethyl)-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (69731-45-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험[1)]: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-87	[총칭명] Metal halogen substituted phosphorothioate sulfide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-88	2-Chloro-4-(3-dibenzofuranyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (2142681-84-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-89	11-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-11,12-dihydroindolo[2,3-a]carbazole (1449754-80-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-90	9-[4'-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)[1,1'-biphenyl]-3-yl]-9H-carbazole (1385826-87-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-91	1,1'-[2-Ethyl-2-[[(1-oxo-2,4-hexadien-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2,4-hexadienoate (2307636-51-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.69 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-92	4-Chlorophthalic anhydride (118-45-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-93	[총칭명] Phenyl-phenyl-heteropolycyclic-phenyl-diphenyl-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-94	Tributylphosphine (998-40-3)	기타	o 물리·화학적 특성 -자연발화성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 2.91 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=28.425mg/L -물벼룩(EC50)=19.821mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-95	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(3-mercaptopropyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-81-3)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-96	[총칭명] [[[[[(Dialkylalkyl(C=2~6))-[[(dialkylalkyl(C=2~6))phenyl]-tetrahydro-disubstitutedheteropolycyclic]phenyl]alkyl]-dihydro-disubstituted-isoindol-yl]diazenyl]-dihydro-alkyl-substituted-heteromonocyclic]carbomonocyclesulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-97	[총칭명] Dialkyl-[[(alkyl-substituted-alkenyl(C=2~7))oxy]alkyl(C=1~6)]carbomonocyclic-alkanaminium chloride polymer with (dialkylamino)alkyl(C=1~6) alkyl-alkenoate(C=2~7), dialkyl-alkenamide(C=2~7), alkylenealkanedioic(C=3~8) acid, 2-propenamide and sodium alkyl-alkene(C=2~7) sulfonate, sulphates	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 유독물질임
2021-98	(T-4)-Molybdenum chloride oxide ($MoCl_2O_2$) (13637-68-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-99	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-alkyl-heteropolycycleamine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-100	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [[(substituted alkyl(C=1~5))carbomonocyclic]alkene(C=1~5)]-alkane(C=3~7)dioate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-101	α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated (405161-39-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8), Phosphorus oxide (CAS No. 1314-56-3)"은 유독물질임
2021-102	[총칭명] [[(Dialkyl-heteromonocyclic)alkyl]-heteropolycyclic] metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-103	[총칭명] Tetrahalogen-dihydro-disubstituted-heteropolycycle-alkanoic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-104	[총칭명] Dihalogenated-bis[(dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-dialkyl-dihydroheteropolycyclictriphenodioxazindisulfonamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-105	[총칭명] [[Dihydro-alkyl-substituted-[(heteropolycyclic-)alkyl]-heteromonocyclic]benzenesulfonato]metal, hydrogen	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-106	[총칭명] Bis(substitutedcarbomonocycle)-dihydro-alkylheteropolycyclic-dione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-107	[총칭명] (Heteropolycyclic-naphthyl)-dicarbomonocyclic-triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-108	Bis(tetra-n-butylphosphonium)pyromellitate (2177262-81-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-109	2-(4-Bromophenyl)benzoxazole (3164-13-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-110	2-(2-Methoxyethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (45103-58-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-111	1,3-Difluoro-2-isothiocyanato-5-[(4-pentylphenyl)ethynyl]benzene (313472-50-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-112	4-Butyl-4'-[2-(3,5-difluoro-4-isothiocyanatophenyl)ethynyl]-1,1'-biphenyl (900518-51-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-113	Hexanedioic acid polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 3-methyl-1,5-pentanediol (122310-07-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-114	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol (162005-47-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-115	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol (76962-70-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-116	2-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (94994-62-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-117	Divinyl adipate (4074-90-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.896mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-118	6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (2122228-97-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-119	Octahydro-3H,3''H-dispiro[4,7-methanoisobenzofuran-5,1'-cyclopentane-3',5''-[4,7]methanoisobenzofuran]-1,1'',2',3,3''(4H,4''H)-pentone (1312366-93-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-120	4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] (15499-84-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-121	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)-azadibenzocarbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-122	1,1'-(2-Isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl) 2-propenoate (886577-76-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-123	[총칭명] [[Halogenated-[[[[(dialkylalkyl(C=2~6))-[[(dialkylalkyl(C=2~6))carbomonocycle]-tetrahydro-dioxoheteropolycyclic]carbomonocycle]alkyl]-dihydro-dioxo-isoindol-yl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-124	1,2-Propanediol polymer with 2-ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane (2200241-90-1)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-125	[총칭명] ((Dibenzo-furan-yl)-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-carbomonocyclicheteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-126	1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (1149760-04-2)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)>4.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg[1)] -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-127	1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (274248-09-8)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.116mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-128	Formaldehyde polymer with 1,1'-biphenyl and phenol, glycidyl ether (1201169-35-8)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2021-129	Mixture of 2,5-furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, ester with α-methyl-ω-hydroxylpoly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt and α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (부여되지 않음)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8), Ammonia hydroxide (CAS No. 1336-21-6) 및 Methanol (CAS No. 67-56-1)"은 유독물질임
2021-130	4-Ethyl-4'-methyl-1,1'-biphenyl (76708-90-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 5.98 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-131	Pentyl 2,5-bis[[4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoyl]oxy]benzoate (185993-72-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-132	1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione (1631-26-1)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-133	Fatty acids, (C=15~18), tetramethylpiperidinol esters (86403-32-9)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.1405~0.25mg/L -물벼룩(EC50)=0.1067mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-134	Hexahydro-5,5-dimethyl-2-propyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-1(5H)-one (1392277-05-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.79mg/L o 인체 유해성 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-135	[총칭명] Reaction products of cyclohexanamine, alkylamine and 1,1'-methanediylbis(4-isocyanatobenzene)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 6 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Cyclohexylamine (CAS No. 108-91-8)" 및 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2021-136	[총칭명] Alkanedioic(C=10~14) acid polymer with alkyl(C=4~8) alkyl-propenoate, alkanedioic(C=6~10) acid, alkanediol(C=6~10), α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-alkanediyl(C=1~5))], hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-propenoate, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], alkyl alkyl-propenoate, alkyl-propenoic acid and alkanolide(C=6~10)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2021-137	[총칭명] Alkyl(C=1~10) diglycol methacrylate polymer with alkyl(C=1~10) methacrylate and (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, compd. with (chloromethyl)benzene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임
2021-138	N2,N2'-1,6-Hexanediylbis[N4,N6-dibutyl-N2,N4,N6-tris(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine, N-allyl derivs., oxidized, hydrogenated (1902936-62-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow)> 5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-139	2-Butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (13532-94-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=25.026mg/L -물벼룩(EC50)=94.938mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-140	2-[4-(Phenylmethoxy)phenyl]ethyl decanoate (848484-93-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-141	[총칭명] Alkyl(C=1~10) methacrylate polymer with (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, diblock, compd. with (chloromethyl)benzene	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임
2021-142	[총칭명] Substituted-carbopolycyclecarboxylic acid compd. with heteropolycycle (1:1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 1.27 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님[1)] -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-143	2,5-Furandione reaction products with polybutadiene (68441-88-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임
2021-144	[총칭명] Hydroxyalkyl(C=1~8) alkenoate(C=1~10) reaction products with bis(alkyl(C=1~5)alkyl) hydrogen substituted-dithioate and alkyl(C=1~5) phosphonate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=48mg/L -물벼룩(EL50)=2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-145	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with mixture of carbomonocycledialkanol, [oxybis(alkylene)]biscarbomonocyclealkanol and [(hydroxyalkyl)carbomonocyclic]alkyl [(hydroxyalkyl)carbomonocyclecarboxylate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-146	(6E)-6-(2,4,4-Trimethylcyclopentylidene)hexanal (1429808-42-3)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.98 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=0.29mg/L o 인체 유해성 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-147	2,2,4,4,6,6-Hexaphenoxy-2λ5,4λ5,6λ5-1,3,5,2,4,6-triazatriphosphorine (1184-10-7)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-148	[총칭명] Hydroxy bis(hydroxyalkyl(C=1~4)oxolanyl)oxy(hydroxyalkyl(C=1~4))oxane-triol polymer with formaldehyde and 2-methylphenol, hydrolyzed, alkyl(C=1~7) ethers	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "2-Methylphenol (CAS No. 95-48-7)"은 유독물질임
2021-149	(Z)-1-Chloro-2,3,3-trifluoropropene (1263679-68-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=110mg/L -물벼룩(EC50)=39.7mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-150	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,6-diisocyanatohexane (62292-90-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)", "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2021-151	Amines, bis(hydrogenated palm-oil alkyl)hydroxy (1374859-51-4)	기타	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성[1)] -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-152	(SP-4-1)-[[2,2′,2′′,2′′′,2′′′′,2′′′′′,2′′′′′′-[(33,44-Dihydro-11H,22H,45H,47H-tetraphenothiazino[2,3-b:2′,3′-g:2′′,3′′-1:2′′′,3′′′-q]porphyrazine-6,10,17,21,28,32,39,43-octayl-κN45,κN46,κN47,κN48)octakis(thio)]octakis[benzenaminato]](2-)]copper (1346550-13-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-153	[총칭명] Dialkyl(C=1~6) alkenedioate(C=2~7) polymer with substituted-trialkylsubstituted-alkyl carbomonocycle and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-154	[총칭명] Isophorone diisocyanate polymer with aminoalkyl(C=2~6)trialkoxysilane, oxo-heteromonocycle polymer with alkane(C=4~8)diol and alkane(C=3~7)diol, bis(hydroxyalkyl(C=1~3))alkanoic(C=3~8) acid and triethylamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-155	4-[[4-[(2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonic acid (1010686-57-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-156	[총칭명] Bis([bicarbomonocyclic]-yl)-dialkyl-dicarbomonocyclic-carbopolycyclic-diamine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-157	Fatty acids, coco, iso-Bu esters (91697-43-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-158	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3'-(9H-carbazol-9-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1464822-27-2)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 6.5 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-159	N,N-Bis(1-methylpropyl)silanamine (914981-36-5)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 28℃) -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-160	[총칭명] Fatty acids, (C=20~24), alkyl esters	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-161	1,5-Diisocyanatopentane (4538-42-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -흡입(LC50)=0.053mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -피부 및 호흡기 과민성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-162	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol polymer with 1,6-diisocyanatohexane (81217-96-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -반복투여독성 (NOAEL)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2021-163	Butylmagnesium chloride (693-04-9)	기타	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-164	Tripotassium propylsilanetriolate (93857-00-2)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성[1)] -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-165	[4-[4,5-Dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)][3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]chromate(3-), trisodium (85959-76-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-166	[총칭명] (Carbomonocycle-yldiphenylalkyl)-hydro-alkyl-carbopolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-167	[총칭명] Alkoxy(C=3~6) alkyl(C=2~5)carbomonocyclic alkoxy(C=1~4) dihalogenated heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-168	2-Dodecyl-1-hexadecanol (72388-18-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-169	B-[4-(2-Naphthalenyl)phenyl]boronic acid (918655-03-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-170	[총칭명] (Alkyl(C=1~4)-heteromonocycle-yl)spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-carbonitrile	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-171	Phenol polymer with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene, cyanate (119505-06-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-172	Tris[2-(hydroxy-κO)propanoato-κO]aluminum (18917-91-4)	기타	o 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-173	1,1,3,3-Tetramethyl-1-[2-(trimethoxysilyl)ethyl]disiloxane (137407-65-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-174	[총칭명] Bromo-hydroxy-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-175	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-(2-oxiranylmethoxy)propyl group-terminated reaction products with N1,N1-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N3,N3-dimethyl-1,3-propanediamine, Et 2-chloroacetate-quaternized, acetates (salts) (1236007-60-5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-176	2-Ethoxyphenol (94-71-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-177	Tetrakis[({bis[4-(dimethylamino)phenyl] and 4-(methylamino)phenyl} or {4-(dimethylamino)phenyl and bis[4-(methylamino)phenyl]} or {tris[4-(dimethylamino)phenyl]}methylium)](C=12)-(branched and/or linear)-alkyl-(4-sulfonatophenoxy)benzenesulfonate and oxybis[(C=12)-(branched and/or linear)-alkyl-benzenesulfonate] (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-178	[총칭명] 3'-[4-Carbomonocyclic-6-heteropolycycle-heteromonocyclic]biphenyl-substituted	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-179	[총칭명] ((Naphthalen-2-yl)carbomonocyclic)-carbomonocyclic-(spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-4-yl)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-180	[총칭명] ((Naphthalen-1-yl)carbomonocyclic)-carbomonocyclic-(spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-2-yl)-heteromonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-181	2-Propenenitrile reaction products with tetraethylenepentamine (68412-45-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-182	Reaction product of ammonium molybdenum oxide, 2,2'-(9-octadecen-1-ylimino)bisethanol and α,α'-[[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10~20mg/L -물벼룩(EC50)=6.8mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "2,2'-(9-octadecen-1-ylimino)bisethanol (CAS No. 25307-17-9)"은 유독물질임
2021-183	[총칭명] Reaction mixture of [[(substituted-alken-yl)oxy]-bis[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]-bis[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkyl substituted-[[(substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]oxa-azadocos-enoate and [[[(substituted-alkenyl)oxy]-bis[[(substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]alkyl(C=1~5)]-[[(substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]-alkanediyl alkenoate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-184	[총칭명] [[[[[(Substituted-dialkylcarbomonocycle)alkyl]-alkylcarbomonocycle]substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]-[(dialkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=3~7)]benzenesulfonamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2021-185	[총칭명] [[Bis[(dihydro-oxo-heteropolycyclic)substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocyclesulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-186	[총칭명] [[Bis[[(substitutedcarbonyl)-alkoxyphenyl]substituted]-hetermonocyclic]substituted]-alkoxycarbomonocyclesulfonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-187	[총칭명] [[[[[[Bis[[(dialkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=2~6)]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle]sulfonyl]carbomonocycle]diazenyl]-(dihydro-oxo-heteropolycyclic)-oxo-alkanamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-188	[총칭명] Reaction products of pyrrolidine with alkanediol diglycidyl ether and sulfuric acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Pyrrolidine (CAS No. 123-75-1)" 및 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"는 유독물질임
2021-189	[총칭명] (Dibenzofuran-yl)carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-190	Reaction mixture of 3-hydroxy-2,2-bis(hydroxymethyl)propyl acrylate(55919-77-2), 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediyl diacrylate(53417-29-1), 2-(hydroxymethyl)-2-[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate(3524-68-3) and 2,2-bis[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate(4986-89-4) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-191	5,5'-(1,4-Phenylene) 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylate (2770-49-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-192	1-[6-[2-[(Acetyloxy)imino]-3-cyclohexyl-1-oxopropyl]-9-ethyl-9H-carbazol-3-yl]-1,2-octanedione, 2-(O-acetyloxime) (2056881-82-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-193	5,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-3-[3,5-dimethyl-4-[[2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-12-methyl-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-yl]oxy]phenyl]-2(3H)-benzofuranone (1803088-15-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이 시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-194	2-(4-Fluorodibenzo[b,d]furan-1-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-195	2-Propyn-1yl 1H-imidazole-1-carboxylate (83395-38-4)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-196	[총칭명] Tris(4-heteropoylcyclic-carbomonocyclic)amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-197	3'-(4-Chloro-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (2260561-71-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-198	[총칭명] (Dicarbomonocyclic)heteromonocyclic-naphthalenyl-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-199	[총칭명] Alkyl-carbopolycycle-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-200	Propyl-1,3-cyclopentadiene (27288-07-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-201	2-(1H-Benzotriazol-1-yl)butanedioic acid (64598-03-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-202	S-[3-(Triethoxysilyl)propyl] octanethioate reaction products with 2-methyl-1,3-propanediol and 3-(triethoxysilyl)-1-propanethiol (922519-17-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-203	[총칭명] Bromo-1-hydroxy-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-204	9-(4-Bromophenyl)phenanthrene (853945-49-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-205	O-Phthalaldehyde (643-79-8)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-206	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated polymers with Me silsesquioxanes, tetra-Me silicate (H4SiO4) and vinyl group-terminated di-Me siloxanes, trimethylsilyl esters (1013922-83-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-207	10-(1-Naphthalenyl)-9-(2-naphthalenyl)anthracene (855828-36-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-208	2,4-Dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one (122333-30-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.06mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-209	4-(1-Naphthalenyl)-N-[4-(1-naphthalenyl)phenyl]benzenamine (897671-74-8)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-210	[총칭명] [({[{(Substituted-dialkylbenzyl)-dialkylphenyl}substituted]-hydroxy-heteromonocyclic)substituted]benzenesulphonic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-211	2-(4-Aminophenyl)-1H-benzimidazol-6-amine (7621-86-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-212	3-[3-[1,3,3,3-Tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propoxy]-1,2-propanediol (70280-68-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-213	4-(Aminomethyl)-1,8-octanediamine (1572-55-0)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -경피(LD50)=480mg/kg -흡입(LC50)=0.11mg/L -피부 부식성 물질임[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-214	[총칭명] Oxepanone polymer with hydro-2H-pyran-one, alkanoate(C=10~14) reaction products with alkenamine-alkenimine polymer and glycidyl o-tolyl ether compds. with polyalkene-polyalkene(C=2~6) glycol hydrogen succinate mono-alkane(C=1~5) ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-215	[총칭명] 6-Carbomonocycle-[phenyl-anthracenyl]-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성[1)]	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-216	2-[[(3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-propenoate (885331-05-5)	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-217	N-(Difluorophosphinyl)sulfamoyl fluoride, lithium salt (1:1) (1217886-69-5)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50)<5mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-218	[총칭명] Carbomonocyclic-[(carbomonocyclic)-carbopolycyclic]-heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-219	Dodecahydro-2,6-methano-2H-oxireno[3',4']cyclopenta[1',2':6,7]naphth[2,3-b]oxirene (55553-81-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-220	Dodecahydro-2,6:3,5-dimethano-2H-oxireno[3',4']cyclopenta[1',2':6,7]naphth[2,3-b]oxirene (37777-17-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-221	B-Spiro[9H-fluorene-9,8'-indolo[3,2,1-de]acridin]-2-ylboronic acid (1520030-54-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-222	[총칭명] Amides from adipic acid, tail-oil fatty acids and alkyl(C=1~8)ene substituted, compds. with polyalkyl(C=1~8)ene glycol alkyl(C=10~15) ethers succinates and polyalkyl(C=1~8)ene–alkyl(C=2~7)ene glycol hydrogen succinate alkyl(C=1~7) ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-223	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(2-butoxy-1-methylethyl) ether (457074-04-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2021-224	[총칭명] Alkylphenoxyl[(cyclopentadiene-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5))[carbopolycyclic-ylidene]]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-225	1,5-Pentanedithiol (928-98-3)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-226	[총칭명] Dihalogenated substituted carbomonocyclic ethynyl alkyl(C=4~7) bicarbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-227	[총칭명] Alkyl(C=2~5)cyclohexyl dihalogenated substituted bicarbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-228	[총칭명] Substituted alkane(C=5~9) polymer with alkyl-heteromonocycle and hydroxyl-(hydroxyalkyl)-alkylalkanoic(C=2~5) acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-229	1,1'-[2-Ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propanediyl] 3-mercaptobutanoate (590678-06-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-230	4'-Chloro-2-(methylsulfinyl)-1,1'-biphenyl (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-231	4'-Chloro-2-(methylthio)-1,1'-biphenyl (1639238-97-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-232	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkylphenoxyl[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5))[carbopolycyclic-ylidene]]metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-233	[총칭명] Trihalogenated substituted alkyl(C=3~6) terphenyl	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-234	3-Bromobenzophenone (1016-77-9)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-235	(T-4)-Tris(N-methylethanaminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]niobium (864150-47-0)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A)[1)] -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-236	1,4-Dioxan-2-one (3041-16-5)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=85.94mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-237	(4-Carboxybutyl)triphenylphosphonium bromide (17814-85-6)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-238	[[(4a,4b,8a,9,9a-η)-2,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-9H-fluoren-9-ylidene](diphenylmethylene)[(1,2,3,4,5-η)-3-butyl-2,4-cyclopentadien-1-ylidene]]dichlorozirconium (1138454-45-1)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-239	Dialuminium dysprosium europium strontium tetraoxide (201426-52-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=6.8mg/L -물벼룩(EC50)=13mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-240	O-(2-Mercaptoethyl)-O'-phenoxypolyethylene glycol (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.16mg/L -물벼룩(EC50)=0.469mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-241	1-Ethyl-3-methylimidazolium, diethyl phosphate (1:1) (848641-69-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.27mg/L(aerosol) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-242	N-(Aminoiminomethyl)urea, phosphate (1:?) (17675-60-4)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>35mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=32.2mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-243	3-Bromobenzoic acid (585-76-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-244	[총칭명] Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5), alkyl-carbomonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) and tetrahydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-245	[총칭명] N-(Dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-N-dicarbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-246	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanaminato(2-)-κN]bis(N-methylethanaminato)hafnium (1400865-78-2)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)	o 분류 및 표시 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-247	(9Z)-N-[3-(Dimethylamino)propyl]-9-octadecenamide (109-28-4)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.2487mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-248	(4E)-5-Cyclohexyl-2,4-dimethyl-4-pentenal (1449104-34-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질임 -조류(ErC50)=0.811mg/L o 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-249	1-Decyl-4-methylpyridinium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (802333-90-0)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.03mg/L ※ 곱셈계수: 10 o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-250	1-Decen-4-yne (24948-66-1)	유독물질에 해당함	o 물리·화학적 특성 -인화성 액체(인화점: 59.3℃) -옥탄올・물분배계수(log Pow): 4.468 o 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.564mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

※ 비 고

가. 급성독성의 시험동물은 경구와 흡입은 랫드(rat), 경피는 랫드(rat) 또는 래빗(rabbit) 기준임

나. 급성흡입독성 및 어류, 물벼룩, 조류독성시험의 노출시간은 각각 4시간 및 96시간, 48시간, 72시간 기준임

다. "1)"는 해당란의 화학물질에 대한 유사물질 시험자료임

[별표] 유해성심사결과

2. 기존화학물질

고유번호	2020-001	기존물질 고유번호	KE-28209
화학물질명칭 (CAS No.)	Phenol (108-95-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-332
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 내지 분홍색 결정(crystalline solid)
	물용해도	84g/L(20℃)
	녹는점/어는점	40.9℃
	끓는점	181.8℃(1,013hPa)
	증기압	0.2hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.47
	밀도	1.132g/㎤(25℃), 1.05g/㎤(50℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=9.89(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=300mg/kg(mouse)
	급성경피독성	LD50=660~707mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC0=900mg/㎥(rat, 8시간, air)에서 눈, 코 점막에 자극성, 경련 등 영향 관찰, 급성독성(흡입) 구분 4에 해당
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig, mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험) 양성(in vitro, Sister chromatid exchanges(SCE), CHO cells, human lymphocytes) 양성(In vitro Unscheduled DNA synthesis(UDS), SHE cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL=71mg/kg bw/day(90일, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=60mg/kg bw/day(모체독성) 및 120mg/kg bw/day(발달독성)(rat, oral) NOAEL=70mg/kg bw/day(수컷), 93mg/kg bw/day(암컷)(모체, 2세대독성, rat, oral)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=8.9mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=14.9mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=156mg/L(72시간), 61.1mg/L(96시간)(P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=20ppm(14일, O. latipes) NOEC=0.077mg/L(60일, C. mrigala)
	물벼룩만성독성	EC10=0.46 mg/L(16일, D. magna)
	육생식물독성	EC50=79mg/kg dw(14일, L. sativa)
	육생무척추동물독성	LC50=136mg/kg dw(14일, E. fetida)
	활성슬러지호흡저해	IC50=21mg/L(24시간, Nitrosomonas sp., 질산화 저해농도)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=39~91

고유번호	2020-002	기존물질 고유번호	KE-03719
화학물질명칭 (CAS No.)	1,3-Butadiene (106-99-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-693
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1B - 발암성(3.6) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 기체
	물용해도	735mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-108.9℃(1atm)
	끓는점	-4.41℃(1atm)
	증기압	2,170hPa(16.85℃), 2,550hPa(21.85℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.99(25℃)
	밀도	-
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	고압가스(액화가스)에 해당
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=285mg/L(rat, 4시간, gas)
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse) 양성(설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC=1,000ppm(105주, rat, inhalation)
	생식독성	NOAEC=40ppm(모체 및 태아 독성, mouse, inhalation)
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(mouse, inhalation)
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-003	기존물질 고유번호	KE-23526
화학물질명칭 (CAS No.)	Isoprene (78-79-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-932
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	휘발성 무색 액체
	물용해도	642mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-145.95℃(1atm)
	끓는점	34℃(1atm)
	증기압	63,397Pa(21.1℃), 77,973Pa(26.6℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.42(20℃)
	밀도	0.68g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 1), 인화점: -54℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.21cP(20~25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC=613mg/㎥(90일, rat, inhalation)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1B에 해당(mouse, inhalation)
환경유해성	어류급성독성	LC50=7.43mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=5.77mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>35.2mg/L(72시간,P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-004	기존물질 고유번호	KE-23774, KE-23776
화학물질명칭 (CAS No.)	Dinitrotoluene (25321-14-6) 2,4-Dinitrotoluene (121-14-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-695
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	주황색 고체
	물용해도	166mg/L(2,4-DNT), 258mg/L(2,5-DNT), 145mg/L(2,6-DNT)
	녹는점/어는점	56~59℃(DNT), 70.5℃(2,4-DNT)
	끓는점	250℃, 300℃(2,4-DNT)
	증기압	0.000079hPa(2,4-DNT, 20℃), 0.000338hPa(2,5-DNT, 20℃), 0.000149hPa(2,6-DNT, 20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.98(2,4-DNT)
	밀도	1.52g/㎤(DNT, 15℃), 1.321g/㎤(DNT, 69.6~71℃)
	입도분석	413nm(2,4-DNT)
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=13.35(2,4-DNT)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=268mg/kg(DNT, rat)
	급성경피독성	급성독성(경피) 구분 3에 해당
	급성흡입독성	LC50=0.36mg/L(2,6-DNT, 4시간, rat, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(DNT, rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(DNT, rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(DNT, guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험, 2,4-DNT) 양성(염색체이상시험, human peripheral lymphocytes, 2,4-DNT) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse, DNT) 양성(Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test(TG 486), rat, oral, DNT)
	반복투여독성	LOAEL=1mg/kg bw(2,4-DNT, 28일, dogs, diet) LOAEL=3.5mg/kg bw(DNT, 104주, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=14mg/kg bw/day(모체독성) 및 150mg/kg bw/day(발달독성)(DNT, rat, oral) NOAEL=3.5mg/kg bw/day(DNT, rat, oral) LOAEL=0.57mg/kg bw/day(2,4-DNT, rat, oral)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당(104주, rat, oral, 간암 및 간종양 등의 영향이 관찰됨)
환경유해성	어류급성독성	LC50=32.5mg/L(2,4-DNT), 19.8mg/L(2,6-DNT)(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=35.0mg/L(2,4-DNT), 21.7mg/L(2,6-DNT)(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=0.08mg/L(2,4-DNT, 96시간, M. aeruginosa)
	어류만성독성	NOEC=0.27mg/L(2,4-DNT, 90일, O. mykiss)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.02mg/L(2,4-DNT, 21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC5=0.55mg/L(2,4-DNT, 20시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 생분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=2.09(DNT), log Koc=2.07(2,4-DNT)

고유번호	2020-005	기존물질 고유번호	KE-28303
화학물질명칭 (CAS No.)	N-Phenylbenzenamine; Diphenylamine (122-39-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-936
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	갈색 결정성 고체
	물용해도	55.4mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	53.2℃(1atm)
	끓는점	302℃(760mmHg)
	증기압	0.033Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.42
	밀도	1.158g/㎤(15~20℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=0.79(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=300mg/kg(guinea pig)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=1.46mg/L(rat, 4시간, 순도 31%)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험) 음성(In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test(TG 476), Mouse lymphoma) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL=12mg/kg/day(90일, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=50mg/kg/day(모체독성, rat, oral) NOAEL≥100mg/kg/day(발달독성, rat, oral) NOAEL=125mg/kg/day(2세대 생식독성, rat, oral)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=6.6mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=1.45mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=0.764mg/L(72시간, R. subcapitata)
	어류만성독성	LC50=3.4mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=51~253
	흡착 및 탈착	Koc=500~2,000

고유번호	2020-006	기존물질 고유번호	KE-29374
화학물질명칭 (CAS No.)	Acrylamide (79-06-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-171
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1B - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정형 고체
	물용해도	2,155g/L(30℃)
	녹는점/어는점	84.5℃
	끓는점	103℃(0.67kPa), 116.5℃(1.4kPa), 136℃(3.3kPa)
	증기압	0.9Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.9
	밀도	1.122g/mL(30℃)
	입도분석	D50=355㎛(22.8℃)
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa 15.4(acid), -0.83(base)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=177mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=1,148mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(human)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, chinese hamster lung cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse) 양성(in vivo mammalian somatic cell assays, in vivo mammalian germ cell assays, in vivo liver UDS test) 양성(설치류 우성치사시험, rat) 양성(포유류 골수세포를 이용하는 염색체이상시험, 포유류 정원세포를 이용하는 염색체이상시험)
	반복투여독성	NOAEL=0.5mg/kg/day(2년, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=5mg/kg/day(10~11주, rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=180ppm(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=98mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	IC50>50mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-007	기존물질 고유번호	KE-24109
화학물질명칭 (CAS No.)	N-Methylformamide (123-39-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-937
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	>1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-5.4℃
	끓는점	196.2℃(951.7mBar)
	증기압	약 0.2hPa(20℃), 1.1mBar(39.7℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.87(25℃)
	밀도	1g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.99mPa·s(15℃),1.65mPa·s(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=1,289mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>4.1mg/L(rat)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)] 음성(설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC=200ppm(90일, rat, inhalation)[1)]
	생식독성	NOAEL=22mg/kg/day(11일, rat, oral) NOAEL<1,000ppm(부모, 1세대)(mouse, oral)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>1,000mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>1,000mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC≥100mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC10>1,995mg/L(30분, industrial)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-008	기존물질 고유번호	97-3-470
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morpholino-phenyl)-1-butanone (119313-12-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-880
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	연노란색 분말
	물용해도	5.9mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	113.2℃(1atm)
	끓는점	275℃ 이상에서 분해
	증기압	$<2.5\times10^{-7}$Pa(20℃), $<6.0\times10^{-7}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.91(pH6.1, 25℃)
	밀도	1.21×103kg/㎥(22℃)
	입도분석	D50=55㎛
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 음성(유전자변이시험(TG 476), mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(소핵시험, hamster)
	반복투여독성	NOAEL=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=100mg/kg bw/day(rat, female, oral, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.46mg/L(96시간, B. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50>0.8mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>2mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC≥0.21mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-009	기존물질 고유번호	KE-23982
화학물질명칭 (CAS No.)	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol; Bisphenol A (80-05-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-934
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	흰색 결정성 고체
	물용해도	298~301mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	154~156.5℃
	끓는점	360℃(1,013hPa)에서 분해
	증기압	$4.12x10^{-9}$hPa(25℃), $1.61x10^{-9}$hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.4(21.5℃)
	밀도	1.2g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=11.3
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,000~5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=3,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>0.17mg/L(rat, 6시간, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	LOAEL=600mg/kg/day(28일, rat, oral) NOAEL=50mg/kg/day(90일, mouse, oral) LOEC=10mg/㎥(90일, rat, inhalation)
	생식독성	NOEL=50mg/kg/day(mouse, oral)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=4.6mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=10.2mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=2.73mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.016mg/L(444일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.025mg/L(328일, M. cornuarietis)
	육생식물독성	NOEC=20mg/kg soil dw(21일, L. esculentum)
	육생무척추동물독성	NOEC=32mg/kg soil dw(14일, E. andrei) NOEC=500mg/kg/day(28일, F. candida) NOEC=100mg/kg/day(28일, Enchytraeus sp.)
	활성슬러지호흡저해	NOEC≥320mg/L(18시간, P. putida)
	저서생물만성독성	NOEC=22mg/kg sediment dw(28일, L. variegatus)
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=2.8~2.97

고유번호	2020-010	기존물질 고유번호	KE-23971
화학물질명칭 (CAS No.)	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-dibromophenol]; Tetrabromobisphenol A (79-94-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-933
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정성 분말
	물용해도	1.26mg/L(pH7, 25℃)
	녹는점/어는점	180℃
	끓는점	316℃에서 끓기 전에 분해
	증기압	$<1.19x10^{-5}$Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=5.903(25℃)
	밀도	1.75g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=43.15㎛
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=9.40(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL=1,000mg/kg/day(90일 rat, oral)
	생식독성	NO(A)EL=1,000mg/kg/day(태자)(rat, oral)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.71mg/L(C. carpio)
	물벼룩급성독성	EC50>1.8mg/L(D. magna)
	담수조류성장저해	NOEC≥5.6mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.16mg/L(35일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.38mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	NOEC≥1,000mg/kg soil dw(21일, T. pratense)
	육생무척추동물독성	NOEC=3.0mg/kg soil dw(21일, Enchytraeus sp.) NOEC=0.31mg/kg soil dw(56일, E. fetida, reproduction)
	활성슬러지호흡저해	EC50>15.0mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	NOEC=125mg/kg sediment dw(28일, C. riparius)
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	생물농축성 물질 아님(어류, BCF=150 / 지렁이, BSAF=0.02~0.24)
	흡착 및 탈착	log Koc=5.62

고유번호	2020-011	기존물질 고유번호	KE-11114
화학물질명칭 (CAS No.)	N,N-Dimethylacetamide (127-19-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-938
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체(colourless liquid)
	물용해도	>1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-20℃
	끓는점	166℃(1,013.25hPa)
	증기압	20hPa(21.7℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.77(25℃)
	밀도	0.94g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 64℃(1,013.25hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.92mPa·s(25℃)
	해리상수	pKa=-0.19(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 약 5,830mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=7,500mg/kg(rat) LD50=2,100~3,600mg/kg bw(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=8.8mg/L(rat, 1시간, vapor)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 및 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(Sex-linked Recessive lethal test in Drosophila melanogaster, TG 477) [in vivo] 음성(설치류 우성치사시험, rat, TG 478)
	반복투여독성	NOAEL=60mg/kg bw/day(93~94일, rat, oral) NOAEC=10ppm(13주, rat, inhalation) NOAEC=30ppm(13주, mouse, inhalation)
	생식독성	NOAEL=65mg/kg/day(rat, oral)
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>500ppm(96시간, L. idus)
	물벼룩급성독성	EC50>500mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>500mg/L(96시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	EC10=ca. 100mg/kg soil dw(36시간, T. aestivum)
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=0.969

고유번호	2020-012	기존물질 고유번호	KE-03499; KE-03484
화학물질명칭 (CAS No.)	Boric acid (10043-35-3; 11113-50-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-942
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정성 고체
	물용해도	49,200mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>1,000℃
	끓는점	-
	증기압	$9.9x10^{-5}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-1.09(22℃)
	밀도	1.49g/㎤(23℃)
	입도분석	74.395μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=8.94
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,450mg/kg(수컷), 4,080mg/kg(암컷)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>2.03mg/L(rat, 5시간, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 음성(포유류세포 유전자변이시험, mouse lymphoma L5178Y cells) 음성(자매염색분체교환시험, chinese hamster ovary cells) 음성(Unscheduled DNA Synthesis, rat, hepatocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL=100mg/kg/day(2년, rat, oral) NOAEC=470mg B2O3/㎥(90일, rat, inhalation) LOAEL=348mg/kg/day(28일, rat, oral)
	생식독성	BMD=59mg/kg/day(10.3mg B/kg/day)(20일, rat, oral) NOAEL=55mg/kg/day(9.6mg B/kg/day)(20일, rat, oral) NOAEL=100mg/kg/day(17.5mg B/kg/day)(rat, oral)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=79.7mg B/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=102.0mg B/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=52.4mg B/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=6.4mg B/L(34일, D. rerio)
	물벼룩만성독성	NOEC=10.8mg B/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC10=4~36mg B/kg soil dw(1-month aged soil)5~38mg B/kg soil dw(5-month aged soil)(4일, H. vulgare) NOEC=5.0mg B/kg soil dw(60일, T. aestivum)
	육생무척추동물독성	LC50>175mg B/kg soil dw(14일, E. fetida) NOEC=52.5 mg B/kg soil dw(56일, E. andrei, reproduction)
	활성슬러지호흡저해	NOEC=10mg B/L(72시간)
	저서생물만성독성	NOEC=20.4mg B/L(28일, C. riparius)
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-013	기존물질 고유번호	KE-20209
화학물질명칭 (CAS No.)	Hydrogen sulfide (7783-06-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-941
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 가스
	물용해도	3,980mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-85.5℃
	끓는점	-59.55℃
	증기압	1.36e4mmHg(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.393g/L
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1)
	폭발성	-
	산화성	-
	해리상수	-
	점도	-
	기타	고압가스(액화가스)에 해당
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=444ppm(rat, 4시간)
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rat)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.0127~0.028mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=0.12mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-014	기존물질 고유번호	KE-10001
화학물질명칭 (CAS No.)	Dibutyltin dichloride (683-18-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-939
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정형 고체
	물용해도	320mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	42℃
	끓는점	114℃(80hPa)
	증기압	0.0016hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.97
	밀도	1.4(50℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 146℃(99.96kPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=219mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=0.059mg/L(rat, 4시간)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human peripheral lymphocytes) 음성(유전자변이시험, chinese hamster fibroblast(V79)) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL=2mg/kg/day(90일, rat, oral)
	생식독성	NOAEL=1.7~2.4mg/kg/day(rat, oral, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50 > 4mg/L(96시간, B. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=0.84mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=8.0mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-015	기존물질 고유번호	KE-27675
화학물질명칭 (CAS No.)	4,4'-Oxybisbenzenamine; 4,4'-Oxydianiline (101-80-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-935
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1B - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 또는 연한갈색 분말(고체)
	물용해도	75.1mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	189℃에서 분해
	끓는점	>300 ℃
	증기압	$6.6x10^{-9}$Pa(20℃), $2.1x10^{-8}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.32(20℃)
	밀도	1.313g/㎤(25℃)
	입도분석	D50=490㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=3.96
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 양성(unscheduled DNA synthesis in rat) 양성(chromosomal aberration(CA) and sister chromatid exchange(SCE)) 양성(cell transfomation tests in primary Syrian hamster embryo(SHE)) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOEL=3mg/kg/day(수컷), 10mg/kg/day(암컷)(28일, rat, oral) NOAEL=300ppm(90일, rat, mouse, oral)
	생식독성	NOEL=10mg/kg/day(태자)(28일, rat, oral, 스크리닝)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>52mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.99mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=28.1mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-016	기존물질 고유번호	KE-16999
화학물질명칭 (CAS No.)	Fluorine (7782-41-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-940
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 산화성 가스(2.4) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 1 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	옅은 노란색 기체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-219.67℃
	끓는점	-
	증기압	101,325hPa(-188℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	-
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	산화성 가스(구분 1)
	점도	-
	해리상수	-
	기타	고압가스(압축가스)에 해당
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=185ppm(rat, 1시간, gas)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] [in vivo] 양성(소핵시험, rat)[1)]
	반복투여독성	NOAEC=0.88ppm(90일, rat, inhalation, gas)[1)]
	생식독성	NOAEL=175ppm(부모), 250ppm(태자)(rat, oral)[1)] NOAEL=250ppm(부모, 신생자)(rat, oral)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=51mg/L(O. mykiss)[1)]
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	ErC50=43mg/L(Scenedesmus sp.)[1)]
	어류만성독성	NOEC=4mg/L(21일, O. mykiss)[1)]
	물벼룩만성독성	NOEC=3.7mg/L(21일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	NOEC=231mg/L(16시간, P. putida)[1)]
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-017	기존물질 고유번호	KE-23893
화학물질명칭 (CAS No.)	Methylene chloride (75-09-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-931
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	13,200mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-95℃
	끓는점	40℃
	증기압	58,400Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.25(20℃)
	밀도	1.33g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.42mPa·s
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=49mg/L(mouse, 7시간, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	유전성 돌연변이를 일으킬 가능성이 있는 물질(IARC) [in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(Unscheduled DNA Synthesis(UDS) test, liver cells)
	반복투여독성	NOAEL=6mg/kg/day(2년, rat, oral) NOAEL=166mg/kg/day(수컷), 209mg/kg/day(암컷)(90일, rat, oral)
	생식독성	NOAEC≥4,500ppm(rat, inhalation, vapor) NOAEC≥1,500ppm(모체, 신생자, rat, inhalation, vapor)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=193mg/L(P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=27mg/L(D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>100mg/L(P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=83mg/L(28일, growth rate, P. promelas)
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=2,590mg/L(40분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기 1.5년(pH 7, 25 °C)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-018	기존물질 고유번호	KE-25867
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel sulfate (7786-81-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2010-1-609
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	황녹색 결정
	물용해도	40.4g/100g(25℃)
	녹는점/어는점	840℃(분해)
	끓는점	840℃(분해)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.01g/㎤(23℃)
	입도분석	100㎛이하 0.662%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=362mg/kg(rat, NiSO4·6H2O)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.48mg/L(rat, 4시간, NiSO4·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(human)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험) [in vivo] 음성(소핵시험, rat) DNA 손상 유발(in vivo comet assay, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성물질임(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)

환경유해성	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	EC10(28일)=762~1,318mg/kg(C. riparius), 1,103~1,485mg Ni/kg(T. tubifex), 388~2,252mg/kg(S. Corneum)
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BAF=600~26,500 L/kgfw(새조개), BAF=0.05(해성점토)~1.86(플라겐)(지렁이)
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-019	기존물질 고유번호	KE-34714
화학물질명칭 (CAS No.)	Trinickel sulfide (12035-72-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-130
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	회색 고체(분말)
	물용해도	10~15.8mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	360℃ 이상
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	5.98g/㎤(23℃)
	입도분석	100㎛이하 28.5%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>11,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=0.9237mg/L(4시간, rat, 암컷)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 피부 노출되면 니켈 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocyte) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환경유해성	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물

	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-020	기존물질 고유번호	KE-23858, 25860
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel monoxide (1313-99-1) * Nickel oxide (11099-02-8)는 1313-99-1과 동일물질		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-130
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	녹회색의 고체(과립)
	물용해도	0.0352mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	1,900℃ 초과
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	6.75g/㎤(21℃)
	입도분석	100㎛이하 0.1%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=9,900mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50>5.08mg/L(4시간, rat)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 피부 노출되면 니켈 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험, NiSO4) 음성(염색체이상시험, human leucocyte) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환경유해성	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	EC10(28일)=762~1,318mg/kg(C. riparius), 1,103~1,485mg Ni/kg(T. tubifex), 388~2,252mg/kg(S. Corneum)

	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-021	기존물질 고유번호	KE-25841
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel hydroxide (12054-48-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-943
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	녹색 고체(분말)
	물용해도	1.08×10^{-4}g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.8(21℃)
	입도분석	100㎛이하 99.9%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50>5.08mg/L(4시간, rat, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 피부 노출되면 니켈 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	NOAEL=6mg Ni/kg(모체독성), 42mg Ni/kg(최기형성, rat, 13주)[1)] LOAEL=42mg/kg bw/day(발달독성, rat, 13주)[1)]
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환경유해성	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)

	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	EC10(28일)=762~1,318mg/kg(C. riparius), 1,103~1,485mg Ni/kg(T. tubifex), 388~2,252mg/kg(S. Corneum)
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BAF=600~26,500 L/kgfw(새조개), BAF=0.05(해성점토)~1.86(플라겐)(지렁이)
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-022	기존물질 고유번호	KE-25837, KE-25829
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel chloride (7718-54-9, 37211-05-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-945
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 결정
	물용해도	675g/L(25℃)
	녹는점/어는점	1,031℃
	끓는점	985℃(승화)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.51g/㎤(25℃)
	입도분석	100um이하 1.28%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=500mg/kg(rat, NiCl2·6H2O)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=0.593mg/L(rat, NiCl2·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(인체 패치 노출)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(골수세포를 이용한 염색체이상시험, TG 475 유사, mouse, 복강) DNA 손상 유발(in vivo comet assay, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)

환경유해성	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-023	기존물질 고유번호	KE-25825
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel bis(sulfamidate) (13770-89-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-944
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	파란색 결정
	물용해도	49.9-60%(Ni(SO3NH2)2·4H2O)
	녹는점/어는점	300°C 까지 녹지 않음(Ni(SO3NH2)2·4H2O)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.25g/㎤(20°C, Ni(SO3NH2)2·4H2O)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,098mg/kg(rat, Ni(SO3NH2)2·4H2O)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.48mg/L(rat, 4시간, NiSO4·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(골수세포를 이용한 염색체이상시험, mice, 복강)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)

환경유해성	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-024	기존물질 고유번호	KE-25840
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel fluoride (10028-18-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-947
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 결정
	물용해도	2.56g/100g(25℃)
	녹는점/어는점	1,474℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.7g/㎤
	입도분석	D50=137.367㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=310mg/kg(rat, 암컷, NiF2·4H2O)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=2.48mg/L(rat, 4시간, NiSO4·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(human, NiSO4)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit, NiSO4)
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, syrian hamster embryo cell) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환경유해성	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-025	기존물질 고유번호	KE-25844
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel nitrate (13138-45-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-946
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	초록색 결정
	물용해도	2,385g/L(0℃)
	녹는점/어는점	56.7℃
	끓는점	136.7℃
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.05g/㎤
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	산화성 고체(구분 3)
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=362mg/kg(rat, NiSO4·6H2O)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat, NiSO4)
	급성흡입독성	LC50=2.48mg/L(rat, 4시간, NiSO4·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험, NiSO4) 양성(염색체이상시험, NiSO4) [in vivo] 음성(소핵시험, rat) DNA 사슬 절단(in vivo comet assay, mouse)
	반복투여독성	흡입노출(rat/mice, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 페포 대식세포 증식 영향 발암성(2년, 흡입, NiSO4.6H2O)연구, 만성 활성 폐 염증, NOAEC=0.027mg Ni/㎥(rat), LOAEC=0.056mg Ni/㎥(mice)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)

환경유해성	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	LC50(발아) 및 EC50(생장)>100mg Ni/kg(22일, 녹두, 무, 호밀풀) EC50(청경채, 생장, 6주)=11mg Ni/kg(Red earth), 169mg/kg(Fluvio-aquio) NOEC(시금치, 수율, 30일)=13mg Ni/kg(사질토), 120mg Ni/kg(중질토)
	육생무척추동물독성	LC50>1,250mg Ni/kg(14일, 지렁이) EC10=47.6-1,140mg Ni/kg(E. Fetida), 20.9-1,140mg Ni/kg(28일, F. candida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=33mg/L(30분, Ni(II))
	저서생물만성독성	-
	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Ni2+ 분배계수: Kpsusp(부유물, 고체-물)=26,303, Kpsed(퇴적물-간극수)=7,079, Kpsoil(토양-물)=726

고유번호	2020-026	기존물질 고유번호	KE-25819
화학물질명칭 (CAS No.)	Nickel acetate (373-02-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2019-1-948
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적특성	물질의 상태	담녹색 결정
	물용해도	41.8 g/L(20℃)
	녹는점/어는점	360℃ 까지 녹지 않음
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.78g/㎤(23℃)
	입도분석	100㎛이하 86.3%
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=550mg/kg(rat, Ni(OAc)2·4H2O)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.48mg/L(rat, 4시간, NiSO4·6H2O)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험) [in vivo] 양성(comet assay, rat, 13주, inhalation)
	반복투여독성	NOAEC=0.056 mg Ni/㎥(90일, rat, inhalation)
	생식독성	수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(근로자 코호트 연구결과 폐암 및 비강암 유발)
환경유해성	어류급성독성	LC50=100~320mg/L(96시간, B. rerio) LC50=0.4mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=0.0744~0.276mg Ni/L(48시간, C. dubia) EC50=6.68mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(성장률)=0.0815~0.148mg Ni/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=57ug Ni/L(32일, P. promelas, 초기 성장단계, 유수식) NOEC(부화율)/LC10(치사율)=40ug Ni/L(10일, B. rerio, 초기 성장단계)~1,100ug Ni/L(17일, O. mykiss, 유생)
	물벼룩만성독성	NOEC/EC10=8.8~256 ug/L(21일, 생식, D. magna) EC10=2.8ug/L(7일, 생식, C. dubia)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-

	이분해성	무기물
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-027	기존물질 고유번호	KE-11411
화학물질명칭 (CAS No.)	N,N-Dimethylformamide (68-12-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-694
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	약 1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-61.4~-61℃
	끓는점	152~153℃(1,013hPa)
	증기압	3.77hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.85(25℃)
	밀도	0.94g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 57.5℃(1,013.25hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.79~0.9248mPa(15~25℃)
	해리상수	pKa=0.01(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,010mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>3,160mg/kg(rat)
	급성흡입독성	사망동물 증상 등을 고려하여 급성독성-흡입 구분 4에 해당 LC50>5.85mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse, guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(Rodent dominant lethal test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=238mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, inhalation)=100ppm(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, dermal)=약 200mg/kg bw/day(rabbit) LOAEL(모체독성, oral)<1,000ppm(P, mouse) LOAEL(생식독성, oral)=1,000ppm(F1, mouse) NOAEL(최기형성, oral)<1,000ppm(F1, mouse)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=7,100mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	EC50=13,100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>1,000mg/L(72시간, D. usbspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=1,500mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=12,300~17,500mg/L(5분, Aliivibrio fischeri)
	저서생물만성독성	NOEC=3,000mg/L(28일, Chironomus riparius)
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-028	기존물질 고유번호	KE-25965
화학물질명칭 (CAS No.)	Nitrobenzene (98-95-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-12
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 발암성(3.6) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 내지 노란색 유성 액체
	물용해도	1.9g/L(20℃)
	녹는점/어는점	5.65℃
	끓는점	210.7℃
	증기압	0.2hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.86(24.5℃)
	밀도	1.2037g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	1.863mPa·s(25℃)
	해리상수	pKa=3.98(0℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=588~732mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=560~760mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=556ppm(2.847mg/L, 4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(포유류 간세포를 이용하는 비정기적 DNA 합성시험, rat hepatocyte)
	반복투여독성	LOAEL(90일, oral)=9.4mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	LOAEL(생식독성, oral)=20mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) NOAEC(발달독성, inhalation(증기))=40ppm(rat, rabbit, 스크리닝) NOAEC(생식독성, inhalation)>40ppm(0.205mg/L)(P, F1, rat) NOEL(모체독성, inhalation)=1ppm(0.051mg/L)(P, rat) NOEL(생식독성, inhalation)=10ppm(0.051mg/L)(P, F1, rat) NOAEC(부모독성, inhalation)>40ppm(0.205mg/L)(rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=92mg/L(96시간, B. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=35mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=18mg(96시간, C. pyrenoidosa)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=1.9mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	NOEC=10mg/L(13일)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-029	기존물질 고유번호	KE-24456
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Nitrotoluene (88-72-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2013-1-661
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 액체
	물용해도	437mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-9.3℃
	끓는점	220.4℃
	증기압	0.185mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.30
	밀도	1.1662(19℃/15℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님, 인화점: 95℃
	폭발성	폭발성 물질 아님[1)]
	산화성	산화성 물질 아님[1)]
	점도	2.7mPa
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=890mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>1.795mg/L(rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(In vitro mammalian cell micronucleus test, Chinese hamster lung cells) 양성(in vitro sister chromatid exchange assay, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 양성(포유류 간세포를 이용하는 비정기적 DNA 합성시험, hepatocyte)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=45mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=179mg/kg bw/day(수컷), 340mg/kg bw/day(암컷)(rat, 스크리닝)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=30.1mg/L(96시간, P.reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50=5.4mg/L(48시간, D.magna)
	담수조류성장저해	ErC50=22mg/L(72시간, C. pyrenoidosa)
	어류만성독성	NOEC=1.9mg/L(28일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.5mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=665mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-030	기존물질 고유번호	KE-29442
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Propenoic acid; Acrylic acid (79-10-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-983
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1,000g/L(25℃)
	녹는점/어는점	13.56℃
	끓는점	142℃(1013.25hPa)
	증기압	0.53kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.46(25℃)
	밀도	1.05g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 50℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.19cP(20℃)
	해리상수	pKa=4.25(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=146~468mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=640mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=10.75~19.49mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(구분 1A)(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(In vitro mammalian cell micronucleus test, Syrian hamster embryo cells) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=83mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NO(A)EC(발달독성, inhalation(증기))=225ppm(rabbit) NOAEL(생식독성, oral)=460mg/kg bw/day(P, F1, rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=27mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=95mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.13mg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=19mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC20=900mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	
	pH에 따른 가수분해	
	생물농축성	
	흡착 및 탈착	Koc=6~137

고유번호	2020-031	기존물질 고유번호	KE-13668
화학물질명칭 (CAS No.)	Ethyleneglycol monoethyl ether acetate; 2-Ethoxyethyl acetate (111-15-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-984
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	187g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-61.7℃
	끓는점	156℃
	증기압	2mmHg(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.24
	밀도	0.975g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 48.9℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.32cP(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,900mg/kg(수컷), 2,900mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50=10,500mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=8,250mg/m^3(1,500ppm)(8시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(In vitro mammalian chromosome aberration test, Chinese hamster ovary cells) 음성(In vitro mammalian cell gene mutation test 등, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=300mg/kg bw/day(수컷), 1,000mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=500mg/kg bw/day(mouse, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=42.3mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=197mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>1,000mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=30mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC10=435mg/L(18시간, Pseudomonas putida)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=13.9L/kg(계산값)

고유번호	2020-032	기존물질 고유번호	KE-13665
화학물질명칭 (CAS No.)	Ethylene glycol dimethyl ether; 1,2-Dimethoxyethane (110-71-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-985
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1,000g/L(25℃)
	녹는점/어는점	-58℃
	끓는점	82~83℃
	증기압	66hPa(20℃), 87hPa(25℃), 280hPa(50℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.21(25℃)
	밀도	0.87g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: -3℃(1013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=5,370mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)
	반복투여독성	NOAEL(2주, oral)=200mg/kg bw/day(rat)[1)] NOAEL(13주, oral)<750ppm(rat)[1)] NOEC(2주, inhalation)=50ppm(rat) NOEC(2주, inhalation)=10ppm(rabbit)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=60mg/kg bw/day(rat) LOAEL(발달독성, oral)=30mg/kg bw/day(rat) NOEC(태자독성, inhalation)=0.037mg/L(10ppm)(rat) NOEC(태자독성, inhalation)=0.06mg/L(16ppm)(rabbit)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>5,000mg/L(96시간, B. rerio)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=4,000mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-033	기존물질 고유번호	KE-27705
화학물질명칭 (CAS No.)	1,1'-Oxybis(2-methoxyethane) (111-96-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-986
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	23~77wt%(혼화), 940g/L(pH 7, 20℃)
	녹는점/어는점	-68℃
	끓는점	162℃(1,013hPa)
	증기압	0.6hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.42(25℃)
	밀도	0.95g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 59℃(102.1kPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=4,760mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NO(A)EL(28일, oral)=2.5mg/kg bw/day(수컷), 25mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=25mg/kg bw/day(rat) 수컷 생식기(고환)에 악영향을 일으킴(rat, inhalation) 시험동물(rat, mouse, rabbit)에 경구 및 흡입 노출시 태자에 발달독성을 일으킴
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>5,000mg/L(96시간, B. rerio)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=943mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>10,000mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	pH 4, 7, 9 조건에서 안정(50℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-034	기존물질 고유번호	KE-25269
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Methyl-2-propenoic acid 2-propenyl ester: Allyl methacrylate (96-05-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-987
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	2.12g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-75℃(1,021hPa)
	끓는점	141℃(1,021hPa)
	증기압	4.7hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.15(25℃)
	밀도	0.933g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점:34.5℃(1,013.25hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=470mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=467mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=1.47mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, rat blood lymphocyte) [in vivo] 음성((Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=15mg/kg bw/day(rat) LOAEL(28일, oral)=60mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOEL(생식독성, oral)=60mg/kg bw/day(P, rat, 스크리닝) NOAEL(발달독성, oral)=60mg/kg bw/day(F1, rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.61mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=2.4mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=59.6mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-035	기존물질 고유번호	KE-34078
화학물질명칭 (CAS No.)	(Trichloromethyl)benzene (98-07-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-988
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 또는 황색의 지용성 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-5℃
	끓는점	221℃(80hPa)
	증기압	0.2hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.92
	밀도	1.37g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	108℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,590mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=500mg/m³(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse) 양성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	LOAEL(28일, oral)=0.05mg/kg bw/day(rat) NOAEL(28일, inhalation)=5.1mg/m^3(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=12.5mg/kg bw/day(P, rat) LOAEL(발달독성, oral)=12.5mg/kg bw/day(F1, rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 11초(pH 7, 25℃), 3분(pH 7, 5.1℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-036	기존물질 고유번호	KE-05729
화학물질명칭 (CAS No.)	Benzyl chloride; (Chloromethyl)benzene (100-44-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-989
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1.2g/L(25℃), 0.493g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-48~-43℃
	끓는점	177~181℃(1.013hPa)
	증기압	9,300Pa(55℃), 100Pa(22℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.66(25℃)
	밀도	1.1004g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화점: 67℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=560mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=0.74mg/L(2시간, rat) LC50=340ppm(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOEL(26주, oral)=6.4mg/kg bw/day(암컷), 12.9mg/kg bw/day(수컷)(rat) LOEL(26주, oral)=12.9mg/kg bw/day(암컷), 29.6mg/kg bw/day(수컷)(rat)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1B에 해당함
환경유해성	어류급성독성	LC50=6.7mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=3.2mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=19mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.1mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-037	기존물질 고유번호	KE-05500
화학물질명칭 (CAS No.)	Chloroacetyl chloride (79-04-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-990
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-22℃
	끓는점	106℃(760mmHg)
	증기압	25.2mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.42g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=200mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=250mg/kg(5시간, rabbit)[1)]
	급성흡입독성	LC50=645ppm(2시간, rat)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)<30mg/kg bw/day(rat)[1)] LOAEL(90일, oral)=30mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)>30mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)] NOAEL(발달독성, oral)>30mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=369mg/L(96시간, P. retriculata)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=77mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.025mg/L(72시간, S. capricornutum)[1)]
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-038	기존물질 고유번호	KE-02676
화학물질명칭 (CAS No.)	Methyl 1H-benzimidazol-2-yl-carbamate; Carbendazim (10605-21-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-991
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	흰색 분말
	물용해도	4.9mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>301.6℃
	끓는점	-
	증기압	0.133mPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.639(20℃)
	밀도	0.36g/㎤(25℃)
	입도분석	D50 2.26㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, dermal)=20mg/kg bw/day(수컷), 120mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(발달독성)=10mg/kg bw/day, LOAEL(발달독성)=20mg/kg bw/day(rat, rabbit)(스크리닝) NOAEL(모체독성)=30mg/kg bw/day(rat), 20mg/kg bw/day(rabbit)(스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.019mg/L(96시간, I. punctatus) LC50=0.61mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.16mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=23mg/L(72시간, S. capriconutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): >1년(pH 4, pH 7, 50 ℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-039	기존물질 고유번호	KE-02288
화학물질명칭 (CAS No.)	Diallyl phthalate (131-17-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-992
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색의 유성 액체
	물용해도	148mg/L(20±0.5℃)
	녹는점/어는점	-70℃
	끓는점	158~165℃(4㎜Hg)
	증기압	0.00016㎜Hg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.23(20℃)
	밀도	1.12g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님, 인화점: 166℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=656mg/kg(암컷), 891mg/kg(수컷)(rat)
	급성경피독성	LD50=3,300mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=8.3mg/L(1시간, rat)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hanmster ovary cells) [in vivo] 음성(Transgenic rodent somatic and germ cell gene mutation assays, 소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOEL(90일, oral)=400mg/kg bw/day(mouse) LOEL(90일, oral)=200mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=50mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) NOAEL(발달독성, oral)=150mg/kg bw/day(F1, rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.24mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=5.5mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=18.3mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 217시간(pH 9), >1년(pH 4, 7)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-040	기존물질 고유번호	KE-02200
화학물질명칭 (CAS No.)	Butylbenzyl phthalate (85-68-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2006-1-558
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색의 기름진 액체
	물용해도	2.69mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	<-35℃
	끓는점	370℃
	증기압	0.001Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.91(20℃)
	밀도	1.119g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 198℃(101.3kPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	42mPa.s(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,330mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>10,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(human)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 약한 양성(소핵시험, mouse) 음성(Rodent Dominant Lethal Test, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=240mg/kg bw/day(수컷), 600mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=250mg/kg bw/day(P, rat) NOEL(발달독성, oral)=50mg/kg bw/day(F1, F2, rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.82mg/L(96시간, R. trout)
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	EC50=1.5mg/L, NOEC=0.15mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	NOEC=64.6~67.5㎍/L(126일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.2mg/L, LOEC=1.4mg/L(21일, D. Magna)
	육생식물독성	NOEC=5.7㎍/㎡(21일, Sinapis alba, Brassica campestris var. chinensis, Trifolium repens)
	육생무척추동물독성	LC50>1,000ppm, NOEL=1,000ppm(14일, Eisenia fetida)
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임(14일)
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=3.41

고유번호	2020-041	기존물질 고유번호	KE-02223
화학물질명칭 (CAS No.)	Diisobutyl phthalate (84-69-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-993
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	20.3mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-50℃
	끓는점	-
	증기압	0.084㎜Hg(100℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=4.11(20℃)
	밀도	1.0490(15℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(mouse)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(Guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)
	반복투여독성	-
	생식독성	NOAEL(발달독성, oral)=52mg/kg bw/day(1,000ppm)(수컷)(F1, rat) LOAEL(발달독성, oral)=52~80mg/kg bw/day(1,000ppm)(F2, rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=3.04mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=6.71mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-042	기존물질 고유번호	KE-09010
화학물질명칭 (CAS No.)	Creosote oil, acenaphthene fraction (90640-84-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-994
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	점성이 있는 액체
	물용해도	<1mg/mL
	녹는점/어는점	약 20℃
	끓는점	200~400℃
	증기압	6kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=1.0
	밀도	1.0~1.17g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 70.5℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	4~14㎟/s(40℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,893mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat, rabbit)
	급성흡입독성	LC50>5mg/L(rat, 4시간, 에어로졸)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, dermal)=40mg/kg bw/day(수컷), 400mg/kg bw/day(암컷)(rat) NOAEC(90일, inhalation)=4.7mg/㎥(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=50mg/kg bw/day(rat) LOAEL(부모독성, 발달독성, 생식독성, oral)=25mg/kg bw/day(rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=1.94mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	LC50=3.47mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC10=0.38mg/L(72시간, P. subcapitata)[1)]
	어류만성독성	LOEC=17㎍/L(28일, O. mykiss)
	물벼룩만성독성	물벼룩의 생식력과 성장에 영향을 미침
	육생식물독성	NOEC(생장)=1mg/kg soil(14일, Lactuca sative)[1)]
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=13mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	NOEC=177mg/kg(8주, Mollusca, Annelida, Echinodermata)
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-043	기존물질 고유번호	KE-09008
화학물질명칭 (CAS No.)	Creosote (8001-58-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-995
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1,000g/L(물에 완전히 용해)
	녹는점/어는점	<-84℃(1atm)
	끓는점	193℃(760mmHg)
	증기압	0.25mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-1.70(20℃)
	밀도	1.020g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 91℃(closed cup), 96℃(open cup)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	3.9mPa·s(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=7,128mg/kg(rat, mouse)
	급성경피독성	LD50=9,284mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC0>1.2mg/L(6시간, rat, 증기) LC0>1.2mg/L(8시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] 음성(생체외 포유류세포 유전자 돌연변이시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(6주, oral)=900mg/kg bw/day(수컷)(rat) NOAEC(90일, inhalation)≥1,060mg/㎥/day(rat) LOAEL(90일, dermal)=40mg/kg bw/day(수컷)(guinea pig)
	생식독성	NOAEL(발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(rat) NOAEL(발달독성, oral)<720mg/kg bw/day(rat) NOAEL(발달독성, dermal)=50mg/kg bw/day(rabbit) NOAEL(부모 및 생식독성, oral)=2,200mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=5,741mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=1,192mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(생물량)>1,000mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-044	기존물질 고유번호	KE-00003
화학물질명칭 (CAS No.)	Acetaldehyde; Ethanal (75-07-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-996
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 발연 액체
	물용해도	물에 매우 잘 녹음(20℃, pH 7)
	녹는점/어는점	-124℃
	끓는점	21℃
	증기압	101.3kPa(20.16℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.63(25℃)
	밀도	0.7834g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 1), 인화점: -38℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=661mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=13,300ppm(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(human)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 양성(In vitro sister chromatid exchange assay in mammalian cells, mouse spermatogonial cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=30.8mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=29.7mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-045	기존물질 고유번호	KE-02214
화학물질명칭 (CAS No.)	Dibutyl phthalate (84-74-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2006-1-557
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체, 오일류
	물용해도	10mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-69℃
	끓는점	340℃(101.3kPa)
	증기압	97×10^{-6} kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=4.57
	밀도	1,045kg/㎥(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.203cP(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>15.68mg/L(4시간, rat, 분진/미스트)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=176mg/kg bw/day(수컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=385mg/kg bw/day(rat) LOAEL(태자독성, oral)=52mg/kg bw/day(수컷)(F1, rat) LOAEL(발달독성, oral)=1.5~3mg/kg bw/day(20ppm)(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.35mg/L(96시간, P. flavescens)
	물벼룩급성독성	EC50=0.76~5.2mg/L(48시간)
	담수조류성장저해	EC50=1.2mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	NOEC=1.12mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.1mg/L(10일, G. pulex)
	육생식물독성	EC50=387㎍/g soil(7일, L. sativa) EC50>1,000㎍/g soil(14일, L. sativa)
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=2.2mg/L(24시간, Tetrahymena pyriformis)
	저서생물만성독성	NOEC=100mg/kg sediment dw(8주, estuarine benthic communities)
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF<1
	흡착 및 탈착	log Koc=3.85, Koc=7,079

고유번호	2020-046	기존물질 고유번호	KE-02196
화학물질명칭 (CAS No.)	Bis(2-ethylhexyl) phthalate (117-81-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2006-1-556
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색의 유성 액체
	물용해도	0.003mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-55℃
	끓는점	374.15℃(1,022mbar)
	증기압	0.000034Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=7.5
	밀도	0.981g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점 200℃(1,013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	81mPa(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>20,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=19,800mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC0>10,620mg/㎥(4시간, rat, 분진/미스트)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=3.7mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=46mg/kg bw/day(F2, rat) NOAEL(발달독성, oral)=4.8mg/kg bw/day(F2, rat) NOEL(모체 및 배태자독성, oral)=357mg/kg bw/day(rat) NOAEL(최기형성, oral)=1,055mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.16mg/L(96시간, P. promelas, B. sunfish, S. minnow, R. trout) LC50>0.32mg/L(96시간, B. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=0.133mg/L(48시간, D. pulex)
	담수조류성장저해	EC50>0.003mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=5mg/L(90일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.64mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	NOEC=130mg/kg dw(18일, Triticum aestivum, Lepidium sativum, Brassica alba) NOEC<1,000mg/kg dw(13일, Spinacia oleracea, Pisum sativum)
	육생무척추동물독성	NOEC=1,000mg/kg soil dw(14일, Eisenia fetida) NOEC=1,000mg/kg soil dw(6주, Folsomia fimetaria)
	활성슬러지호흡저해	NOEC=2,007mg/L(3시간, 하수처리시설의 미생물)
	저서생물만성독성	NOEC=780mg/kg sediment dw(60일, dragonfly larvae, Aesha late instar)
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=582~614
	흡착 및 탈착	log Koc=5.22

고유번호	2020-047	기존물질 고유번호	KE-03707
화학물질명칭 (CAS No.)	1-Bromopropane (106-94-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-997
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	2,500mg/L
	녹는점/어는점	-110℃
	끓는점	71℃
	증기압	137.0mmHg(25℃)(계산값)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.25
	밀도	1.35(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.500mPa·s(23.9℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>10ml/kg(24시간, rabbit)
	급성흡입독성	LC50=14,374ppm(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human peripheral blood lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC(28일, inhalation)<2.0mg/L(rat)
	생식독성	NOEL(모체 및 태자독성, inhalation(가스))=100ppm(rat) NOEL(최기형성, inhalation(가스))=996ppm(rat) NOAEL(부모 및 생식독성, inhalation(증기))=100ppm(rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당(105주, rat, mouse, inhalation)
환경유해성	어류급성독성	LC50=24.3mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=99.3mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=72.3mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=270mg/L(5분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 25일(pH 4), 23일(pH 7), 19일(pH 9)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=1.79, Koc=61.4

고유번호	2020-048	기존물질 고유번호	KE-12384
화학물질명칭 (CAS No.)	Disodium tetraborate (1330-43-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-998
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	흰색 결정형 고체
	물용해도	49.74g/L(20℃)
	녹는점/어는점	>1,000℃(1atm)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.354g/㎤(26℃)
	입도분석	D50=29.131㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=8.94(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,500mg/kg(수컷)(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(B4Na2O7・5H2O, rabbit)
	급성흡입독성	LC50>2.04mg/L(4시간, rat, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	LOAEL(28일, oral)=348mg/kg bw/day(수컷)(rat)[1)] NOAEL(2년, oral)=17.5mg B/kg bw/day(rat) NOAEC(90일, inhalation)=470mg/㎥(rat)[1)]
	생식독성	BMD(발달독성, oral)=10.3mg B/kg bw/day(rat)[1)] NOAEL(생식독성, oral)=17.5mg B/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=74mg/L(96시간, L. limanda)
	물벼룩급성독성	EC50=102.0mg B/L(48시간, C. dubia)[1)]
	담수조류성장저해	EC50=52.4mg B/L(72시간, P. subcapitata)[1)]
	어류만성독성	NOEC=6.4mg/L(34일, D. rerio)[1)]
	물벼룩만성독성	NOEC=10.8mg/L(21일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	EC10=4~36mg B/kg soil dw(1-month aged soil)(4일, Hordeum vulgare)[1)] EC10=5~38mg B/kg soil dw(5-month aged soil)(4일, Hordeum vulgare)[1)] NOEC=5.0mg B/kg soil dw(45일, Medicago sativa L)
	육생무척추동물독성	LC50>175mg B/kg soil dw(14일, Eisenia fetida)[1)] NOEC=52.5mg B/kg soil dw(56일, Eisenia andrei, Earthworm reproduction)[1)]
	활성슬러지호흡저해	NOEC=10mg B/L(72시간)[1)]
	저서생물만성독성	NOEC=20.4mg B/L(28일, Chironomus riparius)[1)]
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	생물농축성 물질 아님(어류(O. tschawytscha), BCF<0.1)[1)]
	흡착 및 탈착	log Kp=0.34L/kg[1)]

고유번호	2020-049	기존물질 고유번호	KE-28260
화학물질명칭 (CAS No.)	2-(Phenoxymethyl)oxirane (122-60-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-999
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	투명한 액체
	물용해도	2,400mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	3.5℃
	끓는점	243℃
	증기압	0.01hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.59
	밀도	1.1109g/㎤(21℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 110℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>1,470mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>100ppm(rat(8시간), mouse(4시간), 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, inhalation(증기))=1.34ppm(rat) LOAEL(90일, inhalation(증기))=5.01ppm(rat)
	생식독성	NOAEC(최기형성, inhalation(증기))≥12ppm(rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당(2년, rat, inhalation)
환경유해성	어류급성독성	LC50=7.32mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=14.0mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=5.88mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 10.2일(pH 4), 11.9일(pH 7), 13.4일(pH 9)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2020-050	기존물질 고유번호	KE-31539
화학물질명칭 (CAS No.)	Sodium monochloroacetate (3926-62-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2020-1-1000
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 분말
	물용해도	822.0g/L(20.1℃, pH 5.4)
	녹는점/어는점	> 175℃(101.325kPa)
	끓는점	> 175℃(101.325kPa)
	증기압	<0.00147Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-3.8(20℃)
	밀도	1.87(20℃)
	입도분석	113.87㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=90.4mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50=3,250mg/kg(24시간, 수컷, rat) LD50>2,000mg/kg(24시간, 암컷, rat)
	급성흡입독성	LC50 > 1,268mg/L(4시간, rat)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(4시간, rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험)[1)] [in vivo] 양성(소핵시험, rat)[1)]
	반복투여독성	LOAEL(90일, oral)=15.0mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=369.0mg/L(96시간, P.reticulata)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=88.0mg/L(48시간, D.magna)[1)]
	담수조류성장저해	EC50=0.025mg/L(72시간, S.subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-051	기존물질 고유번호	KE-06128
화학물질명칭 (CAS No.)	Cobalt sulfate (10124-43-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1009
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 결정(CoSO4·7H2O)
	물용해도	376.7g/L(20℃, CoSO4·7H2O)
	녹는점/어는점	>700℃(101.325kPa)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.71g/㎤(25℃)
	입도분석	D50=917.6μm(CoSO4·7H2O)
	인화성	인화성 물질 아님[1)]
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50(rat)은 각각 768mg/kg(CoSO4·7H2O), 708mg/kg(Co(OAc)2·4H2O), 691mg/kg(Co(NO3)2·6H2O), 766mg/kg(CoCl2·6H2O)임.
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(human epidermal keratinocyte)
	눈 자극성/부식성	코발트화합물(CoSO4, Co(NO3)2, CoCl2, Co(OAc)2)은 눈에 자극을 일으킴 질산코발트의 경우 심한 눈 손상물질에 해당(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig) CoCl2 에어로졸 흡입은 민감 개체에 천식반응을 일으킬 수 있음
	유전독성	코발트 및 화합물(체내에서 Co+2 방출)은 다수의 시험(염색체 이상, 소핵시험 및 DNA 손상 등) 결과를 통해 유전독성을 일으킬 수 있음 [in vitro] - 코발트화합물(CoSO4, CoCl2, Co(OAc)2, cobalt metal, CoO)의 Ames시험에서 일부 약하지만 용량 의존한 양성의 결과를 보임 - 코발트화합물(Co+2)은 많은 in vitro 염색체 이상 및 소핵시험, Comet시험, DNA 손상시험에서 양성임 양성(염색체이상(human fibroblast), 소핵시험(human peripheral blood leukocyte), comet시험(mouse fibroblast), CoCl2) 양성(소핵시험(human lymphocyte and mouse fibroblast), Comet시험(mouse fibroblast and human blood leukocyte), cobalt) [in vivo] - 코발트화합물에 대한 in vivo 시험결과 양성(복강투여, 일부(cobalt chloride) 경구) 및 음성(대부분 경구)의 결과를 보임 양성(micronucleus test, mouse 골수세포, 복강, CoCl2) 양성(chromosomal aberration test, mouse 골수세포, 경구, CoCl2) 양성(DNA damage study, mouse lung tumour, 흡입, CoSO4) 양성(DNA damage study, rat liver, kidney 및 lung, 복강, Co(OAc)2) 음성(chromosomal aberration test, rat 골수세포, 경구, CoSO4) 음성(micronucleus test, mouse 말초혈액, 흡입, cobalt) 음성(chromosome aberration test, rat 정원세포, 경구, CoCl2)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=3.0mg/kg bw/day(rat)[1)] LOAEC(90일, inhalation)=0.11mg Co/㎥(rat, mouse, CoSO4·7H2O) 코발트금속 및 황산코발트에 대한 반복흡입독성 시험에서 호흡기에 영향을 일으킴

	생식독성	코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당[1)] 코발트 금속, 황산 코발트(6수화물), 산화 코발트(+2) 등 코발트화합물(수용성, 난용성)에 대한 발암성 시험(흡입 및 기관내 점적, rat/mice)에서 폐에 암을 일으킴
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.52mg Co/L(144시간, O. mykiss), 1.406mg Co/L(96시간, O. mykiss) *수생생물(7개종) 급성독성 시험결과: L(E)C50= 90.1 ug Co/L (L. minor) ~ 157,000 ug Co/L (C. tentans)
	물벼룩급성독성	EC50=1.49mg Co/L(48시간, D. magna) EC50=0.42mg/L(48시간, D. magna)[1)] LC50=0.605mg Co/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=90μg Co/L(L. minor) EC50=144μg Co/L(72시간, P. subcapitata) EC10=4.9μg Co/L(7일, L. minor) EC50=23μg Co/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	EC10=0.35mg Co/L, NOEC=0.21mg Co/L(34일, P. promelas) *수생생물(11개 종)에 대한 만성독성 시험결과: EC10=4.9 ug Co/L (L. minor) ~ 2,171 ug Co/L (O. mykiss)
	물벼룩만성독성	EC10=7.9μg Co/L(21일, C. dubia) EC10=54.1μg Co/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC10/NOEC*=3.2mg Co/kg(M. stativa, 발아) ~ 285.3mg Co/kg(F. candida, 생식) *육생생물 14종에 대한 종별 EC10/NOEC 평균값
	육생무척추동물독성	
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	EC10/NOEC*=86mg Co/kg(H. azteca, 생장) ~ 2,170mg Co/kg(L. variegatus, 생존) *저서생물 6종에 대한 EC10/NOEC값
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	코발트는 필수 원소이므로 일반적으로 생물 조직 내 농도는 항상성 있게 유지됨. 코발트는 생물 농축 가능성 보다는 biodilution(영양단계가 높아질수록 코발트 농도는 감소)을 나타냄
	흡착 및 탈착	log Kd(Co2+)=4.59(부유물에서 고체-담수), 2.94(퇴적물-담수), 3.47(토양)

고유번호	2021-052	기존물질 고유번호	KE-06102, KE-25918
화학물질명칭 (CAS No.)	Cobalt nitrate (10141-05-6, 14216-74-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1010
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

	물질의 상태	연한 적색 분말 또는 결정
	물용해도	>669.6g/L(20℃, Co(NO3)2·6H2O)
	녹는점/어는점	100~105℃에서 분해
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.49g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=993.68μm(Co(NO3)2·6H2O)
	인화성	고인화성물질 아님[1)]
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질임(Co(NO3)2·6H2O)
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50(rat)은 각각 768mg/kg(CoSO4·7H2O), 708mg/kg(Co(OAc)2·4H2O), 691mg/kg(Co(NO3)2·6H2O), 766mg/kg(CoCl2·6H2O)임.
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	코발트화합물(CoSO4, Co(NO3)2, CoCl2, Co(OAc)2)은 눈에 자극을 일으킴. 질산코발트의 경우 심한 눈 손상물질에 해당(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부과민성 물질임(human(CoCl2), guinea pig(CoSO4)) CoCl2 에어로졸 흡입은 민감 개체에 천식반응을 일으킬 수 있음
	유전독성	코발트 및 화합물(체내에서 Co+2 방출)은 다수의 시험(염색체 이상, 소핵시험 및 DNA 손상 등) 결과를 통해 유전독성을 일으킬 수 있음 [in vitro] - 코발트화합물(CoSO4, CoCl2, Co(OAc)2, cobalt metal, CoO)의 Ames시험에서 일부 약하지만 용량 의존한 양성의 결과를 보임 - 코발트화합물(Co+2)은 많은 in vitro 염색체 이상 및 소핵시험, Comet시험, DNA 손상시험에서 양성임 양성(염색체이상(human fibroblast), 소핵시험(human peripheral blood leukocyte), comet시험(mouse fibroblast), CoCl2) 양성(소핵시험(human lymphocyte and mouse fibroblast), Comet시험(mouse fibroblast and human blood leukocyte), cobalt) [in vivo] - 코발트화합물에 대한 in vivo 시험결과 양성(복강투여, 일부(cobalt chloride) 경구) 및 음성(대부분 경구)의 결과를 보임 양성(micronucleus test, mouse 골수세포, 복강, CoCl2) 양성(chromosomal aberration test, mouse 골수세포, 경구, CoCl2) 양성(DNA damage study, mouse lung tumour, 흡입, CoSO4) 양성(DNA damage study, rat liver, kidney 및 lung, 복강, Co(OAc)2) 음성(chromosomal aberration test, rat 골수세포, 경구, CoSO4) 음성(micronucleus test, mouse 말초혈액, 흡입, cobalt) 음성(chromosome aberration test, rat 정원세포, 경구, CoCl2)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=3.0mg/kg bw/day(rat)[1)] LOAEC(90일, inhalation)=0.11mg Co/㎥(rat, CoSO4·7H2O) 코발트금속 및 황산코발트에 대한 반복흡입독성 시험에서, 호흡기에 영향을 일으킴
	생식독성	코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴

	발암성	발암성 구분 1B에 해당[1)] 코발트 금속, 황산 코발트(6수화물), 산화 코발트(+2) 등 코발트화합물(수용성, 난용성)에 대한 발암성 시험(흡입 및 기관내 점적, rat/mice)에서 폐에 암을 일으킴
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.52mg Co/L(144시간, O. mykiss), 1.406mg Co/L(96시간, O. mykiss) *수생생물(7개종) 급성독성 시험결과: L(E)C50= 90.1 ug Co/L (L. minor) ~ 157,000 ug Co/L (C. tentans)
	물벼룩급성독성	EC50=1.49mg Co/L(48시간, D. magna) EC50=0.42mg/L(48시간, D. magna)[1)] LC50=0.605mg Co/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=90μg Co/L(L. minor) EC50=144μg Co/L(72시간, P. subcapitata) EC10=4.9μg Co/L(7일, L. minor) EC50=23μg Co/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	EC10=0.35mg Co/L, NOEC=0.21mg Co/L(34일, P. promelas) *수생생물(11개 종)에 대한 만성독성 시험결과: EC10=4.9 ug Co/L (L. minor) ~ 2,171 ug Co/L (O. mykiss)
	물벼룩만성독성	EC10=7.9μg Co/L(21일, C. dubia) EC10=54.1μg Co/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC10/NOEC*=3.2mg Co/kg(M. stativa, 발아) ~ 285.3mg Co/kg(F. candida, 생식) *육생생물 14종에 대한 종별 EC10/NOEC 평균값
	육생무척추동물독성	
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	EC10/NOEC*=86mg Co/kg(H. azteca, 생장) ~ 2,170mg Co/kg(L. variegatus, 생존) *저서생물 6종에 대한 EC10/NOEC값
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	코발트는 필수 원소이므로 일반적으로 생물 조직 내 농도는 항상성 있게 유지됨. 코발트는 생물 농축 가능성 보다는 biodilution(영양단계가 높아질수록 코발트 농도는 감소)을 나타냄
	흡착 및 탈착	log Kd(Co2+)=4.59(부유물에서 고체-담수), 2.94(퇴적물-담수), 3.47(토양)

고유번호	2021-053	기존물질 고유번호	KE-06062, KE-06061
화학물질명칭 (CAS No.)	Cobalt acetate (71-48-7, 5931-89-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1011
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	밝은 분홍색 결정
	물용해도	348.04g/L(20℃)
	녹는점/어는점	80℃ 이상에서 분해(Co(OAc)2·4H2O)
	끓는점	80℃ 이상에서 분해(Co(OAc)2·4H2O)
	증기압	11Pa(0.08mmHg)(20℃), 21Pa(0.16mmHg)(25℃) (Co(OAc)2·4H2O)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.705
	입도분석	229μm(Co(OAc)2·4H2O)
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50(rat)은 각각 768mg/kg(CoSO4·7H2O), 708mg/kg(Co(OAc)2·4H2O), 691mg/kg(Co(NO3)2·6H2O), 766mg/kg(CoCl2·6H2O)임.
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit, Co(OAc)2·4H2O)
	눈 자극성/부식성	코발트화합물(CoSO4, Co(NO3)2, CoCl2, Co(OAc)2)은 눈에 자극을 일으킴. 질산코발트의 경우 심한 눈 손상물질에 해당(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig, Co(OAc)2·4H2O)
	유전독성	코발트 및 화합물(체내에서 Co+2 방출)은 다수의 시험(염색체 이상, 소핵시험 및 DNA 손상 등) 결과를 통해 유전독성을 일으킬 수 있음 [in vitro] - 코발트화합물(CoSO4, CoCl2, Co(OAc)2, cobalt metal, CoO)의 Ames시험에서 일부 약하지만 용량 의존한 양성의 결과를 보임 - 코발트화합물(Co+2)은 많은 in vitro 염색체 이상 및 소핵시험, Comet시험, DNA 손상시험에서 양성임 양성(염색체이상(human fibroblast), 소핵시험(human peripheral blood leukocyte), comet시험(mouse fibroblast), CoCl2) 양성(소핵시험(human lymphocyte and mouse fibroblast), Comet시험(mouse fibroblast and human blood leukocyte), cobalt) [in vivo] - 코발트화합물에 대한 in vivo 시험결과 양성(복강투여, 일부(cobalt chloride) 경구) 및 음성(대부분 경구)의 결과를 보임 양성(micronucleus test, mouse 골수세포, 복강, CoCl2) 양성(chromosomal aberration test, mouse 골수세포, 경구, CoCl2) 양성(DNA damage study, mouse lung tumour, 흡입, CoSO4) 양성(DNA damage study, rat liver, kidney 및 lung, 복강, Co(OAc)2) 음성(chromosomal aberration test, rat 골수세포, 경구, CoSO4) 음성(micronucleus test, mouse 말초혈액, 흡입, cobalt) 음성(chromosome aberration test, rat 정원세포, 경구, CoCl2)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=3.0mg/kg bw/day(rat)[1)] LOAEC(90일, inhalation)=0.11mg Co/㎥(rat, CoSO4·7H2O)[1)] 코발트금속 및 황산코발트에 대한 반복흡입독성 시험에서, 호흡기에 영향을 일으킴
	생식독성	코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴

	발암성	발암성 구분 1B에 해당[1)] 코발트 금속, 황산 코발트(6수화물), 산화 코발트(+2) 등 코발트화합물(수용성, 난용성)에 대한 발암성 시험(흡입 및 기관내 점적, rat/mice)에서 폐에 암을 일으킴
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.52mg Co/L(144시간, O. mykiss), 1.406mg Co/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=1.49mg Co/L(48시간, D. magna) EC50=0.42mg/L(48시간, D. magna)[1)] LC50=0.605mg Co/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=90μg Co/L(L. minor) EC50=144μg Co/L(72시간, P. subcapitata) EC10=4.9μg Co/L(7일, L. minor) EC50=23μg Co/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	EC10=0.35mg Co/L, NOEC=0.21mg Co/L(34일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	EC10=7.9μg Co/L(21일, C. dubia) EC10=54.1μg Co/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC10/NOEC*=3.2mg Co/kg(M. stativa, 발아) ~ 285.3mg Co/kg(F. candida, 생식) *육생생물 14종에 대한 종별 EC10/NOEC 평균값
	육생무척추동물독성	
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	EC10/NOEC*=86mg Co/kg(H. azteca, 생장) ~ 2,170mg Co/kg(L. variegatus, 생존) *저서생물 6종에 대한 EC10/NOEC값
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	코발트는 필수 원소이므로 일반적으로 생물 조직 내 농도는 항상성 있게 유지됨. 코발트는 생물 농축 가능성 보다는 biodilution(영양단계가 높아질수록 코발트 농도는 감소)을 나타냄
	흡착 및 탈착	log Kd(Co2+)=4.59(부유물에서 고체-담수), 2.94(퇴적물-담수), 3.47(토양)

고유번호	2021-054	기존물질 고유번호	KE-13747
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Ethylhexanoic acid cobalt(2+) salt; Cobalt bis(2-ethylhexanoate) (136-52-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1012
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흑청색 고체
	물용해도	0.170g/L(20℃)
	녹는점/어는점	53.5℃
	끓는점	140℃ 이상에서 분해
	증기압	0.200Pa(20℃), 0.251Pa (25℃)
	옥탄올/물 분배계수	logPow=-1.64(20℃)
	밀도	1.157g/㎤ (20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	코발트 및 화합물(체내에서 Co+2 방출)은 다수의 시험(염색체 이상, 소핵시험 및 DNA 손상 등) 결과를 통해 유전독성을 일으킬 수 있음 [in vitro] - 코발트화합물(CoSO4, CoCl2, Co(OAc)2, cobalt metal, CoO)의 Ames시험에서 일부 약하지만 용량 의존한 양성의 결과를 보임 - 코발트화합물(Co+2)은 많은 in vitro 염색체 이상 및 소핵시험, Comet시험, DNA 손상시험에서 양성임 양성(염색체이상(human fibroblast), 소핵시험(human peripheral blood leukocyte), comet시험(mouse fibroblast), CoCl2) 양성(소핵시험(human lymphocyte and mouse fibroblast), Comet시험(mouse fibroblast and human blood leukocyte), cobalt) [in vivo] - 코발트화합물에 대한 in vivo 시험결과 양성(복강투여, 일부(cobalt chloride) 경구) 및 음성(대부분 경구)의 결과를 보임 양성(micronucleus test, mouse 골수세포, 복강, CoCl2) 양성(chromosomal aberration test, mouse 골수세포, 경구, CoCl2) 양성(DNA damage study, mouse lung tumour, 흡입, CoSO4) 양성(DNA damage study, rat liver, kidney 및 lung, 복강, Co(OAc)2) 음성(chromosomal aberration test, rat 골수세포, 경구, CoSO4) 음성(micronucleus test, mouse 말초혈액, 흡입, cobalt) 음성(chromosome aberration test, rat 정원세포, 경구, CoCl2)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=3.0mg/kg bw/day(rat)[1)] LOAEC(90일, inhalation)=0.11mg Co/㎥(rat, CoSO4·7H2O) 코발트금속 및 황산코발트에 대한 반복흡입독성 시험에서, 호흡기에 영향을 일으킴
	생식독성	코발트의 급·만성노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당[1)] 코발트 금속, 황산 코발트(6수화물), 산화 코발트(+2) 등 코발트화합물(수용성, 난용성)에 대한 발암성 시험(흡입 및 기관내 점적, rat/mice)에서 폐에 암을 일으킴
	어류급성독성	LC50=0.52mg Co/L(144시간, O. mykiss), 1.406mg Co/L(96시간, O. mykiss)

환경유해성	물벼룩급성독성	EC50=1.49mg Co/L(48시간, D. magna) EC50=0.42mg/L(48시간, D. magna)[1)] LC50=0.605mg Co/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=90μg Co/L(L. minor) EC50=144μg Co/L(72시간, P. subcapitata) EC10=4.9μg Co/L(7일, L. minor) EC50=23μg Co/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	EC10=0.35mg Co/L, NOEC=0.21mg Co/L(34일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	EC10=7.9μg Co/L(21일, C. dubia) EC10=54.1μg Co/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC10/NOEC*=3.2mg Co/kg(M. stativa, 발아) ~ 285.3mg Co/kg(F. candida, 생식) *육생생물 14종에 대한 종별 EC10/NOEC 평균값
	육생무척추동물독성	
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	EC10/NOEC*=86mg Co/kg(H. azteca, 생장) ~ 2,170mg Co/kg(L. variegatus, 생존) *저서생물 6종에 대한 EC10/NOEC값
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	코발트는 필수 원소이므로 일반적으로 생물 조직 내 농도는 항상성 있게 유지됨. 코발트는 생물 농축 가능성 보다는 biodilution(영양단계가 높아질수록 코발트 농도는 감소)을 나타냄
	흡착 및 탈착	log Kd(Co2+)=4.59(부유물에서 고체-담수), 2.94(퇴적물-담수), 3.47(토양)

고유번호	2021-055	기존물질 고유번호	KE-24103
화학물질명칭 (CAS No.)	N-(1-Methylethyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine (101-72-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1014
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	어두운 회색 고체
	물용해도	15mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	73℃
	끓는점	148℃(2hPa)
	증기압	0.0007mmHg(50℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.77(25℃)
	밀도	1.04g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=6.76(25℃)(계산값)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=522mg/kg(수컷), 701mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50>7,940mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=10mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, oral)=13.5mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=62.5mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.41mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=0.98mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=26.5mg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=34.4mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 3.9시간(pH 7)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-056	기존물질 고유번호	KE-10270
화학물질명칭 (CAS No.)	Dicyclohexylamine (101-83-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1015
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	0.8g/L(25℃)
	녹는점/어는점	-0.1℃
	끓는점	256℃(760 mmHg)
	증기압	0.0442hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=2.724(25℃)
	밀도	0.9104g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 110℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	7.4mPa·s(20℃)
	해리상수	pKa=10.4
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=200mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=200~316mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>1.4mg/L(6시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 양성(소핵시험, rat) 음성(Sperm abnormality test, mouse, inhalation)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=20mg/kg bw//day(rat)
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=40mg/kg bw/day, NOAEL(생식독성, oral)=40~80mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=12mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=8.0mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=19mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.049mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=712mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=433L/kg(양성자)(계산값)

고유번호	2021-057	기존물질 고유번호	KE-03750
화학물질명칭 (CAS No.)	n-Butylamine (109-73-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1016
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	≥50%(w/w)(20℃)
	녹는점/어는점	-47℃(1,013hPa)
	끓는점	77℃(1,013hPa)
	증기압	102hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.0(25℃)
	밀도	736kg/㎥(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: -7.5℃(1,013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=382.4mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50=429.0mg/kg(guinea pig)
	급성흡입독성	LC50=4.2mg/L(rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC(28일, inhalation)<51.0mg/㎥(rat) LOAEC(28일, inhalation)=51.0mg/㎥(rat)
	생식독성	LOAEC(모체독성, inhalation)=51.0mg/㎥, NOAEC(발달독성, inhalation)=460.0mg/㎥(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=32mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	EC50=8.2mg/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=17mg/L(D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-058	기존물질 고유번호	KE-11508
화학물질명칭 (CAS No.)	Triethylamine (121-44-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1017
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		
유해성			
물리화학적특성	물질의 상태	액체	
	물용해도	5.5%(w/w)	
	녹는점/어는점	-114.7℃	
	끓는점	88.8℃	
	증기압	7.70kPa(25℃)	
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.45	
	밀도	0.7275g/㎤	
	입도분석	-	
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: –3℃(1,013hPa)	
	폭발성	-	
	산화성	-	
	점도	0.347mPa·s(25℃)	
	해리상수	pKa=10.72(25℃)	
	기타	-	
인체유해성	급성경구독성	LD50=730mg/kg(rat)	
	급성경피독성	LD50=580mg/kg(rabbit)	
	급성흡입독성	LC50=3,496ppm(1시간, rat, 증기)	
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)	
	눈 자극성/부식성	-	
	호흡기 및 피부 과민성	-	
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)	
	반복투여독성	NOAEC(28주, inhalation)=25ppm(103.3mg/㎥, 국소 영향 및 자극, rat) NOAEC(28주, inhalation)=247ppm(1,020mg/㎥, 전신 영향, rat)	
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=45 mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성 및 최기형성, oral)=135 mg/kg bw/day(rat)[1)]	
	발암성	-	
환경유해성	어류급성독성	LC50=36mg/L(96시간, O. mykiss)	
	물벼룩급성독성	LC50=17mg/L(48시간, C. dubia)	
	담수조류성장저해	EC50=6.75mg/L(72시간, P. subcapitata)	
	어류만성독성	-	
	물벼룩만성독성	NOEC=7.1mg/L(7일, C. dubia)	
	육생식물독성	-	
	육생무척추동물독성	-	
	활성슬러지호흡저해	-	
	저서생물만성독성	-	
	이분해성	이분해성물질임[1)]	
	본질적 분해성	-	
	pH에 따른 가수분해	-	
	생물농축성	BCF<0.5	
	흡착 및 탈착	-	

고유번호	2021-059	기존물질 고유번호	KE-02723
화학물질명칭 (CAS No.)	2(3H)-Benzothiazolethione (149-30-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1018
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		
유해성			
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 고체	
	물용해도	118mg/L(25℃, pH 7)	
	녹는점/어는점	164~175℃	
	끓는점	260℃ 이상에서 분해	
	증기압	$<2.53\times10^{-6}$hPa(25℃)	
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.42(20℃)	
	밀도	1.52g/㎤	
	입도분석	D50=16㎛	
	인화성	인화성 물질 아님	
	폭발성	-	
	산화성	-	
	점도	-	
	해리상수	pKa=7.03(20℃)	
	기타	-	
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,800mg/kg(rat)	
	급성경피독성	LD50>7,940mg/kg(rabbit)	
	급성흡입독성	-	
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)	
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)	
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)	
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)	
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=40mg/kg bw/day(rat) LOAEL(90일, oral)=188mg/kg bw/day(rat)	
	생식독성	NO(A)EL(생식 및 발달독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)	
	발암성	발암성 구분 2에 해당	
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.73mg/L(96시간, O. mykiss)	
	물벼룩급성독성	EC50=0.71mg/L(48시간. D. magna)	
	담수조류성장저해	ErC50=0.5mg/L(72시간, S. capricornutum)	
	어류만성독성	NOEC=0.041mg/L(89일, O. mykiss)	
	물벼룩만성독성	NOEC=0.08mg/L(21일, D. magna)	
	육생식물독성	-	
	육생무척추동물독성	-	
	활성슬러지호흡저해	EC50=3,301mg/L(3시간)	
	저서생물만성독성	-	
	이분해성	이분해성물질 아님	
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님	
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님	
	생물농축성	생물농축성 물질 아님	
	흡착 및 탈착	Koc=326~3,560	

고유번호	2021-060	기존물질 고유번호	KE-09219
화학물질명칭 (CAS No.)	N-Cyclohexyl-2-benzothiazolesulfenamide (95-33-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1019
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	밝은 갈색 또는 담황색 분말
	물용해도	0.32mg/L(21℃, pH 7)
	녹는점/어는점	94℃
	끓는점	145℃
	증기압	$<4.53x10^{-7}$hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=5.0(25℃)
	밀도	1.27(25℃)
	입도분석	24.1㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa(HL/H+L)=2.16(25℃)
	기타	
인체유해성	급성경구독성	LD50=5,300mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>7,940mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 약한 염색체이상 유발 가능성이 관찰됨(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=80mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=150mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=2.13mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.79mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.5mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	NOEC=0.14mg/L(14일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.058mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 12.5시간(pH 7, 25℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=3.56(예측값)

고유번호	2021-061	기존물질 고유번호	KE-02557
화학물질명칭 (CAS No.)	1,3-Benzenediol; Resorcinol (108-46-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1020
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	고체
	물용해도	717g/L(25℃)
	녹는점/어는점	110℃
	끓는점	277.5℃(1,013hPa)
	증기압	0.065Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.8(20℃)
	밀도	1.278g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=9.81(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=510mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=3,980mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC0>2,800mg/㎥ air(8시간, rat, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 양성(유전자변이시험, mouse lymphoma cells) [in vivo] 음성(소핵시험, rat)
	반복투여독성	-
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=80mg/kg bw/day, NOAEL(최기형성, oral)=250mg/kg bw/day(rat) NOAEL(부모 및 태자 독성, oral)=3,000mg/L(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=26.8mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=1.0mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>97mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.172mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=79mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=10.36(20℃)

고유번호	2021-062	기존물질 고유번호	KE-02861
화학물질명칭 (CAS No.)	1,1'-Biphenyl; Diphenyl (92-52-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1021
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 고체(flake)
	물용해도	7.35mg/L(25.0℃)
	녹는점/어는점	69.5℃(101.3kPa)
	끓는점	255.25℃(760mmHg)
	증기압	1.19Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.008(25℃)
	밀도	1.17g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,180mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>3,980mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	인체 노출시 메스꺼움, 구토 및 기침 등 호흡기 자극을 일으킴
	생식독성	NOAEL(부모 및 태자독성, oral)=100mg/kg bw/day(1,375ppm), NOAEL(생식독성, oral)=400mg/kg bw/day(5,500ppm)(rat, 스크리닝) NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=500mg/kg bw/day, LOAEL(모체독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(생식독성, oral)=215mg/kg bw/day(2,800ppm), NOAEL(부모 및 태자독성, oral)=25~75mg/kg bw/day(300~1,000ppm)(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=1.5mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.36mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	NOEC=0.299mg/L(87일, O. mykiss)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.17mg/L(21일, D. magma)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=1,900
	흡착 및 탈착	Koc=1,100~2,100

고유번호	2021-063	기존물질 고유번호	KE-05502
화학물질명칭 (CAS No.)	Chloroalkanes(C=14~17) (85535-85-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1022
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	<0.1mg/L
	녹는점/어는점	-50~25℃
	끓는점	>200℃
	증기압	0.00013~0.00027Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.7~8.3
	밀도	1.1~1.32g/㎤(41~56% chlorination)(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: >210℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	90~12,000㎟/s(20℃)
	해리상수	-
	기타	
인체유해성	급성경구독성	LD50>4,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,800mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit, rat)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=23mg/kg bw/day(수컷), 24.6mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=약 400mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=약 8mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) NOAEL(모체독성 및 최기형성, oral)=100mg/kg bw/day(rabbit)
	발암성	발암성 물질 아님
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	EC50=0.0077mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>3.2mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=3,400μg/L(20일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.01mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	NOEC(28일, 성장)≥5,000mg/kg(Triticum aestivum, Brassica napus, Phaseolus aureus)
	육생무척추동물독성	NOEC(56일, 생식)=280mg/kg(Eisenia fetida, Annelida) NOEC(28일, 성장)=900mg/kg(Eisenia fetida, Annelida)
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	NOEC=130mg/kg(28일, Lumbriculus variegatus)
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=5(34% 물질, 11.6℃)

고유번호	2021-064	기존물질 고유번호	97-3-389
화학물질명칭 (CAS No.)	Tetrakis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) 1,2,3,4-butanetetracarboxylate (91788-83-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1023
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	18mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	139.5~140.5℃
	끓는점	-
	증기압	$8.4x10^{-6}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow>6.2(20℃)
	밀도	1.08(20℃)
	입도분석	1.986~199.4μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,604mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	LOAEL(90일, oral)=5mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=10mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>2.05mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.121mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=2.46mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=4.294mg/L(41일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	EC10>4mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC50>1,000mg a.i./kg(양배추, 어저귀(velvet leaf)), EC50>1600mg a.i./kg(밀)
	육생무척추동물독성	LC50>1,000ppm(14일, 지렁이)
	활성슬러지호흡저해	EC50>100mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 25일(pH 7)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc>22,000(20℃)

고유번호	2021-065	기존물질 고유번호	KE-25704
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Naphthol (135-19-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1024
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	고체 분말
	물용해도	755.5mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	121.5℃
	끓는점	285℃
	증기압	0.018Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.7
	밀도	1.28g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=3,011μm
	인화성	인화점: 161℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=9.63(25℃)
	기타	
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,320mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=2.2mg/L(4시간, rat, aerosol)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung(CHL/IU) cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	NOEL(생식독성, oral)=40~160mg/kg bw/day, NOEL(모체독성, oral)=10mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.7mg/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=0.412mg/L/(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=1.039mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-066	기존물질 고유번호	KE-18564
화학물질명칭 (CAS No.)	1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylcyclopenta[g]-2-benzopyran (1222-05-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1025
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	점성이 있는 무색 액체
	물용해도	1.75mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	<-20℃(1,013hpa)
	끓는점	318℃(1,013hpa)
	증기압	0.0727Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=5.9(25℃)
	밀도	1.0025g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=150mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=50mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=150mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.95mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.3mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>0.7mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.068mg/L(36일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.111mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-067	기존물질 고유번호	KE-03042
화학물질명칭 (CAS No.)	Malachite green oxalate; Bis[[4-[4-(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium] oxalate, dioxalate (2437-29-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2003-1-537
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	암녹색 분말
	물용해도	물에 용해
	녹는점/어는점	164℃(분해)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	400~500kg/㎥
	입도분석	87.8μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=275mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.137mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.131mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=1.08mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-068	기존물질 고유번호	KE-06976
화학물질명칭 (CAS No.)	Malachite green chloride; [[4-[α-[4-(Dimethylamino)phenyl]benzylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (569-64-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2003-1-537
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	진한 녹색 분말
	물용해도	40g/L(25℃)
	녹는점/어는점	112~114℃
	끓는점	-
	증기압	$3.1x10^{-7}$Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.91±0.22
	밀도	1,287kg/㎥
	입도분석	440nm
	인화성	인화성 물질 아님[1)]
	폭발성	폭발성 물질 아님[1)]
	산화성	산화성 물질 아님[1)]
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=80mg/kg(mouse)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.03mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	EC50=0.13mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=1.08mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-069	기존물질 고유번호	2009-2-52
화학물질명칭 (CAS No.)	1-Pyrenol; 1-Hydroxypyrene (5315-79-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1026
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 분말
	물용해도	<1mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	182℃(1,013hpa)
	끓는점	-
	증기압	≤1×10^{-10}Pa
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.71(23℃)
	밀도	1.442g/㎤(25℃)
	입도분석	29μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=150mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.085mg/L(96시간, *O. latipes*)
	물벼룩급성독성	EC50=0.012mg/L(48시간, *D. magna*)
	담수조류성장저해	ErC50=80.571mg/L(72시간, *P. subcapitata*)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-070	기존물질 고유번호	2012-2-81
화학물질명칭 (CAS No.)	3-(4-Bromophenyl)-9-phenyl-9H-carbazole (1028647-93-9)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		
유해성			
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 분말	
	물용해도	2mg/L(20℃)	
	녹는점/어는점	136.8℃(101.3kPa)	
	끓는점	>300℃	
	증기압	5.8x10-9Pa(25℃)	
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=8.26	
	밀도	1.417g/㎤(20℃)	
	입도분석	9.97μm	
	인화성	-	
	폭발성	-	
	산화성	-	
	점도	-	
	해리상수	-	
	기타		
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)	
	급성경피독성	-	
	급성흡입독성	-	
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)	
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)	
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)	
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells)	
	반복투여독성	-	
	생식독성	-	
	발암성	-	
환경유해성	어류급성독성	LC50>1.166mg/L(96시간, O. latipes)	
	물벼룩급성독성	EC50>1.082mg/L(48시간, D. magna)	
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, P. subcapitata)	
	어류만성독성	-	
	물벼룩만성독성	-	
	육생식물독성	-	
	육생무척추동물독성	-	
	활성슬러지호흡저해	-	
	저서생물만성독성	-	
	이분해성	이분해성물질 아님	
	본질적 분해성	-	
	pH에 따른 가수분해	-	
	생물농축성	-	
	흡착 및 탈착	-	

고유번호	2021-071	기존물질 고유번호	KE-11508
화학물질명칭 (CAS No.)	Trimethylamine (75-50-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1027
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 특정 표적장기 독성–1회 노출(3.8) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적 특성	물질의 상태	무색 가스
	물용해도	8.9x105g/L(30℃)
	녹는점/어는점	-117.1℃
	끓는점	2.8℃(101.33kPa)
	증기압	1,610mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=0.16
	밀도	0.627g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	$5.1564x10^{-4}$Pa.sec(200K)
	해리상수	pKa=9.8
	기타	고압가스(액화가스)에 해당
인체유해성	급성경구독성	LD50=396.9mg/kg(수컷)(rat)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rat, 45% solution)
	급성흡입독성	LC50=19.1mg/L(1시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(42일, oral)=40mg/kg bw/day(rat) LOAEC(7개월, inhalation)=25mg/㎥/day(수컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=40mg/kg bw/day, NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	발암성 물질 아님
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=28mg/L(48시간, D. magna)[1)]
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, P. subcapitata)[1)]
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=28mg/L(21일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-072	기존물질 고유번호	KE-10066
화학물질명칭 (CAS No.)	1,2-Dichlorobenzene (95-50-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1028
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	155.8mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-17.03℃
	끓는점	180.5℃(1,013.25hPa)
	증기압	2.08hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.433(25℃)
	밀도	1.3059g/㎤(20℃), 1.3003g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 66℃(closed cup method), 74℃(open cup method)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.324mPa·s(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,516mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=10.25mg/L(4시간, rat, vapour)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(Chinese hamster lung cells) 양성(자매염색분체교환시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, rat)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=60mg/kg bw/day(rat) LOAEL(90일, oral)=125mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)>400ppm(rat) NOAEC(생식독성, inhalation)=50ppm(0.3mg/L, rat)
	발암성	NOAEL(2년, oral)>120mg/kg bw/day(rat, mouse)
환경유해성	어류급성독성	LC50=3.8mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.66mg/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=8.3mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	NOEC=0.8mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC<0.1mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	LC50=0.021mg/㎤(48시간, E. fetida(earthworm))
	활성슬러지호흡저해	IC50=47mg/L(24시간, Nitrosomonas sp.)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=90~260(56일, C. carpio)
	흡착 및 탈착	log Koc=2.65(예측값)

고유번호	2021-073	기존물질 고유번호	KE-33247
화학물질명칭 (CAS No.)	3,6,9,12-Tetraazatetradecane-1,14-diamine (4067-16-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1029
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	500g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-19.99℃
	끓는점	380℃
	증기압	100Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=-3.67
	밀도	0.95g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 113℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(pH 13.36)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(42일, oral)=25mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달 독성, oral)=100mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=212mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=7.99mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=0.251mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-074	기존물질 고유번호	KE-10068
화학물질명칭 (CAS No.)	1,4-Dichlorobenzene (106-46-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2017-1-761
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	결정성 고체
	물용해도	82.9mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	53.5℃
	끓는점	174.12℃(1,013hPa)
	증기압	0.53hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.37(25℃)
	밀도	1.46(20℃)
	입도분석	-
	인화성	66℃(1,013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>5.07mg/L(4시간, rat, vapour)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)<75mg/kg bw/day(rat) NOAEC(2년, inhalation)=75ppm(rat)
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)=300ppm, NOAEC(최기형성, inhalation)>800ppm(rabbit) 'NOAEL(생식독성, oral)=270mg/kg bw/day, NOAEL(부모독성, oral)=90mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=30mg/kg bw/day(rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=1.12mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.7mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=1.6mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.2~0.23mg/L(14일, J. floridae)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.22mg/L(28일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	생물농축성 물질 아님(BCF=296, J. floridae)
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-075	기존물질 고유번호	KE-33299
화학물질명칭 (CAS No.)	4,5,6,7-Tetrachloro-1,3-isobenzofurandione (117-08-8)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	흰색 분말
	물용해도	748.5mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-
	끓는점	-
	증기압	$5.0x10^{-6}$Pa(20℃), $1.2x10^{-5}$Pa(25℃), $8.1x10^{-4}$Pa(50℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.49g/㎤(25℃)
	입도분석	17.3㎛
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50>3.6mg/L(4시간, rat, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	호흡기 과민성 물질임(human, guinea pig) 피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosome aberration test, mouse bone marrow cells)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=94mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, oral)=1,500mg/kg bw/day(mouse)
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>106mg/L(96시간, O. latipes)(Tetrachlorophthalic acid)
	물벼룩급성독성	EC50>104mg/L(48시간, D. magna)(Tetrachlorophthalic acid)
	담수조류성장저해	ErC50=84mg/L(72시간, P. subcapitata)(Tetrachlorophthalic acid)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-076	기존물질 고유번호	KE-05882
화학물질명칭 (CAS No.)	3-Chloro-1-propene; Allyl chloride (107-05-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1030
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체, 자극적 냄새
	물용해도	3,600mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-136.4℃
	끓는점	44.6℃
	증기압	395hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.1(25℃)
	밀도	0.9376g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: -32℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=275mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50=2,026mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=6.573mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat) 음성(설치류 우성치사시험, rat) 양성(포유류 간세포를 이용하는 비정기적 DNA 합성시험, human Hela S3)
	반복투여독성	NOAEC(34주, inhalation)=31mg/㎥(rat)
	생식독성	NOAEC(21일, inhalation)=93mg/㎥(rat, 증기)
	발암성	발암성 구분 2에 해당(104주, mouse, oral)
환경유해성	어류급성독성	LC50=6.9mg/L(48시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=250mg/L(24시간, D. magna)
	담수조류성장저해	NOEC=6.3mg/L(8일, S. quadricauda)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-077	기존물질 고유번호	KE-13141
화학물질명칭 (CAS No.)	Ethylenediamine; 1,2-Ethanediamine (107-15-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1031
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 내지 노란색 액체
	물용해도	1,000g/L
	녹는점/어는점	10.8~11.1℃
	끓는점	117.1℃(1,013.25hPa)
	증기압	1,245.8Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-2.04(pH 13.0, 계산값)
	밀도	897.0g/㎥(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 42.0℃(1atm)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.265~1.725mPa·s(25℃)
	해리상수	pKa=7.23~7.44(25℃), 9.7~10.18(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=866.0mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=560mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=7.35mg/L(수컷)(8시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig) 호흡기 과민성 물질임(human)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(설치류 우성치사시험, rat)[1)] 음성(포유류 간세포를 이용하는 비정기적 DNA 합성시험)[1)]
	반복투여독성	NOAEC(6주, inhalation)=144mg/㎥(59ppm)(rat, 증기)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=23mg/kg bw/day, NOAEL(배자독성, oral)=114mg/kg bw/day(rat)[1)] NOAEL(모체독성, oral)=23mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=227mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	발암성 물질 아님
환경유해성	어류급성독성	LC50=640mg/L(96시간, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50=16.7mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=645mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC>10mg/L(28일, G. aculeatus)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.16mg/L(21일, D. magna, 생식능)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=1,600mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=4,766(25℃), log Koc=3.68(25℃)(평균값)

고유번호	2021-078	기존물질 고유번호	KE-18412
화학물질명칭 (CAS No.)	Hexachloroethane (67-72-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1032
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 결정형
	물용해도	50mg/L(22℃), 14mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	186.8℃
	끓는점	186.8℃
	증기압	0.4mmHg(20℃), 0.8mmHg(30℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=3.34, 3.82
	밀도	2.091g/㎖
	입도분석	208㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=4,460mg/kg(암컷), 5,160mg/kg(수컷)(rat)
	급성경피독성	LD50≥32,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>114mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pigs)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC(6주, inhalation)=48ppm(dog, guinea pig, rat, 증기)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>6.980mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.821mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=74.829mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 1.8×10^{9}년(pH 7)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-079	기존물질 고유번호	KE-23421
화학물질명칭 (CAS No.)	Methylamine (74-89-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1033
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 특정 표적장기 독성–1회 노출(3.8) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액화가스
	물용해도	$1.25x10^6$mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-93.5℃
	끓는점	-6.3℃
	증기압	$2.65x10^3$mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.713
	밀도	0.6624g/㎤(25℃, 액체)
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=10.62(25℃)
	기타	고압가스(액화가스)에 해당, 임계온도: 156.9℃
인체유해성	급성경구독성	LD50=80mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=7,100ppm(1시간, rat, 가스)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(In vitro mammalian cell gene mutation test, mouse lymphoma cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEC(28일, inhalation)=75ppm(95mg/㎥)(rat)
	생식독성	NOAEL(발달독성, oral)=1,000mg/kg bw/day, NOAEL(부모 및 생식독성, oral)=500mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=16mg/L(not neutralized, unbuffered) 및 970mg/L(neutralized, buffered)(48시간, L. idus)
	물벼룩급성독성	EC50=163mg/L(not neutralized, unbuffered) 및 702mg/L(neutralized, buffered)(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=389(Alfisol), Koc=449(Sediment)

고유번호	2021-080	기존물질 고유번호	KE-28408
화학물질명칭 (CAS No.)	N-Phenyl-1-naphthalenamine (90-30-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1034
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	옅은 노랑색의 결정성 플레이크 또는 펠릿 형태
	물용해도	1.256mg/L(25℃)(계산값)
	녹는점/어는점	62℃
	끓는점	363℃
	증기압	0.0011Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.28
	밀도	1.16㎣(20℃)
	입도분석	D50=73.49㎛
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,625mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 음성(In vitro mammalian cell gene mutation test, mouse lymphoma cells) [in vivo] 음성(설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=5mg/kg bw/day(수컷), 25mg/kg bw/day(암컷)(rat) LOAEL(90일, oral)=25mg/kg bw/day(수컷), 125mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=50mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=150mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.44mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.58mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.93mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.032mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-081	기존물질 고유번호	KE-03024
화학물질명칭 (CAS No.)	Bis(diethylcarbamodithioato-S,S')zinc; Zinc diethyldithiocarbamate (14324-55-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1035
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: -(만성독성 10) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 고체
	물용해도	1.06mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	172~183℃(1,013hPa)
	끓는점	301℃(1,013hPa)
	증기압	0.007Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.11(계산값)
	밀도	1.47(20℃)
	입도분석	63㎛ Sieve: ≤0.5% 150㎛ Sieve: ≤0.1%
	인화성	인화성 고체 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=300~2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	호흡기 염증 등 호흡기도 자극성 물질임(28일, rat)[1)] NOAEL(90일, oral)=10mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOEL(모체독성, oral)=62.5mg/kg bw/day, NOAEL(배자독성, oral)=250mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=125mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.23mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.24mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=47.5㎍/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC<=3.2㎍/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-082	기존물질 고유번호	KE-03004
화학물질명칭 (CAS No.)	Zinc dibutyldithiocarbamate (136-23-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1036
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: -(만성독성 10) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체 에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 고체
	물용해도	<1mg/L
	녹는점/어는점	104~108℃(101.325kPa)
	끓는점	296℃(1013hPa)
	증기압	5.8x10-11torr(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=9.51
	밀도	1.24(20℃)
	입도분석	9.41㎛
	인화성	인화성 고체 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=300~2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	호흡기 염증 등 호흡기도 자극성 물질임(28일, rat)[1)] NOAEL(17주, oral)=500ppm(41mg/kg bw/day(수컷), 47mg/kg bw/day(암컷))(rat)
	생식독성	NOEL(모체독성, oral)=62.5mg/kg bw/day, NOAEL(배자독성, oral)=250mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=125mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.23mg/L(96시간, O. mykiss)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.74mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>4.8㎍/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.32mg/L(10일, D. rerio)
	물벼룩만성독성	NOEC<=3.2㎍/L(21일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-083	기존물질 고유번호	KE-03058
화학물질명칭 (CAS No.)	Zinc dimethyldithiocarbamate; Ziram (137-30-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-244
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 무취 고체
	물용해도	970㎍/L(20℃)
	녹는점/어는점	250℃
	끓는점	>282℃
	증기압	1x10-7mmHg(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.65(20℃)
	밀도	1.66(23℃)
	입도분석	10㎛
	인화성	인화점: 93.3℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=300~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=0.07mg/L(4시간, rat, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)1)
	반복투여독성	호흡기 염증 등 호흡기도 자극성 물질임(28일, rat) NOAEL(52주, oral)=50ppm(약 1.6mg/kg bw/day, dog)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=100mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.01mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	EC50=0.048mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=73.3㎍/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=101㎍/L(33일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=78㎍/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-084	기존물질 고유번호	KE-08940
화학물질명칭 (CAS No.)	Copper chloride (7758-89-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1037
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100(만성독성 10) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적 특성	물질의 상태	백색 결정(분말)
	물용해도	47mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	423℃
	끓는점	1,490℃
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.14g/㎤
	입도분석	D50=158μm(volume)
	인화성	인화성물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=50~300mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=1,224mg/kg(암컷), >2,000mg/kg(수컷)(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(92일, oral)=16.3~17.3mg Cu/kg bw/day(rat, $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)[1)] NOAEL(92일, oral)=97.2~125.7mg Cu/kg bw/day(mouse, $CuSO_4 \cdot 5H_2O$)[1)]
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=2.8~890μg Cu/L(96시간, O. mykiss), 4.4~1,400μg Cu/L(96시간, P. promela)
	물벼룩급성독성	L(E)C50=7.0~1,213μg Cu/L(48시간, D. magna), 8.5~200μg Cu/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC50=35.0~824μg Cu/L(72시간, P. Subcapitata) NOEC/L(E)C10=30μg Cu/L(L. minor)~138μg Cu/L(C. vulgaris)
	어류만성독성	NOEC=2.2~45μg Cu/L(O. mykiss), 4.8~61μg Cu/L(P. promela)
	물벼룩만성독성	NOEC=4.0~31.6μg Cu/L(C. dubia), 21.5~181μg Cu/L(D. magna)
	육생식물독성	NOEC/L(E)C10=18mg Cu/kg(Hordeum vulgare)~698mg Cu/kg(Lycopersicon esculentum) NOEC=19~660mg Cu/kg(28일, Lycopersicon esculentum)
	육생무척추동물독성	NOEC/L(E)C10=8.4mg Cu/kg(Eisenia andrei)~1,460mg Cu/kg(Folsomia candida)
	활성슬러지호흡저해	NOEC=0.26~0.29mg Cu/L(nitrifier), 0.23~0.45mg Cu/L(heterotroph) (30일) NOEC=3.6~3.8mg Cu/L(48시간, Tetrahymena pyriformis)
	저서생물만성독성	NOEC=18.3~580.9mg Cu/kg(28일, Tubifex tubifex)
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Kd=4.48(담수 부유물), 4.39(담수 퇴적물), 3.33(토양)

고유번호	2021-085	기존물질 고유번호	97-3-499
화학물질명칭 (CAS No.)	Dicyclopentyldimethoxysilane (126990-35-0)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	5.32mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	<-19.15℃(1,013hPa)
	끓는점	260℃(103KPa)
	증기압	4Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=5.5(20℃)(계산값)
	밀도	0.98kg/m^3(20.5℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 95~117℃(101.32Pa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=10.3mg/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=8.6mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=10.3mg/L, NOEC=8mg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 19시간(pH 7, 25℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-086	기존물질 고유번호	98-2-6
화학물질명칭 (CAS No.)	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diol polymer with (chloromethyl)oxirane (71296-97-4)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	3mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	157℃
	끓는점	-
	증기압	2.9×10^{-8}mmHg(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.14(25℃)
	밀도	1.316g/cm^3(25℃)
	입도분석	399㎛(평균 값)
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-087	기존물질 고유번호	KE-18397, KE-18398
화학물질명칭 (CAS No.)	Hexabromocyclododecane (25637-99-4, 3194-55-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1043
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 생식독성(3.7) 추가 구분 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정
	물용해도	0.0656mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	172~184℃
	끓는점	196℃(101.3 kPa)
	증기압	6.3×10^{-5}Pa(21℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=5.6(25℃)
	밀도	2.463g/cm^3
	입도분석	37.3μm
	인화성	인화점: 67℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LC50>20,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>202.14mg/L(4시간, rat, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human blood lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	BMDL(28일, oral)=23mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(태자독성, oral(단회))=0.9mg/kg bw/day(수컷)(rat, 스크리닝) NOAEL(생식 및 태자독성, oral)=10.2mg/kg bw/day(F1, F2, rat) *수유 중 용량의존적 생존률 감소를 보임(F2)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>2.5μg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50>3.2μg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=52μg/L(72시간, S. costatum)
	어류만성독성	NOEC=3.7μg/L(88일, O. mykiss)
	물벼룩만성독성	NOEC=3.1μg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=18,100
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-088	기존물질 고유번호	KE-31545
화학물질명칭 (CAS No.)	Sodium nitrate (7631-99-4)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 알갱이 또는 분말
	물용해도	91.2g/100g(25℃)
	녹는점/어는점	306.5℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.261g/cm^3
	입도분석	<10μm 0%, <99μm 10%, <206μm 50%, <379μm 90%
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 고체(구분 3)
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(비정기적 DNA 합성시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=1,500mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=1,500mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	랫드를 이용한 2개 시험에서 종양발생 증가 등 발암근거는 확인되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=1,354~1,559mg NO_3/L(96시간, N. topeka)
	물벼룩급성독성	EC50=8,609mg/L(24시간, D. magna) LC50=462mg NO_3/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	NOEC(성장률)=268mg NO_3^-N/L(30일, N. topeka) NOEC(치사율)=58mg NO_3^-N/L(30일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-089	기존물질 고유번호	KE-25936
화학물질명칭 (CAS No.)	Nitrilotriacetic acid (139-13-9)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정형 고체
	물용해도	1.3g/L(5℃)
	녹는점/어는점	242℃
	끓는점	측정되지 않음(101.3kPa)
	증기압	0.367Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.055(20℃)
	밀도	1.66g/cm^3
	입도분석	157μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	pKa_1=1.8, pKa_2=2.48, pKa_3=9.56(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 2에 해당 IARC group 2B
환경유해성	어류급성독성	LC50≥100ppm(166mg/L)(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EiC=106.815ppm(177.313mg/L)(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-090	기존물질 고유번호	KE-25937
화학물질명칭 (CAS No.)	Nitrilotriacetic acid trisodium salt (5064-31-3)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정형 고체
	물용해도	640~930g/L(20℃)
	녹는점/어는점	242℃[1)]
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-10.08~-1.41(계산값)
	밀도	1.77g/㎤(20℃)
	입도분석	157~163㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=1.22(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,740mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=9mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(최기형성, oral)=300mg/kg bw/day(mouse)
	발암성	발암성 구분 2에 해당 IARC group 2B
환경유해성	어류급성독성	LC50=114mg/L(96시간. P. promelas, C6H9NO6.3Na·H2O)
	물벼룩급성독성	EC50=560~1,000mg/L(48시간, D. magna, C6H9NO6.3Na·H2O)
	담수조류성장저해	ErC50>91.5mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-091	기존물질 고유번호	2010-2-56
화학물질명칭 (CAS No.)	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]diethoxymethylsilane (2897-60-1)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 투명 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	≥-50.2℃
	끓는점	259.9℃(101.3 kPa)
	증기압	1.2kPa(37.8℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.77
	밀도	980.3kg/m^3
	입도분석	-
	인화성	인화점: 128℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human peripheral lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=180mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=20mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-092	기존물질 고유번호	KE-01715
화학물질명칭 (CAS No.)	Ammonium nitrate (6484-52-2)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무향 무색 고체(결정)
	물용해도	213g/100g(25℃)
	녹는점/어는점	169.7℃
	끓는점	200~260℃에서 분해됨
	증기압	2.3kPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.72g/ml(25℃)
	입도분석	2~3.15mm: 48.8% 1~2mm: 50.3%
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 고체(구분 3)
	점도	-
	해리상수	pKa=9.25(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,950mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary fibroblast) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(52주, oral)=256~284mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=1,500mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=447mg/L(48시간, C. carpio)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=900mg/L(96시간, D. magna)[1)]
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간)[1)]
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-093	기존물질 고유번호	KE-26244
화학물질명칭 (CAS No.)	α-(Nonylphenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (9016-45-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1044
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체(9.5EO) 내지 고체 *Ethylene oxide(EO)의 반복수에 따라 성상이 변함
	물용해도	물에 용해(EO 몰수가 증가함에 따라 물용해도 증가)
	녹는점/어는점	-20℃(어는점)
	끓는점	-
	증기압	$3.2x10^{-8}$Pa(25℃, 예측)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=3.7~4.20
	밀도	1.06(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 282℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	175~250cps(25℃)
	해리상수	pKa≥약 10(nonylphenol)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 300~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, CHL/IU 세포) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=40mg/kg bw/day(dog) NOEL(2년, oral)=40~88mg/kg bw/day(dog)
	생식독성	NOAEL(발달독성, oral)=50mg/kg bw/day(rat, 한배 새끼 수 감소, 태자 갈비뼈 기형 증가)
	발암성	2년 만성독성시험(oral, dog)에서 발암성으로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=1.0mg/L(96시간, S. trutta) LC50=6.3mg/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	LC50=0.7~2.2mg/L(48시간, Mysidopsis bahia) EC50=14.9mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=11.2mg/L, NOEC=0.78mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.1mg/L(90일, O. latipes) NOEC=1mg/L(7일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.285mg/L(7일, C. dubia) NOEC=5mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	IC10=210mg/kg(중량), IC10>10,000mg/kg(발아)(B. rapa)
	육생무척추동물독성	IC10=321mg/kg(생식, E. andrei)
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	pH 4, 7, 9 조건에서 안정
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=6,880mL/g

고유번호	2021-094	기존물질 고유번호	KE-04158
화학물질명칭 (CAS No.)	(Butoxymethyl)oxirane (2426-08-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1045
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	25,226.7mg/L
	녹는점/어는점	-
	끓는점	169.1℃
	증기압	3.5hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.24
	밀도	0.915g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 23~60℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=778mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>18.62mg/L(4시간, rat, 증기) 단회 노출 시 랫드에서 호흡곤란 등 호흡기 자극이 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human, guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hanmster ovary cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse, i.p.), 음성(소핵시험, mouse, oral) 음성(소핵시험, mouse, i.p.)
	반복투여독성	NOAEC(10주, inhalation)=38ppm(0.20mg/L, rat, 증기) 반복 노출 시 랫드에서 폐렴 및 고환 위축이 관찰됨
	생식독성	NOAEC(부모독성, inhalation)=934mg/m³(rat, 스크리닝)[1)] NOAEC(생식 및 태자독성, inhalation)<140mg/m³(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	발암성 구분 2에 해당(rat, mouse, inhalation)[1)] IARC group 2B, EU CLP 구분 2
환경유해성	어류급성독성	LC50=10.628mg/L(96시간, C. carpio) LC50=65mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=48.667mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=35mg/L(96시간, P. subcapitata) EC50=61.6mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-

	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 61.9년(pH 7, 25℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-095	기존물질 고유번호	KE-24000
화학물질명칭 (CAS No.)	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane (25068-38-6)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "4,4'-Bisphenol A (CAS No. 80-05-7)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	연노란색 고체
	물용해도	0.007g/L(20℃)
	녹는점/어는점	85℃(101.3kPa)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	-
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=11,400mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=7.1mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=70.7mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=9.4mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-096	기존물질 고유번호	KE-04397
화학물질명칭 (CAS No.)	Cadmium (7440-43-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-250
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	은백색 금속
	물용해도	물에 거의 불용
	녹는점/어는점	309~317℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	8.64g/cm^3(22℃)
	입도분석	D50=0.016mm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	>500mPa·s(318℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,330mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=112mg/m^3(2시간, rat, 에어로졸)[1]
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1] [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)[1] 음성(설치류 우성치사시험, rat)
	반복투여독성	NOAEL(1년, oral)=0.2mg/kg bw/day(수컷)(rat)[1] NOAEC(13주, inhalation(에어로졸))=0.025mg/㎥(rat)[1]
	생식독성	NOAEC(생식독성, inhalation(에어로졸))=0.1mg/㎥(rat, 스크리닝)[1] 'NOAEC(모체 및 발달독성, inhalation(에어로졸))=0.5mg/㎥(rat)[1]
	발암성	발암성 구분 1에 해당 IARC group 1, EU CLP 1B
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.748~6.470mg/L(96시간)[1]
	물벼룩급성독성	EC50=0.038mg/L(48시간, D. magna)[1]
	담수조류성장저해	EC50=0.016~0.026mg Cd/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.00047mg/L(46일, S. salar, total biomass)[1]
	물벼룩만성독성	NOEC=0.01mg/L(7일, C. dubia)
	육생식물독성	NOEC(발아)=25mg/kg soil dw, NOEC(biomass)=6.25mg/kg soil dw(10일, A. sativa) NOEC(발아)=100mg/kg soil dw, NOEC(biomass)=25mg/kg soil dw(10일, B. campestris) NOEC(발아)=12.5mg/kg soil dw, NOEC(biomass)=3.12mg/kg soil dw(10일, L. sativa)
	육생무척추동물독성	NOEC(난낭수)=10mg/kg soil dw, NOEC(성장)=100mg/kg soil dw(21일, E. andrei)[1] NOEC(생식)=25mg/kg soil dw, LOEC(생식)=50mg/kg soil dw(28일, F. candida)[1] NOEC(생식)=22mg/kg soil dw, EC50(생식)=51㎍/g soil dw(42일, F. candida)[1] NOEC(난낭수, 부화율)=10mg/kg soil dw(110일, D. rubida)[1]
	활성슬러지호흡저해	NOEC=0.2mg/L(3시간, 총 호흡률 억제)
	저서생물만성독성	NOEC=1,370mg/kg(28일, L. plumulosus)

	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BAF=1,345[1)]
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-097	기존물질 고유번호	KE-04417
화학물질명칭 (CAS No.)	Cadmium oxide (1306-19-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-250
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10(만성독성 100) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	적갈색 분말
	물용해도	2.1mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	약 950℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	8.26g/㎤(22℃)
	입도분석	D50=129μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=63mg/kg(mouse)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=112mg Cd/㎥(2시간, rat, 에어로졸)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(human)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rat)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)[1)] 음성(설치류 우성치사시험, rat)
	반복투여독성	NOAEC(13주, inhalation)=0.025mg/㎥, LOAEC=0.05mg/㎥(rat, 에어로졸) 흡입 노출시, 폐, 코 및 후두에서 호흡기 병변 관찰됨
	생식독성	NOAEC(90일, inhalation)=0.1mg/㎥, LOAEC=1.0mg/㎥(rat, 에어로졸) NOAEC(모체 및 발달독성, inhalation)=0.05mg/㎥, LOAEC=0.5mg/㎥(rat) 태자 무게 감소 및 감소된 골격 골화 발생률의 유의한 증가가 확인됨
	발암성	발암성 구분 1에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.034mg/L(24일, S. salar)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.038mg/L(48시간, D. magna)[1)]
	담수조류성장저해	ErC50=0.018mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	LOEC=0.00078mg/L, NOEC=0.00047mg/L(46일, S. salar, total biomass)[1)]
	물벼룩만성독성	LOEC=0.019mg/L, NOEC=0.01mg/L(7일, C. dubia, 생식, soft water)[1)]
	육생식물독성	NOEC(발아)=25mg/kg, NOEC(biomass)=6.25mg/kg(10일, A. sativa)[1)]
	육생무척추동물독성	NOEC(난낭수, 부화율)=10mg/kg(110일, D. rubida)[1)]
	활성슬러지호흡저해	NOEC=0.2mg/L, LOEC=0.8mg/L(3시간, 총 호흡률 억제)[1)]
	저서생물만성독성	NOEC=1,370mg/kg(28일, L. plumulosus)[1)]
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BAF=1,345[1)]
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-098	기존물질 고유번호	KE-14292
화학물질명칭 (CAS No.)	Fatty acids, (C=8~18) and (C=18)-unsatd., cadmium salts (68876-84-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-250
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 분말
	물용해도	0.02g/L(20℃)
	녹는점/어는점	53.1℃(101.3kPa)
	끓는점	300℃이상(101.3kPa)
	증기압	$1.6x10^{-5}$mmHg(20℃), $2.7x10^{-5}$mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.04(20℃)
	밀도	1.159g/cm^3(20℃)
	입도분석	D50=674μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=112mg Cd/㎥(2시간, rat, 에어로졸)[1)]
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)[1)] 양성(염색체이상시험, mouse)[1)] 양성(뇌, 신장, 간 세포에서 DNA damage, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEC(13주, inhalation)=0.025mg/㎥, LOAEC(13주, inhalation)=0.05mg/㎥(rat, 에어로졸)[1)] 흡입 노출 시, 호흡기 병변 관찰됨
	생식독성	NOAEC(모체 및 발달독성, inhalation)=0.05mg/㎥(rat) 태자 무게 및 감소된 골격 골화 발생률의 유의한 증가 확인됨
	발암성	발암성 구분 1에 해당[1)] IARC group 1
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.00138mg/L(96시간, O. tsahwytscha)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.05816mg/L(48시간, D. magna)[1)]
	담수조류성장저해	ErC50=41mg/L(72시간, D. subspicatus)[1)]
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-099	기존물질 고유번호	KE-04449
화학물질명칭 (CAS No.)	Cadmium zinc sulfide (12442-27-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-250
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 분말
	물용해도	<0.1mg/L(22℃)[1)]
	녹는점/어는점	892~916℃에서 분해[1)]
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.7g/cm^3(22℃)[1)]
	입도분석	D50=2.525μm[1)]
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat, CdTe)[1)]
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.71mg/L(4시간, rat, 분진, CdTe)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit, CdTe)[1)]
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig, CdTe)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험, CdTe)[1)] [in vivo] -
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>1.0g/L(96시간, D. rerio, CdTe)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.4mg/L(48시간, D. magna, CdTe)[1)]
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-100	기존물질 고유번호	KE-05-0300
화학물질명칭 (CAS No.)	Cadmium sulfoselenide orange; C.I. Pigment Orange 20 (12656-57-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-134
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 내지 빨간색 분말
	물용해도	<0.1mg/L(22℃)[1)]
	녹는점/어는점	650℃에서 분해[1)]
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	5.15g/cm^3(22℃)[1)]
	입도분석	D50=2.846㎛[1)]
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat, CdTe)[1)]
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.71mg/L(4시간, rat, 분진, CdTe)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit, CdTe)[1)]
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig, CdTe)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험, CdTe)[1)] [in vivo] -
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>1.0g/L(96시간, D. rerio, CdTe)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.4mg/L(48시간, D. magna, CdTe)[1)]
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-101	기존물질 고유번호	KE-02790
화학물질명칭 (CAS No.)	Benzyl chloroformate (501-53-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1046
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	물에 용해(분해)
	녹는점/어는점	-22℃(101.3kPa)
	끓는점	158℃(101.3kPa)
	증기압	0.84Pa(20℃), 1.56Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.212g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 95℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=0.593mg/L(85ppm, 4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	-
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-102	기존물질 고유번호	KE-18562
화학물질명칭 (CAS No.)	Cyclohexane; Hexahydrobenzene (110-82-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1047
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H336) - 흡인 유해성(3.10) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	52.0mg/L(23.5℃, pH 7.0)
	녹는점/어는점	6.5℃
	끓는점	80.7℃
	증기압	124.0hPa(24℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.44(25℃)(계산값)
	밀도	0.7739g/cm^3(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: -20℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.894mPa·s(25℃), 1.26x$10^{-6}$$mm^2$/s(26°C. 동점도)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>32,880mg/㎥(9,500ppm, 4시간, rat, 증기) 랫드에 단회 노출시 경련, 청색증, 중추 신경계 영향 등이 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(유전자변이시험, mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(염색체이상시험, rat)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation)=500ppm(1,720mg/㎥, mouse)
	생식독성	NOAEC(모체 및 발달독성, inhalation)=7,000ppm(24,080mg/㎥, rabbit) NOAEC(발달독성, inhalation)=7,000ppm(24,080mg/㎥, rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=4.53mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=0.9mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>4.425mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	IC50=29.0mg/L(15시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=770(예측값)

고유번호	2021-103	기존물질 고유번호	KE-29592
화학물질명칭 (CAS No.)	Methyl acrylate; 2-Propenoic acid methyl ester (96-33-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1048
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	매케한 냄새가 나는 액체
	물용해도	60g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-76.5℃
	끓는점	80.13℃(101.3kPa)
	증기압	89.2hPa(20℃), 114.1hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.739(25℃)
	밀도	0.9535g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: -3℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.482mPa.s(21℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=277~300mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=1,250mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=5.7mg/L(4시간, rat, 증기) 눈 및 호흡기에 강한 자극을 나타냄
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 양성(유전자변이시험, mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(소핵시험(흡입), mouse)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=5mg/kg bw/day, LOAEL=20mg/kg bw/day(rat) NOAEC(12주, inhalation)=0.082mg/L, LOAEC=0.44mg/L(rat)
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)=0.089mg/L, NOAEC(최기형성, inhalation)≥0.357mg/L, LOAEC(태아, inhalation)=0.357mg/L(rat) NOEC(전신독성, inhalation, vapor)=0.019mg/L(5ppm), NOEC(생식독성, inhalation, vapor)=0.269mg/L(75ppm), NOEC(발달독성, inhalation, vapor)=0.092mg/L(25ppm)(rat)
	발암성	랫드를 이용한 만성시험(2년, 흡입노출)에서 발암증거는 확인되지 않음 IARC group 3
환경유해성	어류급성독성	LC50=3.4mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=2.6mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=3.55mg/L(72시간, P. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.136mg/L(21일, D. magna, n-butyl acrylate)[1)]
	육생식물독성	
	육생무척추동물독성	
	활성슬러지호흡저해	EC10>100mg/L(72시간)

ㅇ	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-104	기존물질 고유번호	KE-29587
화학물질명칭 (CAS No.)	Isooctyl acrylate; 2-Propenoic acid isooctyl ester (29590-42-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1049
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 투명 액체
	물용해도	12.44mg/L(23.1℃)
	녹는점/어는점	<-90℃
	끓는점	223℃
	증기압	0.8mmHg(20.0℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.5~4.7
	밀도	0.885
	입도분석	-
	인화성	인화점: 93℃
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	1.88~1.98mPa.s(20.0℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocytes) 음성(유전자변이시험, mouse lymphoma L5178Y cells)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, oral)=600mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat)
	발암성	Mouse를 이용한 만성시험(2년, 경피노출)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.67mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=0.4mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=2.13mg/L(96시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC(생식)<0.13mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	$Koc=1.5\times10^{3}$

고유번호	2021-105	기존물질 고유번호	KE-20489
화학물질명칭 (CAS No.)	Hydroxyethyl acrylate (818-61-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1050
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색액체(20℃, 1,013hPa)
	물용해도	1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	<-60℃
	끓는점	200℃(1,013hPa)
	증기압	0.1hPa(21.41℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.17(25℃)
	밀도	1.098g/㎤(30.1℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 101℃(1,013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	11.168mPa·s(25℃)
	해리상수	-
	기타	자연발화온도: 370℃(1,013hPa)
인체유해성	급성경구독성	LD50=540mg/kg(수컷)(rat)
	급성경피독성	LD50=154mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	눈, 호흡기에 자극 및 염증을 일으킴
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, mouse lymphoma cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	LOAEC(28일, inhalation)=5ppm(약 0.024mg/L)(수컷)(rat, 증기) NOAEL(100일, oral)=196mg/kg bw/day(수컷), 305mg/kg bw/day(암컷)(rat) NOAEC(2년, inhalation)=0.0024mg/L(0.5ppm)(rat, 증기)
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)=0.0241mg/L, NOAEC(발달독성, inhalation)=0.0482mg/L(rat, 증기)
	발암성	랫드를 이용한 만성시험(2년)에서 발암증거는 확인되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=4.8mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=0.78mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=6.0mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.86mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC10>100mg/L(72시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 0.05일(pH 11, 25℃), >270일(pH 3, pH 7, 25℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-106	기존물질 고유번호	KE-25131
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Methylpropyl 2-methyl-2-propenoate (97-86-9)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	액체
	물용해도	0.47g/L(20℃)(계산값)
	녹는점/어는점	약 -35.0℃(1,025hPa)
	끓는점	155℃
	증기압	2.11hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.95(20℃)
	밀도	0.8858g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 42.5~45.5℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.01㎟/s(20℃), 0.78㎟/s(40℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=9,590mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>17,760mg/kg(guinea pig)
	급성흡입독성	LC50=7,093ppm(41.92mg/L, 4시간, rat, 증기)[1)] 1회 노출 시, 후각 상피세포 영향이 관찰됨[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC(28일, inhalation)=1,891ppm(rat, 증기)[1)] NOAEL(90일, oral)=120mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=50mg/kg bw/day, LOAEL(부모독성, oral)=150mg/kg bw/day, NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=400mg/kg bw/day(rat)[1)] NOAEC(발달독성, inhalation)=300ppm(rat, 증기)[1)]
	발암성	102주 마우스 및 랫드 발암성시험(흡입)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=20mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50>29mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=16.0mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=9.4mg/L(35일, D. rerio)[1)]
	물벼룩만성독성	NOEC=2.6mg/L(21일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	NOEC=100mg/L(6일)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	
	pH에 따른 가수분해	
	생물농축성	
	흡착 및 탈착	Koc=1,480

고유번호	2021-107	기존물질 고유번호	KE-02765
화학물질명칭 (CAS No.)	Benzoyl chloride (98-88-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1051
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	자극성 냄새가 나는 투명한 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-0.5℃
	끓는점	197.2℃(1atm, 760mmHg)
	증기압	0.084kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.42
	밀도	1.2120g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 72.2℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.91cP(20.1℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,900mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=1.453mg/L(4시간, rat) LC50>1.98mg/L(4시간, rat) *호흡곤란, 폐기종 등 급성흡입독성 구분 3으로 관리 필요
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hanmster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=34.7mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=180mg/L(96시간, P. pugio)
	담수조류성장저해	EC50=96mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-108	기존물질 고유번호	KE-18615
화학물질명칭 (CAS No.)	Hexamethylenetetramine; Hexamine (100-97-0)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 고체
	물용해도	813g/L(12℃)
	녹는점/어는점	>270℃
	끓는점	-
	증기압	0.13Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-2.18(20℃)
	밀도	1.33g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=730.1188μm
	인화성	인화성 고체(구분 2)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=4.89
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>20,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(104주, oral)=1,500~2,500mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(부모 및 생식독성, oral)≥1,500~2,000mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>100mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC>99.1mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>5,000mg/L(90분, Vibiro fischeri)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-109	기존물질 고유번호	KE-09887
화학물질명칭 (CAS No.)	2,2'-Dithiobis(benzothiazole) (120-78-5)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	크림색 분말
	물용해도	<50㎍/L(pH 5, 20℃)
	녹는점/어는점	175℃
	끓는점	-
	증기압	$1.35x10^{-9}$hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.5(pH 7)
	밀도	1.54
	입도분석	D50=24㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>7,940mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>7,940mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig, mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	LOAEL(90일, oral)=188mg/kg bw/day(rat, mouse)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=127mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=596mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>500mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=1.36mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>40mg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC75=38mg/L(2~4시간)
	저서생물만성독성	EC50=53.4mg/kg(28일, C. riparius)
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=3.72(계산값)

고유번호	2021-110	기존물질 고유번호	KE-24976
화학물질명칭 (CAS No.)	Dodecyl 2-methyl-2-propenoate (142-90-5)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	<1μg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-7℃(1,013hPa)
	끓는점	307~318℃(101.33kPa)
	증기압	0.06Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=6.68(20℃)(계산값)
	밀도	0.87g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화점: >110℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	6.24mm²/s(20℃), 3.74mm²/s(40℃)[1)]
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(6~7주, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(부모독성, oral)=1,000mg/kg bw/day, NOEL(생식 및 발달독성, oral)≥1,000mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>10μg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC≥5.73μg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-111	기존물질 고유번호	2009-2-51
화학물질명칭 (CAS No.)	1-Imidazolidineethanol (77215-47-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1052
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 액체
	물용해도	>1,000g/L(30℃)
	녹는점/어는점	-15°C(101.3kPa)
	끓는점	127℃(823Pa)
	증기압	0.968Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow<-1.22(25℃)
	밀도	1,097kg/㎥(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 139℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1,690mPa·s
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 300~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) 양성(유전자변이시험(Thymidine Kinase Gene), mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=40mg/kg bw/day(rat) 랫드에 반복 노출 시, 신장독성이 관찰됨
	생식독성	NOAEL(부모 및 태자독성, oral)=200mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=11.9mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC(생식)=1.57mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=357.8mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	가수분해 물질 아님
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-112	기존물질 고유번호	KE-21887
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead (7439-92-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	청회색 고체
	물용해도	185mg/L(20℃, pH 10.96)
	녹는점/어는점	326℃(1,013hPa)
	끓는점	>600℃(1,013hPa)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	11.45(23.8℃)
	입도분석	D50=12.7μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L(4시간, rat, 분진)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[In vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [In vivo] 음성(Comet assay, mouse)[1)]
	반복투여독성	-
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	EC10=238mg Pb/kg soil dw(Zea mays, 생장, 7일) EC10=49~3,210mg Pb/kg soil dw(Lycopersicon esculentum, 생장, 21일)
	육생무척추동물독성	LC50=573~12,000mg Pb/kg soil dw(Eisenia fetida, Annelida, 생존, 14일) EC10=64~1,393mg Pb/kg soil dw(Eisenia fetida, Annelida, 생식, 56일)
	활성슬러지호흡저해	EC10=약 7mg/L(24시간)[1)]
	저서생물만성독성	NOEC=1,699mg Pb/kg sediment dw(35일, 성장률, Gammarus pulex)
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=40,000L/kg dry wt(Asellus meridianus)
	흡착 및 탈착	log Kp=4.95L/kg

고유번호	2021-113	기존물질 고유번호	KE-21916
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead 2-ethylhexanoate (301-08-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	황갈색 점성 액체
	물용해도	920mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-
	끓는점	-
	증기압	$2.9x10^{-2}$Pa(20℃), $4.8x10^{-2}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.05(25℃)
	밀도	1.56g/cm^3
	입도분석	-
	인화성	인화점: 181℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,000~5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[In vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [In vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>2.858mg/L(96시간, O. latipes) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	EC50=0.979mg/L(48시간, D. magna) LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.0993mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-114	기존물질 고유번호	KE-21926
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead monoxide (1317-36-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	황색 고체(분말)
	물용해도	70.2mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>600℃(약 1,013mBar)
	끓는점	>600℃(약 1,013mBar)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	9.96(22.5℃)
	입도분석	D50=13.77μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L(4시간, rat, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.126mg/L(96시간, O. latipes) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50>0.107mg Pb/L(48시간, D. magna) LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=108.8μg/L(=121μg Pb/L)(29일, O. mykiss)[1)]
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	EC10=238mg Pb/kg soil dw(Zea mays, 생장, 7일) EC10=39~6,150mg Pb/kg soil dw(Hordeum vulgare, 생장, 21일)
	육생무척추동물독성	NOEC=608mg Pb/kg soil dw(Eisenia fetida, 생식, 21일) EC10=64~1,393mg Pb/kg soil dw(Eisenia fetida, 생식, 56일) EC10=193~2,306mg Pb/kg soil dw(Folsomia candida, 생식, 28일)
	활성슬러지호흡저해	IC10=1.06mg/L(24시간)[1)]
	저서생물만성독성	NOEC=860mg Pb/kg(28일, 성장률, Tubifex tubifex)
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BAF=71~1,185L/kg dry wt(Astyanax mexicanus)
	흡착 및 탈착	log Kp=5.3L/kg

고유번호	2021-115	기존물질 고유번호	KE-21907
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead dinitrate (10099-74-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 결정
	물용해도	486g/L(20℃)
	녹는점/어는점	458~459℃(1,023hPa)
	끓는점	>500℃(1,023hPa)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.49(20.1℃)
	입도분석	D50=368.8μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.0408mg/L(96시간, P. promelas) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	EC10=52.9ug Pb/L, NOEC=44.3ug Pb/L(96시간, S. costatum)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-116	기존물질 고유번호	KE-27945
화학물질명칭 (CAS No.)	Pentalead tetraoxide sulfate (12065-90-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	황백색 분말
	물용해도	32.7mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>600℃(1,013mBar)
	끓는점	>600℃(1,013mBar)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	7.15(24.3℃)
	입도분석	D50=2.43μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L(4시간, rat, 분진)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 음성(염색체이상시험, human lymphocytes cells)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-117	기존물질 고유번호	KE-21932
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead oxide sulfate (12202-17-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	고체, 분말(미립자)
	물용해도	102.0mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>500℃(1,013mBar)
	끓는점	>500℃(1,013mBar)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	6.84(20.0℃)
	입도분석	D10=0.73μm, D50=1.84μm, D90=212.66μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L(4시간, rat, 분진)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(Comet assay, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-118	기존물질 고유번호	KE-27408
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead oxide (Pb3O4); Orange lead (1314-41-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	붉은색 고체
	물용해도	67.3mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>550℃(1,013mBar)
	끓는점	>550℃(1,013mBar)
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	8.93(23.8℃)
	입도분석	D10=1.02μm, D50=4.5μm, D90=17.6μm
	인화성	비인화성 물질, 실온에서 안정
	폭발성	-
	산화성	0.74mm/s
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L/4hr(rat)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(Comet assay, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-119	기존물질 고유번호	KE-26388
화학물질명칭 (CAS No.)	Fatty acids, (C=16~18) lead salts (91031-62-8) Lead stearate (1072-35-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	10.4mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	101~105℃(1,013mBar)
	끓는점	300℃ 이상에서 분해
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.46(24.5℃)
	입도분석	D10=1.66μm, D50=23.04μm, D90=140.59μm
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L/4hr(rat)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(Comet assay, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-120	기존물질 고유번호	KE-21930
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead oxide phosphonate (12141-20-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	12.2mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	약 230℃
	끓는점	약 230℃
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	6.74(24.4℃)
	입도분석	D50=1.2μm
	인화성	인화성 고체(구분 1, 연소시간 30초)
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>5.05mg/L(4시간, rat, 분진)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(Comet assay, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata) EC50=0.0205~0.364mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	EC10=238mg Pb/kg(7일, Zea mays, 성장)[1)]
	육생무척추동물독성	EC10=846mg/kg soil dw(28일, F. candida, 생식)[1)]
	활성슬러지호흡저해	EC10=약 7mg/L(24시간)[1)]
	저서생물만성독성	NOEC=1,699mg/kg sediment dw(35일, Gammarus pulex, 성장)[1)]
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	BCF=40,000L/kg dry wt(Asellus meridianus)
	흡착 및 탈착	logKp=4.95L/kg

고유번호	2021-121	기존물질 고유번호	KE-08026
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead sulfochromate yellow; C.I. Pigment yellow 34 (1344-37-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	황색 분말
	물용해도	<0.01mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	844℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.8~6g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=95.3μm
	인화성	고인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,000~5,000mg/kg(암컷)(rat)[1)]
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.107mg Pb/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-122	기존물질 고유번호	KE-07950
화학물질명칭 (CAS No.)	Lead chromate molybdate sulfate red; C.I. Pigment red 104 (12656-85-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-9
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	주황색 파우더 형태의 고체
	물용해도	<0.01mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	>800℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.8~6g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=95.4μm
	인화성	고인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,000~5,000mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, 90일, oral)=0.002mg Pb/kg bw/day(rat) *일부 수컷 랫드에서 현저한 백혈구 수 감소를 보이고, 소변검사에서 납 농도가 한달 이상 지속적인 증가가 관찰됨
	생식독성	납의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴
	발암성	발암성 구분 1B에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.574mg/L(96시간, O. latipes) LC50=0.0408mg Pb/L(96시간, P. promeals)~31.25mg Pb/L(96시간, C. catla)
	물벼룩급성독성	EC50>0.362mg/L(48시간, D. magna) LC50=0.026~0.996mg Pb/L(48시간, C. dubia)
	담수조류성장저해	ErC50=0.107mg Pb/L(72시간, P. subcapitata) ErC50=29.67mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0394mg Pb/L(84일, P. promelas)~0.885mg Pb/L(49일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.001~0.260mg Pb/L(4~28일, L. stagnalis)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-123	기존물질 고유번호	KE-13667
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Ethoxyethanol; Ethylene glycol monoethyl ether (110-80-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-696
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	850g/L(30℃)
	녹는점/어는점	-70℃
	끓는점	135℃
	증기압	5.3hPa(20℃), 0.71kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.43
	밀도	0.931g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 40℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.84cP(25℃)
	해리상수	pKa=14.8
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,400mg/kg(guinea pig)
	급성경피독성	LD50=3,331mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=15.2mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=109~247mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=800mg/kg bw/day(mouse)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>94.7mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>89.5mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>96.2mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-124	기존물질 고유번호	KE-23272
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Methoxyethanol; Ethylene glycol monomethyl ether (109-86-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-698
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 생식독성(3.7) 구분 1B o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	965g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-85.1℃
	끓는점	124℃(760mmHg)
	증기압	12.7hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.77(28℃)
	밀도	0.97g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 40℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.72mPa.s(20℃)
	해리상수	pKa=14.8(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=950mg/kg(guinea pig)
	급성경피독성	LD50=1,340mg/kg(rabbit, 수컷)
	급성흡입독성	LC50 12.4~17.8mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)<71mg/kg bw/day(rat), LOAEL(90일, oral)=71mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, oral)=295mg/kg bw/day(수컷)(mouse) NOAEL(90일, oral)<492mg/kg bw/day(암컷)(mouse), LOAEL(90일, oral)=492mg/kg bw/day(암컷)(mouse) NOAEC(90일, inhalation)<30ppm(수컷)(rabbit), NOAEC(90일, inhalation)=30ppm(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=73mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)<26mg/kg bw/day(rat) NOAEL(생식독성, oral)=11mg/kg bw/day(rat) NOAEL(최기형성, oral)=26mg/kg bw/day(rat) NOAEC(최기형성, inhalation)=32mg/㎥(rabbit, rat, mouse)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>10,000mg/L(96시간, L. macrochirus) LC50>16,000mg/L, <32,000mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=27,000mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=29,500mg/L(72시간, P. subcapitata) ErC0=8,900mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC(생식)>500mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-125	기존물질 고유번호	KE-03883
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Butanone peroxide; Ethyl methyl ketone peroxide (1338-23-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1053
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 유기과산화물(2.15) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	6.53g/L(20℃)
	녹는점/어는점	18.9℃(monomer, 계산값), 81.9℃(dimer, 계산값)
	끓는점	-
	증기압	0.736hPa(monomer, 계산값), 0.002hPa(dimer, 계산값)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow<0.3(25℃)
	밀도	1.02g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 84℃(1,013hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	13.1mPa·s(20℃)
	해리상수	-
	기타	유기과산화물(구분 2)
인체유해성	급성경구독성	LD50=681mg/kg(rat) LD50=1,017mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=약 4,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=1.5g/m^3(1.5mg/L)(4시간, rat, 에어로졸) LC50=170ppm(1.46mg/L)(mouse) LC50=200ppm(1.72mg/L)(rat)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, rat, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=200mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(부모 및 태자독성, oral)=50mg/kg bw/day, NOAEL(생식독성, oral)=75mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=44.2mg/L(96시간, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50=39mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=5.6mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=48mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-126	기존물질 고유번호	KE-13764
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Ethylhexanoic acid zinc salt, basic (85203-81-2)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	점성이 있는 무색 액체(20℃, 1,013hPa)
	물용해도	3.221g/L(20℃, pH 6.8~6.9)
	녹는점/어는점	<-60℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	log Pow>5.7(20℃)
	밀도	1.20g/mL(20℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human, guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, rat lymphocytes)[1)] 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(10주, oral)<0.83mg/kg bw/day(human)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=300mg/kg bw/day, LOAEL(발달독성, oral)=100mg/kg bw/day(Wistar rat)[1)] NOAEL(모체독성, oral)=250mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=100mg/kg bw/day(F344 rat)[1)] NOAEL(모체독성, oral)=20mg/kg bw/day(human)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=100mg/L(96시간, C. carpio)
	물벼룩급성독성	EC50=5mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=2.72mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-127	기존물질 고유번호	KE-23278
화학물질명칭 (CAS No.)	2-(2-Methoxyethoxy)ethanol (111-77-3)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 생식독성(3.7) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1,000g/L(물에 완전히 용해)
	녹는점/어는점	<-84℃(1atm)
	끓는점	193℃(760mmHg)
	증기압	0.25mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-1.70(20℃)
	밀도	1.020g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 91℃(closed cup), 96℃(open cup)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	3.9mPa·s(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=7,128mg/kg(rat, mouse)
	급성경피독성	LD50=9,284mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC0>1.2mg/L(6시간, rat, 증기) LC0>1.2mg/L(8시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] 음성(생체외 포유류세포 유전자 돌연변이시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(6주, oral)=900mg/kg bw/day(수컷)(rat) NOAEC(90일, inhalation)≥1,060mg/㎥/day(rat) LOAEL(90일, dermal)=40mg/kg bw/day(수컷)(guinea pig)
	생식독성	NOAEL(발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(rat) NOAEL(발달독성, oral)<720mg/kg bw/day(rat) NOAEL(발달독성, dermal)=50mg/kg bw/day(rabbit) NOAEL(부모 및 생식독성, oral)=2,200mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=5,741mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=1,192mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50(생물량)>1,000mg/L(96시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-128	기존물질 고유번호	KE-02225
화학물질명칭 (CAS No.)	1,2-Benzenedicarboxylic acid diisononyl ester (28553-12-0)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	유분의 점성이 있는 액체
	물용해도	0.6μg/L(20℃)
	녹는점/어는점	약 -50℃
	끓는점	>400℃
	증기압	0.00006Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=8.8
	밀도	약 0.975(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점>200℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	약 100~150mPa·s
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(2년, oral)=15~18mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=200mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(F1)(rat)
	발암성	랫드를 이용한 발암성시험(2년)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.10mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50>0.06mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-129	기존물질 고유번호	KE-02208
화학물질명칭 (CAS No.)	1,2-Benzenedicarboxylic acid di(C=8~10) branched alkyl esters, (C=9)-rich (68515-48-0)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	유분의 점성이 있는 액체[1)]
	물용해도	0.6μg/L(20℃)[1)]
	녹는점/어는점	약 -50℃[1)]
	끓는점	>400℃[1)]
	증기압	0.00006Pa(20℃)[1)]
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=8.8[1)]
	밀도	약 0.975(20℃)[1)]
	입도분석	-
	인화성	인화점>200℃[1)]
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	약 100~150mPa·s[1)]
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(2년, oral)=15~18mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=200mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(F1)(rat)
	발암성	랫드를 이용한 발암성시험(2년)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.10mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50>0.06mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-130	기존물질 고유번호	KE-02209
화학물질명칭 (CAS No.)	1,2-Benzenedicarboxylic acid di(C=9~11) branched alkyl esters, (C=10)-rich (68515-49-1)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		
유해성			
물리화학적특성	물질의 상태	점성이 있는 액체	
	물용해도	0.00017mg/L(21℃)	
	녹는점/어는점	-45℃(101.325kPa)	
	끓는점	>400℃	
	증기압	$5.1x10^{-8}$kPa	
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=8.8(25℃)	
	밀도	0.97g/cm³(20℃)	
	입도분석	-	
	인화성	인화점: >200℃	
	폭발성	-	
	산화성	-	
	점도	116mPa·s(20℃)	
	해리상수	-	
	기타	-	
인체유해성	급성경구독성	LD50>64,000mg/kg(암컷)(rat)	
	급성경피독성	LD50>3,160mg/kg(rabbit)	
	급성흡입독성	LC50>0.16mg/L(4시간, rat, mouse, guinea pig, 증기)	
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)	
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)	
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)	
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)	
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=200mg/kg bw/day(rat)	
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=500mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=500mg/kg bw/day(F1)(rat) NOAEL(부모독성, oral)=600mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=50mg/kg bw/day(F2)(rat)	
	발암성	랫드를 이용한 발암성시험(2년)에서 발암물질로 분류되지 않음	
환경유해성	어류급성독성	LC50>1mg/L(96시간, P. promelas)	
	물벼룩급성독성	EC50>1mg/L(48시간, D. magna)	
	담수조류성장저해	-	
	어류만성독성	-	
	물벼룩만성독성	NOEC=0.0034mg/L(21일, D. magna)	
	육생식물독성	NOEC(발아)=10,000mg/kg soil dw(5일, L. sativa, Lolium sp.)	
	육생무척추동물독성	LC50>7,664mg/kg soil dw(14일, E. fetida)	
	활성슬러지호흡저해	NOEC=83.3mg/L(30분)	
	저서생물만성독성	NOEC=657mg/kg sediment dw(29일, R. arvalis)	
	이분해성	이분해성물질임	
	본질적 분해성	-	
	pH에 따른 가수분해	-	
	생물농축성	BCF<1	
	흡착 및 탈착	log Koc=5.46	

고유번호	2021-131	기존물질 고유번호	KE-34076
화학물질명칭 (CAS No.)	Chloroform; Trichloromethane (67-66-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-281
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H336) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	액체
	물용해도	8.7g/L(23℃, pH 7)
	녹는점/어는점	-63.5℃
	끓는점	61~62℃(1,013hPa)
	증기압	158mmHg(20℃), 245mmHg(30℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.97(20℃, pH 7)
	밀도	1.49g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	5.63mP(20℃), 5.10mP(30℃)
	해리상수	pKa=15
	기타	
인체유해성	급성경구독성	LD50=908~1,117mg/kg(rat) Rat 및 Mouse의 시험결과 마취상태, 우울증 등이 관찰됨
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=6.2g/㎥(6시간, mouse, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig, mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(Unscheduled DNA Synthesis test, mouse hepatocyte) [in vivo] 음성(소핵시험, rat) 음성(Unscheduled DNA Synthesis test, rat)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation(증기))=5ppm(25mg/㎥)(수컷)(mouse) 마우스를 이용한 시험에서 신장 병변 및 간 상대무게 변화가 관찰됨
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=15.9mg/kg bw/day(F1, mouse) NOAEC(태자독성, inhalation)=3ppm(14.7mg/㎥)(F1, rat, 생식독성 구분2에 해당)
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=121mg/L(48시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	ErC50=13.3mg/L(72시간, C. reinhardtii)
	어류만성독성	NOEC=1.463mg/L(9개월, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=6.3mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=0.48mg/L(24시간, Nitrosomonas)
	저서생물만성독성	NOEC=4.5mg/kg(28일, Chironomus riparius)
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기 1,850년(pH 7)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=185

고유번호	2021-132	기존물질 고유번호	KE-11272
화학물질명칭 (CAS No.)	N-(1,3-Dimethylbutyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine (793-24-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-416
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 10 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	갈색 고체
	물용해도	1mg/L(50℃)
	녹는점/어는점	49.2℃(1,013hPa)
	끓는점	370℃(1,013hPa)
	증기압	0.8533Pa(162℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=4.77(25℃)
	밀도	0.995g/㎤(50℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	
인체유해성	급성경구독성	LD50=500~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>7,940mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) 음성(유전자변이시험(HPRT Test), Chinese hamster ovary cell) [in vivo] 음성(mamalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=15.7mg/kg bw/day(수컷), 18.5mg/kg bw/day(암컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(부모, 생식 및 발달독성, oral)=100mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) NOAEL(모체독성, oral)=50mg/kg bw/day, NOAEL(최기형성, oral)=250mg/kg bw/day(rat) NOAEL(생식독성, oral)=75mg/kg bw/day(rat)
	발암성	랫드를 이용한 발암성시험(2년)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.028mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.23mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=2.6mg/L(72시간, S. subspicatus, 4-Hydroxydiphenylamine)
	어류만성독성	NOEC=0.00371mg/L(41일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.028mg/L(21일, D. magna, 4-Hydroxydiphenylamine)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임(반감기: 8시간)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-133	기존물질 고유번호	97-3-106
화학물질명칭 (CAS No.)	9,9-Bis(4-hydroxyphenyl)fluorene (3236-71-3)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	5mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	225.5℃
	끓는점	>300℃
	증기압	$<1.0x10^{-10}$Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.19
	밀도	0.7236g/mL
	입도분석	207μm
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] -
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-134	기존물질 고유번호	KE-10494
화학물질명칭 (CAS No.)	ar,ar-Diethyl-ar-methylbenzenediamine (68479-98-1)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	황색 액체
	물용해도	23wt%(30℃)
	녹는점/어는점	-6℃(760mmHg)
	끓는점	308.3℃(766mmHg)
	증기압	0.11Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.38(25℃)
	밀도	1.0188(20℃), 1.0154(25℃), 1.0039(40℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 156℃(1,013.25hpa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	286mPa·s(20℃)
	해리상수	pKa1=2.5, pKa2=4.6(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=약 485mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50>2.45mg/L(1시간, rat, 에어로졸)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(설치류 우성치사시험, rat)
	반복투여독성	NOAEL(28일, dermal)=100mg/kg bw/day(rabbit) NOAEL(90일, oral)=21mg/kg bw/day(수컷), 27mg/kg bw/day(암컷)(rat) 90일 랫드 반복투여시험에서 췌장독성이 관찰됨
	생식독성	NOEL(모체독성)=2.63mg/kg bw/day(rat), NOAEL(태자독성)=7.83mg/kg bw/day(F1, rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>106mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=5.8mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=104mg/L(72시간, D. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>170mg/L(24시간, P. putida)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=약 2.12(계산값)

고유번호	2021-135	기존물질 고유번호	KE-35342
화학물질명칭 (CAS No.)	Styrene; Ethenylbenzene (100-42-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1054
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 흡인 유해성(3.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 내지 황색 유성 액체
	물용해도	300mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-30.6℃
	끓는점	145~146℃
	증기압	0.81kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.95(계산값)
	밀도	0.9016g/cm^3(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 31℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	흡인 유해성(구분 1), 동점도: 0.696cP(0.772mm^2/s)(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>6,000mg/kg(hamster)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=11.8mg/L(=2,770ppm)(4시간, rat, 증기) NOAEC=216ppm(1시간, human, 증기, 호흡기 자극), 100ppm(7시간, human, 증기, 신경독성) 호흡기 자극 및 신경 독성을 일으킴
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human lymphocyte) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(In vivo unscheduled DNA synthesis(UDS), mouse)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation)=0.21mg/L(mouse, 전신독성) NOAEC(6~15년, inhalation)=20ppm(human, 신경독성(이독성)) Rat에 대한 흡입 노출 연구에서 청각 기관의 손상 및 근로자 노출 연구에서 청력이상이 관찰됨
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)=0.64mg/L, NOAEC(발달독성)=0.21mg/L(rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당(78~104주, mouse, inhalation, oral)
환경유해성	어류급성독성	LC50=4.02mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=4.7mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=4.9mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=1.01mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	LC50=120mg/kg soil dw(14일, E. fetida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=500mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 분해성물질임
	pH에 따른 가수분해	가수분해성물질 아님
	생물농축성	BCF=74
	흡착 및 탈착	log Koc=2.55

고유번호	2021-136	기존물질 고유번호	KE-34742
화학물질명칭 (CAS No.)	Triphenyl phosphite (101-02-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1055
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 투명 내지 옅은 노란색 고체 또는 유성 액체
	물용해도	물에 거의 불용
	녹는점/어는점	25℃
	끓는점	386℃(101.63kPa)
	증기압	≤0.069Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=6.62(25℃)(계산값)
	밀도	1.18g/L(20℃)
	입도분석	-
	인화성	172℃(101.325kPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	17.7mm^2/s(20℃), 8.06mm^2/s(40℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,590mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>6.7mg/L(1시간, rat, 에어로졸)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(guinea pig)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(소핵시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=15mg/kg bw/day, LOAEL=40mg/kg bw/day(rat) 반복노출 시 신경계에 독성영향이 관찰됨
	생식독성	NOAEL(모체 및 태자독성, oral)=15mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) 시험 최고농도에서 생식독성 영향은 관찰되지 않음
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.70mg/L(96시간, C. auratus)[1)] LC50=0.78mg/L(96시간, L. macrochirus)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=0.36mg/L(48시간, C. riparius)[1)]
	담수조류성장저해	ErC50>15.6mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 0.5시간(pH 7, 22℃), <14시간(pH 9, 22℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=6.28(계산값)

고유번호	2021-137	기존물질 고유번호	KE-33794
화학물질명칭 (CAS No.)	Thionyl chloride (7719-09-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-208
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성

물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-104.5℃
	끓는점	76℃(1,000hPa)
	증기압	129hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.64g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.6mPa·s(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=270mg/kg(암컷)(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2.717mg/L(4시간, rat, 증기) 랫드에 흡입노출 시 호흡기에 영향 및 인체 노출 시 호흡곤란 및 기관지염 등이 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(human epidermal keratinocyte, rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig, mouse)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(90일, inhalation)=20ppm(rat)[1)] NOAEL(28일, inhalation)=5ppm(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체독성, inhalation)=250ppm, NOAEL(최기형성, inhalation)=250ppm(F1, mouse)[1)] NOAEL(모체독성, inhalation)=65ppm, LOAEL(발달독성, inhalation)=32ppm(F1), NOAEL(태자독성, inhalation)=32ppm(F1, mouse)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	-
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): <2분(pH 4, 7, 9) HCl, SO_2로 빠르게 분해됨
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-138	기존물질 고유번호	KE-01665
화학물질명칭 (CAS No.)	Ammonium fluoride (12125-01-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2011-1-617
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	83.5g/100g(25℃)
	녹는점/어는점	167°C에서 분해
	끓는점	-
	증기압	2.2×10^{-11}Pa(25℃)(계산값)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.015g/ml
	입도분석	-6mesh(>2,830㎛)
	인화성	인화성물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=50~300mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=1mg/L(4시간, rat)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)[1)]
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)[1)]
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary fibroblast) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(in vivo mammalian somatic cell study, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(6개월, oral)=16.3mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=209mg/L(96시간, C. carpio)[1)]
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	ErC50>6.07mg F/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=11.8mg/L(28일, P. promelas)[1)]
	물벼룩만성독성	NOEC(성장)=12.5mg/L, LOEC(생식)=3.1mg/L, EC50=18.587mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	NOEC=750mg/kg soil dw(154일, Eisenia fetida)[1)] NOEC=1,200mg/kg soil dw(154일, Eisenia fetida)[1)]
	활성슬러지호흡저해	NOEC=510mg/L(3시간)[1)]
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-139	기존물질 고유번호	KE-10466
화학물질명칭 (CAS No.)	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol; Diethylene glycol monobutyl ether (112-34-5)		
유독물질 해당여부	기타	유독물질 고유번호	-
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	955g/L(20℃, pH 7)
	녹는점/어는점	-68℃
	끓는점	231℃
	증기압	2.7Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.0(20℃)
	밀도	0.9553g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 105℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	6.49mPa·s(20℃)
	해리상수	pKa=14.8(20℃)(계산값)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,410mg/kg(mouse)
	급성경피독성	LD50=2,764mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50: 포화증기 농도 이상(rat)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) 음성(유전자변이시험(HPRT test), Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=250mg/kg bw/day(rat) NOAEL(90일, dermal)=2,000mg/kg bw/day(전신영향), NOAEL<200mg/kg bw/day(국소영향)(rat) NOAEC(90일, inhalation)=94mg/m^3(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(모체 및 태자독성, oral)=633mg/kg bw/day(rat) NOAEL(생식독성, dermal)=2,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(모체 및 발달독성, dermal)=1,000mg/kg bw/day(rabbit)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=1,300mg/L(96시간, L. macrochirus) LC50=1,150mg/L(7일, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna) EC50=2,850~3,200mg/L(24시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L, NOEC≥100mg/L(96시간, D. subspicatus) NOEC=53mg/L(8일, Microcystis aeruginosa) NOEC=1,000mg/L(8일, Scenedesmus quadricauda)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,995mg/L(30분, activated sludge) NOEC=2,774mg/L(48시간, Chilomonas paramaecium) NOEC=225~1,170mg/L(16시간, Pseudomonas putida) NOEC=73mg/L(72시간, Entosiphon sulcatum) NOEC=420mg/L(20시간, Uronema parduczi)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	본질적 생분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-140	기존물질 고유번호	KE-02719
화학물질명칭 (CAS No.)	Quinoline; Benzo[b]pyridine (91-22-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2013-1-667
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	액체
	물용해도	6.33g/kg(20℃)
	녹는점/어는점	-14.78℃
	끓는점	237.1℃
	증기압	10Pa(23.7℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.03
	밀도	1.0977g/㎤
	입도분석	-
	인화성	인화점: 99℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	3.34mPa·s(25℃)
	해리상수	pKa=4.90(20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 300~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=590mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human, mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse) 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=50mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	-
	발암성	발암성 구분 1B에 해당(2년, rat, mouse, oral) IARC group 2B
환경유해성	어류급성독성	LC50=67mg/L(96시간, O. latipes) LC50=29.9mg/L(96시간, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50=25mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=52mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.8mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=3.21

고유번호	2021-141	기존물질 고유번호	KE-20941
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Imidazolidinethione (96-45-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-697
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 고체
	물용해도	27.4g/L(20℃, pH 6.88)
	녹는점/어는점	약 199℃
	끓는점	약 240℃에서 분해
	증기압	0.00027Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.67(20℃)
	밀도	0.4512g/㎤(20℃)
	입도분석	45~90㎛(70.8%)
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=545mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=1.7mg/kg bw/day(25ppm)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=40mg/kg bw/day, LOAEL=80mg/kg bw/day(rat) NOAEL(발달독성, oral)=5mg/kg bw/day, LOAEL=10mg/kg bw/day(rat) 모체독성을 일으키지 않은 용량에서 rat에 기형유발 등 생식독성이 우려되어 생식독성 구분 1B로 분류함
	발암성	발암물질로 분류되지 않음 IARC group 3
환경유해성	어류급성독성	LC50=7,500mg/L(96시간, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	LC50=26.4mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=3.2mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	NOEC=100mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2)>3개월(pH 5~9, 90℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-142	기존물질 고유번호	KE-23448
화학물질명칭 (CAS No.)	p-Toluidine; 4-Methylbenzenamine; 4-Aminotoluene (106-49-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-300
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 고체
	물용해도	7.4g/L(20℃)
	녹는점/어는점	44℃
	끓는점	200.5℃(1,013hPa)
	증기압	0.381hPa(25℃, 계산값)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.39
	밀도	1.05g/㎤(20℃)
	입도분석	D50=4040.4㎛(99.61%), 34.8㎛(0.39%)
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=5.08(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=620mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=890mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=862ppm(3,827mg/m3)(4시간, rat, 분진/미스트)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 양성(DNA single strand breaks, mouse) 음성(소핵시험, mouse) 양성(Inhibition of testicular DNA synthesis, mouse)
	반복투여독성	LOAEL(12개월, oral)=40mg/kg bw/day(암컷, rat) Rat에 반복투여 시 메트헤모글로빈 생성 증가가 관찰됨
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=60mg/kg bw/day, NOAEL(발달독성, oral)=20mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	발암성 구분 2에 해당(21개월, mouse, oral)
환경유해성	어류급성독성	LC50=120mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=0.12mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=24mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.6mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.011mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=100mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=78.8

고유번호	2021-143	기존물질 고유번호	KE-03605
화학물질명칭 (CAS No.)	Bromine (7726-95-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-111
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	적갈색 액체
	물용해도	3,600mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-7.25℃
	끓는점	58.8~59.7℃(1,013hPa)
	증기압	23,500Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.1023(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.314cSt(20℃)
	해리상수	$2x10^{-9}$(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=424ppm(30분, mouse, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(human)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cell)[1)] 음성(DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells, human Hela S3 cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=100mg/kg bw/day, LOAEL=225mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.31ppm(96시간, S. gairdneri)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=1.07mg/L(48시간, D. magna)[1)]
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임 반감기(t1/2): 0.007초
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-144	기존물질 고유번호	2009-1-595
화학물질명칭 (CAS No.)	Dimethylaminosulfonyl chloride (13360-57-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2009-1-595
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B - 발암성(3.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	연노랑 내지 녹색 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-15.9℃
	끓는점	190℃에서 분해됨
	증기압	<133Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.346g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: 110.4℃(1,019hPa, 21.4℃)
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD5 300~2,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=527mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=0.35mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(42일, oral)=12.5mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=200mg/kg bw/day(rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. mykiss, Dimethylsulfamic acid)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna, Dimethylsulfamic acid)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, S. subspicatus, Dimethylsulfamic acid)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성 물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-145	기존물질 고유번호	KE-29870
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Propyn-1-ol (107-19-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-466
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1 (※ Formaldehyde을 0.1% 미만 함유한 혼합물은 제외) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체(20℃, 1,013hPa)
	물용해도	>1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-52~-48℃(1,013hPa)
	끓는점	113.55℃(1,013.25hPa)
	증기압	10.84hPa(20℃), 15.14hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.35(25℃)
	밀도	0.948g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 33.5℃(1,013.25hPa)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=56.4mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=88mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=2.0mg/L(2시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=5mg/kg bw/day, LOAEL=15mg/kg bw/day(rat) NOAEC(90일, inhalation)=0.011mg/L, LOAEC=0.058mg/L(rat) 특정 표적장기 독성-반복노출 구분 2에 해당(신장, 간)
	생식독성	NOAEL(oral)=약 1mg/kg/day(부모 독성), 약 7.6mg/kg/day(발달 독성), 약 40mg/kg/day(생식 독성)(rat)[1)]
	발암성	발암성 구분 1에 해당(다만, Formaldehyde을 0.1% 미만 함유한 혼합물은 제외)
환경유해성	어류급성독성	LC50=1.53mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=3.36mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>98.1mg/L, NOEC=10.9mg/L(72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-146	기존물질 고유번호	KE-29095
화학물질명칭 (CAS No.)	Potassium dicyanoargentate; Potassium silver cyanide (506-61-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-90
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정
	물용해도	245g/L(30±0.5℃)
	녹는점/어는점	200℃ 이상에서 분해
	끓는점	-
	증기압	7.9×10^{-11}Pa(20℃), 3.0×10^{-10}Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.364g/㎥(25℃)
	입도분석	432㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 5~50mg/kg(rat)
	급성경피독성	고독성물질로 급성경피독성 구분 2로 관리 필요 LD50>100mg/kg(rat) LD50<50mg/kg(rabbit)[1)]
	급성흡입독성	고독성물질로 급성흡입독성 구분 2로 관리 필요 LC50=63~165ppm(1시간, rat, 가스)[1)]
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=10mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=10mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=15.919mg/L(96시간, C. carpio)
	물벼룩급성독성	EC50=0.153mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.295mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-147	기존물질 고유번호	KE-23189
화학물질명칭 (CAS No.)	Methanesulfonyl chloride (124-63-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2004-1-545
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	옅은 황색 액체
	물용해도	물에 불용
	녹는점/어는점	110℃(101.3kPa)
	끓는점	62℃(18mmHg)
	증기압	12.9kPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.4805g/m^3
	입도분석	-
	인화성	인화점: 100.5℃
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=255mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=100μL/kg(148mg/kg, guinea pig)
	급성흡입독성	LC50=0.1117mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(human epidermal keratinocyte)[1)]
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	-
	생식독성	NOEL(모체 및 생식독성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)] NOAEL(모체 및 태자독성, oral)≥400mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=11mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	EC50=23mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=32mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 1.9시간
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-148	기존물질 고유번호	KE-00067
화학물질명칭 (CAS No.)	Acetonitrile (75-05-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2021-1-1056
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	681g/L
	녹는점/어는점	-41~-48℃
	끓는점	81.6℃(1,013.25hPa)
	증기압	74mmHg(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=-0.34
	밀도	0.783g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: 6℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.369mPa·s(25℃)
	해리상수	pKa=25
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=617mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=395mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=6.022mg/L(4시간, mouse, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hanmster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation)=335~670mg/m^3(200~400ppm, mouse)
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=190mg/kg/day, NOAEL(최기형성, oral)=275mg/kg/day(암컷)(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>1,000mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>1,000mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	NOEC>102mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC>960mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-149	기존물질 고유번호	KE-23454, KE-33937
화학물질명칭 (CAS No.)	3(or 4)-Methylbenzene-1,2-diamine (26966-75-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-299
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	밝은 회색 내지 보라색을 띄는 고체(o-TDA)
	물용해도	2.65g/L(o-TDA, 20℃)
	녹는점/어는점	40~50℃(o-TDA)
	끓는점	>250℃(o-TDA)
	증기압	0.029Pa(TDA, 25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=0.66(o-TDA, 20℃)
	밀도	1.26(2,4-TDA, 20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님(2,4-TDA)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	pKa=6.86(o-TDA, 20℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=660mg/kg(o-TDA, rat)
	급성경피독성	LD50=1,120mg/kg(o-TDA, rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(o-TDA, rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(o-TDA, rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질(2,4-TDA, mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(3,4-TDA, 복귀돌연변이시험) 양성(3,4-TDA, 생체외 포유류세포 유전자 돌연변이시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 양성(o-TDA, 소핵시험, mouse) 음성(2,4-TDA, 설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=50mg/kg/day(o-TDA, rat)
	생식독성	LOAEL(생식독성, oral)=약 15mg/kg/day(0.03%)(2,4-TDA, rat) NOAEL(전신독성, oral)=10mg/kg/day, NOAEL(생식독성, oral)=50mg/kg/day(o-TDA, rat, 스크리닝) NOAEL(모체독성, oral)=100mg/kg/day(o-TDA, rat) NOAEL(모체독성, oral)=30mg/kg/day(o-TDA, rabbit)
	발암성	발암성 1B에 해당(2,4-TDA, 약 2년, rat 및 mouse, oral)
환경유해성	어류급성독성	LC50=20mg/L(3,4-TDA, 96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=2.47mg/L(o-TDA, 48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.38mg/L(o-TDA, 72시간, D. subspicatus)
	어류만성독성	NOEC=3.16~10mg/L(m-TDA, 10일, D. rerio)
	물벼룩만성독성	NOEC(성장)=0.02mg/L(o-TDA, 21일, D. magna)
	육생식물독성	NOEC(발아율)=320mg/kg soil dw(17일), NOEC(생존)>=1,000mg/kg soil dw, NOEC(생장)=320mg/kg soil dw(m-TDA, 14일, Avena sativa)
	육생무척추동물독성	NOEC(치사율)=464mg/kg soil dw(m-TDA, 14일, Eisenia fetida)
	활성슬러지호흡저해	EC50>100mg/L(m-TDA, 3시간)
	저서생물만성독성	NOEC(출현율)=1,000mg/kg sediment dw, NOEC(발생율)=500mg/kg sediment dw, NOEC(행동; 비행능력)=125mg/kg sediment dw(m-TDA, 28일, Chironomus riparius)
	이분해성	이분해성 물질 아님(2,4-TDA)
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임(2,3-TDA, 3,4-TDA)
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님(o-TDA)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=4,454(2,4-TDA, 7일)

고유번호	2021-150	기존물질 고유번호	KE-23829
화학물질명칭 (CAS No.)	1,1'-Methylenebis[isocyanatobenzene]; Methylenediphenyl diisocyanate; MDI (26447-40-5)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-423
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	9.3~10.7℃
	끓는점	>300℃(1,011hPa) (Oligomeric MDI)
	증기압	0.0014Pa(20℃) (2,4'-MDI)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.51(22℃)
	밀도	1.24(20℃) (Oligomeric MDI)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님 (4,4'-MDI)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	9.09cSt(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000㎎/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>9,400㎎/kg(rabbit) (polymeric MDI)
	급성흡입독성	LC50=367.95~558.98㎎/㎥(4시간, rat, 에어로졸) (4,4'-MDI) LC50=490㎎/㎥(4시간, rat, 에어로졸) (polymeric MDI) 랫드, 마우스에 단회 노출시 폐포 세척액에서 염증 등 호흡기 영향이 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	호흡기 과민성 물질임 피부 과민성 물질임(mouse) (4,4'-MDI)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) (4,4'-MDI) [in vivo] 음성(소핵시험, rat) (4,4'-MDI) 음성(in vivo mammalian alkaline comet assay, bronchoalveolar lavage cells, rat, inhalation) (4,4'-MDI)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation)=1.4~4.1mg/m³(rat, 호흡기 영향) (polymeric MDI)
	생식독성	NOAEC(모체 및 태자독성, inhalation)=4.0mg/㎥, NOAEC(발달독성, inhalatio)=12.0mg/㎥(rat) (polymeric MDI) NOAEC(국소독성, inhalation)=0.2mg/㎥, LOAEC(국소독성, inhalation)=1.0mg/㎥ (2년, rat) (polymeric MDI) LOAEC(국소독성, inhalation)=0.23mg/㎥(2년, rat) (4,4'-MDI)
	발암성	발암성 구분 2에 해당(2년, rat, inhalation) (polymeric MDI) EU CLP 구분 2
환경유해성	어류급성독성	LC50>1,000mg/L(96시간, D. rerio) (polymeric MDI)
	물벼룩급성독성	EC50>1,000mg/L(24시간, D. magna) (polymeric MDI)
	담수조류성장저해	EC50>1,640mg/L(72시간, D. subspicatus) (polymeric MDI)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC≥10.0mg/L(21일, 생식, D. magna) (polymeric MDI)
	육생식물독성	EC50>1,000mg/kg soil dw(14일, Avena sativa, Lactuca sativa) (polymeric MDI)
	육생무척추동물독성	LC50>1,000mg/kg soil dw(14일, Eisenia fetida) (polymeric MDI)
	활성슬러지호흡저해	EC50>100mg/kg(3시간) (polymeric MDI)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님 (polymeric MDI)
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 20시간(25℃) (Oligomeric MDI)
	생물농축성	BCF=200
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-151	기존물질 고유번호	KE-12080
화학물질명칭 (CAS No.)	Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate; Diphenyl methane diisocyanate; 4,4'-MDI (101-68-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-423
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	고체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	39~43℃
	끓는점	>300℃(1,011hPa) (Oligomeric MDI)
	증기압	0.00062Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=4.51(22℃) (MDI)
	밀도	1.32g/cm³(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	자연발화성 물질 아님
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000㎎/kg(rat) (MDI)
	급성경피독성	LD50>9,400㎎/kg(rabbit) (polymeric MDI)
	급성흡입독성	LC50=558.98㎎/㎥(암컷), 367.95㎎/㎥(수컷)(4시간, rat, aerosol) LC50=490㎎/㎥(4시간, rat, 에어로졸) (polymeric MDI) 랫드, 마우스에 단회 노출시 폐포 세척액에서 염증 등 호흡기 영향이 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit) (MDI)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임
	호흡기 및 피부 과민성	호흡기 과민성 물질임 피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 음성(소핵시험, rat) 음성(in vivo mammalian alkaline comet assay, bronchoalveolar lavage cells, rat, inhalation)
	반복투여독성	NOAEC(90일, inhalation)=1.4~4.1mg/m³(rat, 호흡기 영향) (polymeric MDI)
	생식독성	NOAEC(모체 및 태자독성, inhalation)=4.0mg/㎥, NOAEC(발달독성, inhalatio)=12.0mg/㎥(rat) (polymeric MDI) NOAEC(국소독성, inhalation)=0.2mg/㎥, LOAEC(국소독성, inhalation)=1.0mg/㎥ (2년, rat) (polymeric MDI) LOAEC(국소독성, inhalation)=0.23mg/㎥(2년, rat)
	발암성	발암성 구분 2에 해당(2년, rat, inhalation) (polymeric MDI) EU CLP 구분 2
환경유해성	어류급성독성	LC50>1,000mg/L(96시간, D. rerio) (polymeric MDI)
	물벼룩급성독성	EC50>1,000mg/L(24시간, D. magna) (polymeric MDI)
	담수조류성장저해	EC50>1,640mg/L(72시간, D. subspicatus) (polymeric MDI)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC≥10.0mg/L(21일, 생식, D. magna) (polymeric MDI)
	육생식물독성	EC50>1,000mg/kg soil dw(14일, Avena sativa, Lactuca sativa) (polymeric MDI)
	육생무척추동물독성	LC50>1,000mg/kg soil dw(14일, Eisenia fetida) (polymeric MDI)
	활성슬러지호흡저해	EC50>100mg/kg(3시간) (polymeric MDI)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님 (polymeric MDI)
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 20시간(25℃) (Oligomeric MDI)
	생물농축성	BCF=200
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-152	기존물질 고유번호	KE-26754
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Octyl-3(2H)-isothiazolone; OIT (26530-20-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2014-1-687
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	연노랑 액체(20℃)
	물용해도	540mg/L(20℃, pH 5), 500mg/L(20℃, pH 9)
	녹는점/어는점	21.5℃
	끓는점	133℃(2.3×10^{-2}mmHg)
	증기압	0.0049Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.45(24℃), 3.42
	밀도	1.036g/ml(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=481.4mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=311mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50=0.27mg/L(rat, 4시간, 에어로졸)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(LLNA, mouse/Buehler test, guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.047mg/L(96시간, O. mykiss) LC50=0.18mg/L(96시간, L. macrochirus)
	물벼룩급성독성	LC50=0.18mg/L(48시간, D. magna) EC50=0.32mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.00168mg/L(96시간, S. costatum) ErC50=0.026mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=0.0085mg/L(35일, P. promelas)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.003mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-153	기존물질 고유번호	KE-24397, KE-24396
화학물질명칭 (CAS No.)	d-Limonene (5989-27-5) d/l-Limonene (138-86-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2017-1-762
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 오일(액체)
	물용해도	13.8mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-74.0℃
	끓는점	177.6℃
	증기압	1.98mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=4.57
	밀도	0.8411g/cm^3(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 3), 인화점: 48℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(rat, d-Limonene, d/l-Limonene)
	급성경피독성	LD50>5,000mg/kg(rabbit, d/l-Limonene)
	급성흡입독성	LC50>5.43mg/L(6시간, 2주 반복, rat, 증기, 에어로졸, d-Limonene)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit, d-Limonene)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse, guinea pig, d-Limonene)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험, d-Limonene) 음성(유전자변이시험, mouse lymphoma L5178Y/TK+/- cells, d-Limonene) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells, d-Limonene) 음성(자매염색분체교환시험, Chinese hamster ovary cells, d-Limonene) [in vivo] 음성(in vivo spot test, mouse, d-Limonene)
	반복투여독성	-
	생식독성	-
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.702mg/L(96시간, P. promelas, d-Limonene) LC50=1.12mg/L(96시간, O. latipes, d/l-Limonene)
	물벼룩급성독성	EC50=0.421mg/L(48시간, D. magna, d-Limonene) EC50=0.70mg/L(48시간, D. magna, d/l-Limonene)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임(d-Limonene, d/l-Limonene)
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-154	기존물질 고유번호	KE-05-0335
화학물질명칭 (CAS No.)	[3-Chloro-5-(trifluoromethyl)-2-pyridyl]amine; ACTP (79456-26-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-188
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 고체
	물용해도	622mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	94~97℃
	끓는점	205℃
	증기압	9Pa(20℃), 10Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.59
	밀도	1,604.7kg/㎥(25℃)
	입도분석	672㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=229~251mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(Mammalian bone marrow chromosomal aberration test, rat)
	반복투여독성	NOEL(29일, oral)=2mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=2mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=20mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=16mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=24.6mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	NOEC=9.11mg/L(28일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=1.9mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	EC50=2.49mg/kg(21일, Pisum sativum)
	육생무척추동물독성	LC50=285mg/kg(14일, Eisenia fetida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=418mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=2.10(25℃)

고유번호	2021-155	기존물질 고유번호	KE-05891
화학물질명칭 (CAS No.)	2-Chloropyridine (109-09-1)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-457
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	기름형태의 액체(20℃, 1013hPa)
	물용해도	25g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-46.5℃
	끓는점	170℃
	증기압	2.91hPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.22
	밀도	1.205g/㎤(15℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님, 인화점: 69℃(1atm)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	1.1870N·s/㎡(298.15K)
	해리상수	pKa=0.49(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=50~300mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50<200mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOEL(28일, oral)=2mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=20mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50>100mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질 아님
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=21.00~45.83

고유번호	2021-156	기존물질 고유번호	KE-10121
화학물질명칭 (CAS No.)	1,2-Dichloroethane (107-06-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2001-1-518
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	8,600mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-35.7℃
	끓는점	83.5℃
	증기압	78.9mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.48
	밀도	1.245g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 액체(구분 2), 인화점: 13℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.84cP(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=770~967mg/kg(rat) LD50=413~911mg/kg(mouse)
	급성경피독성	LD50=4,890mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	LC50>5.35mg/L(4시간, rat, 분진/미스트) 과다 노출시 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음(human, 특정 표적장기 독성-1회노출 구분 3)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(human)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(human, rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(human)
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(13주, oral)=120mg/kg bw/day(수컷), 150mg/kg bw/day(암컷)(rat) NOAEC(2년, inhalation)=50ppm(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=50mg/kg bw/day(P, F1, rat) NOAEC(모체독성, inhalation)=100ppm(rat) NOAEC(최기형성, inhalation)>100ppm(rat) NOAEC(배아독성, inhalation)=100ppm(rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당함(rat, mouse, 유방선암, 편평세포암종, 혈관육종)
환경유해성	어류급성독성	LC50>126mg/L(96시간, O. laptipes)
	물벼룩급성독성	EC50=99.4mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=298mg/L(72시간, R. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=41.3mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOEC=11mg/L(28일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	IC50=2,780mg/L(24시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	본질적 분해성 물질임
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-157	기존물질 고유번호	KE-05651
화학물질명칭 (CAS No.)	Vinyl chloride (75-01-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2001-1-519
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	기체(20℃, 1,013hPa)
	물용해도	1,100mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	-153.8℃(101.3kPa)
	끓는점	-13.4℃(1,013hPa)
	증기압	3,330hPa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=1.46(25℃)
	밀도	0.911g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	자연발화온도: 473℃(1,013hPa) 고압가스(액화가스)에 해당
인체유해성	급성경구독성	LD50>4,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=390mg/L(2시간, rat, 가스)
	피부 자극성/부식성	-
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 양성(소핵시험, mouse) 양성(Mammalian cell gene mutation assay, Chinese hamster V9 cells) 음성(Rodent dominent lethal test, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(149주, oral)=0.13mg/kg bw/day(rat, combined repeated dose and carcinogenicity) NOAEC<50ppm, LOAEC(12개월, inhalation)=50ppm(rat, mouse, 가스)
	생식독성	NOAEC(모체독성, inhalation)=10ppm(rat), NOAEC(태자독성, inhalation)=1,100ppm(F1, F2, rat)
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(149주, rat, 간혈관육종, 간세포암)
환경유해성	어류급성독성	LC50=210mg/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	-
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-158	기존물질 고유번호	KE-33550
화학물질명칭 (CAS No.)	Tetramethylammonium hydroxide (75-59-2)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2002-1-529
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 급성독성-경피(3.1) 구분 1 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	조해성 고체
	물용해도	>1,000g/L(20℃, C4H12N·HO·5H2O)
	녹는점/어는점	63℃(C4H12N·HO·5H2O)
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	log Pow<-1.4(20℃, C4H12N·HO·5H2O)
	밀도	1.0(25℃, C4H12N·HO·5H2O)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=34~50mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=12.5~50mg/kg(rat)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cell) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	-
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=20mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>100mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=3mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=96mg/L(72시간, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.03mg/L(11일, D. magna)[1)]
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50>1,000mg/L(3시간, C4H12N·HO·5H2O)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=87.3~1,017(C4H12N·HO·5H2O)

고유번호	2021-159	기존물질 고유번호	KE-33549
화학물질명칭 (CAS No.)	Tetramethylammonium chloride (75-57-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2003-1-539
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정성 고체
	물용해도	>1,000g/L(20℃)
	녹는점/어는점	420℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	log Pow<-1.6(20℃)
	밀도	1.169g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 고체 아님
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50 5~50mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=200~500mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(human, EPISKIN Small Model)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질 아님(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=10mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=20mg/kg bw/day(rat, 스크리닝)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=462mg/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	EC50=5.2mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=96mg/L(72시간, P. subcapitata)[1)]
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.03mg/L(11일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	NOEC=100mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임[1)]
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	Koc=546(평균)

고유번호	2021-160	기존물질 고유번호	KE-13680
화학물질명칭 (CAS No.)	Trichloroethylene (79-01-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-309
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H336) - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적 특성	물질의 상태	무색 액체
	물용해도	1.1g/L(20℃)
	녹는점/어는점	-84.8℃(101.3kPa)
	끓는점	86.7℃(760mmHg)
	증기압	9.9kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.53
	밀도	1.46(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화점: >93.3℃
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.58mPa·s(20℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50>5,620mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=12,500ppm(4시간, rat, 증기) 사람 및 동물에서 마취 영향을 포함한 중추 신경계의 억제가 관찰됨
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(human)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) [in vivo] 양성(체세포 돌연변이, DNA 손상/복구 외 다수의 시험결과, rat, mouse, human)
	반복투여독성	NOAEL(52주, oral)=50mg/kg bw/day(수컷)(rat) NOAEC(104주, inhalation)=100ppm(수컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=75mg/kg bw/day(F1, rat) NOAEC(모체독성, inhalation)=150ppm(P, rat)
	발암성	발암성 구분 1A에 해당(human, 신장암, 림프종)
환경유해성	어류급성독성	LC50=38mg/L(96시간, O. latipes)
	물벼룩급성독성	EC50=11mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=36.5mg/L(72시간, C. reinhardtii)
	어류만성독성	NOEC=2.7mg/L(21일, O. latipes)
	물벼룩만성독성	NOErC=2.1mg/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=260mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질 아님
	생물농축성	BCF=17
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-161	기존물질 고유번호	KE-33294
화학물질명칭 (CAS No.)	Tetrachloroethylene (127-18-4)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-297
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H336) - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	액체
	물용해도	150mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	-22℃(101.3kPa)
	끓는점	121.4℃(101.3kPa)
	증기압	2.5kPa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=2.53(23℃)
	밀도	1.61g/㎤(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.844mPa·s(25℃)
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=3,005mg/kg(rat, 암컷)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=3,786ppm(4시간, rat, 증기) 중추 신경계 억제 의한 혼수상태, 저혈압 발생 및 호흡곤란 등을 유발함
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(human)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(in vivo mammalian cell test, DNA damage and/or repair, rat)
	반복투여독성	LOAEL(90주, oral)=390mg/kg bw/day(암컷), 540mg/kg bw/day(수컷)(mouse) LOAEL(110주, oral)=470mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	LOAEC(최기형성, inhalation)=250ppm(F1, rat)
	발암성	발암성 구분 1B에 해당(rat, mouse, 간암, 신장암)
환경유해성	어류급성독성	LC50=5mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=8.5mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=3.64mg/L(72시간, C. reinhardtii)
	어류만성독성	NOEC=2.34mg/L(28일, J. floridae)
	물벼룩만성독성	NOEC=0.510mg/L(28일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	IC50=112mg/L(24시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 8.8개월(pH 7, 25°C)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-162	기존물질 고유번호	KE-34041
화학물질명칭 (CAS No.)	Tributylitin chloride (1461-22-9)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-139
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1B - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ※ 곱셈계수: 100 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 내지 연노란색 액체
	물용해도	0.0758㎎/L(20℃)
	녹는점/어는점	-20℃
	끓는점	274℃(102.31kPa)
	증기압	0.49Pa(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Kow=2.21(23℃, pH 3.2)
	밀도	1.2g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님, 인화점: 110℃
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	-
	점도	4cs
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=122mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50=500mg/kg(rabbit)
	급성흡입독성	최저 시험농도에서 시험 7일째 시험동물이 모두 사망하는 등 급성독성-흡입 구분 2로 분류하여 관리 필요
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=0.36mg/kg bw/day(5ppm), LOAEL=1.5mg/kg bw/day(25ppm)(rat)
	생식독성	NOAEL(생식독성, oral)=0.4mg/kg bw/day(5ppm, P, F1), LOAEL=0.4mg/kg bw/day(F2)(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.007㎎/L(96시간, D. rerio)
	물벼룩급성독성	EC50=0.018㎎/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=0.0124㎎/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	NOEC=0.04㎍/L(110일, O. mykiss)
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-163	기존물질 고유번호	KE-05-0501
화학물질명칭 (CAS No.)	Diisopropyl xanthogenpolysulphide (137398-54-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2000-1-513
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	노란색 액체
	물용해도	0.752mg/L(20℃)
	녹는점/어는점	<-20℃
	끓는점	120℃
	증기압	0.05Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow>5.9(21℃)
	밀도	1.29g/㎤(20℃)
	입도분석	-
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=1,500mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rat)
	급성흡입독성	LC50=4.56mg/L(4시간, rat, 분진/미스트)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질 아님(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(90일, oral)=50mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=50mg/kg bw/day(rat, 스크리닝) NOAEL(모체독성, oral)=23mg/kg bw/day, NOAEL(최기형성, oral)=210mg/kg bw/day(rat)
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.27mg/L(96시간, O. mykiss)
	물벼룩급성독성	EC50=0.15mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50>0.1mg/L(72시간, S. subspicatus)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질 아님
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임 반감기(t1/2): 6.88시간(pH 9, 15℃)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-164	기존물질 고유번호	KE-33872
화학물질명칭 (CAS No.)	Tin sulfate (7488-55-3)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-93
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	백색 결정형 고체
	물용해도	188g/L(20℃)
	녹는점/어는점	378℃
	끓는점	-
	증기압	-
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	4.15g/cm^3(20℃)
	입도분석	D50=약 20㎛
	인화성	인화성 물질 아님
	폭발성	-
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	logK=7.8(20℃)
	기타	pH=1.8(20℃, 2.5% 수용액)
인체유해성	급성경구독성	LD50=2,207mg/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2mg/L(4시간, rat, 분진)[1)]
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, human lymphocytes) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOEL(28일 및 90일[1)], oral)=22~33mg Sn/kg bw/day(rat) *성장지연, 사료섭취 감소 및 약간의 빈혈, 간 조직변화
	생식독성	NOAEL(모체독성 및 최기형성, oral)>50mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=43.863mg/L(96시간, C. carpio)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=22mg Sn/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=18.2mg/L(96시간, S. subcapitata)
	어류만성독성	NOEC=4.74mg/L(120시간, D. reiro, 배아발달)[1)]
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	NOEC=125mg/kg soil dw(28일, Daucus carota)
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	EC50=1,194mg/L(3시간)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	수용액상에서 불안정[1)]
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Kp=3.28(계산값)[1)]

고유번호	2021-165	기존물질 고유번호	KE-33876
화학물질명칭 (CAS No.)	Tin tetrachloride (7646-78-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-93
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 또는 연한 황색 액체
	물용해도	-
	녹는점/어는점	-35.8℃(1atm)
	끓는점	111℃(1,013.3hPa)
	증기압	20.7hPa(20℃), 28.3hPa(25℃), 106hPa(50℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	2.23g/㎤(4℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	폭발성 물질 아님
	산화성	산화성 물질 아님
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=1.35mg/L(4시간, rat, 증기)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(pH<2)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, human peripheral lymphocytes) 음성(in vitro 소핵시험, human blood lymphocytes) 양성(DNA damage, Chinese hamster ovary cells, SnCl2) 음성(포유류세포 돌연변이시험, mouse lymphoma L5178Y cells, SnCl2) [in vivo] 음성(소핵시험, rat, mouse, SnCl2) 양성(염색체이상시험, mouse, SnCl2)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=798mg/kg bw/day(rat)
	생식독성	Rat를 이용한 다세대 생식발달독성 시험에서 생식 또는 발달에 미치는 영향이 관찰되지 않음[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>1,000mg/L(96시간, B. rerio)
	물벼룩급성독성	EL50>100mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErL50>100㎎/L(72hr, P. subcapitata)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-166	기존물질 고유번호	KE-28209
화학물질명칭 (CAS No.)	Tin dichloride (7772-99-8)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-93
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 사방정
	물용해도	1,780g/L(10℃)
	녹는점/어는점	약 247℃
	끓는점	623℃
	증기압	$7.76x10^{-23}$atm(계산값)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	3.95g/㎤(25℃)
	입도분석	257㎛
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=약 1,910.1mg/kg(rat) LD50=1,100~1,700mg Sn/kg(rat)
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=2mg/L(4시간, rat, 분진)[1]
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(pH<2)
	눈 자극성/부식성	강한 산성물질임(pH<2)
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(human)[1]
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung(CHL/IU) cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=280mg/kg bw/day(암컷), 400mg/kg bw/day(수컷)(rat)
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)>50mg/kg bw/day(mouse, rat, hamster) NOAEL(모체 및 발달독성, oral)>41.5mg/kg bw/day(rabbit)
	발암성	105주 랫드 및 마우스 발암성시험(경구)에서 발암물질로 분류되지 않음
환경유해성	어류급성독성	LC50=43.863mg/L(96시간, C. carpio)
	물벼룩급성독성	EC50=22mg Sn/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	가수분해물질임
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Kp=3.28(계산값)[1]

고유번호	2021-167	기존물질 고유번호	KE-01625
화학물질명칭 (CAS No.)	Ammonia (7664-41-7)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-184
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 기체
	물용해도	$4.82x10^5$mg/L
	녹는점/어는점	-77.7℃
	끓는점	-33.35℃(760mmHg)
	증기압	7,500mmHg(25℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	-
	입도분석	-
	인화성	인화성 가스(구분 1), 인화범위(상한 25%, 하한 16%)
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	0.475cP(-69℃), 0.317cP(-50℃), 0.276cP(-40℃), 0.255cP(-33.5℃)
	해리상수	pKa=9.25(25℃)
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	-
	급성경피독성	-
	급성흡입독성	LC50=4,230ppm un-ionized NH_3(1시간, mouse, 가스)
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(rabbit)
	눈 자극성/부식성	심한 눈 손상 물질임(rabbit)
	호흡기 및 피부 과민성	-
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary fibroblast cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(52주, oral)=256mg/kg bw/day(수컷), 284mg/kg bw/day(암컷)(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체독성, oral)=1mg/kg bw/day(rabbit)[1)] NOAEL(발달독성, oral)>100mg/kg bw/day(rabbit)[1)] NOAEL(생식독성, oral)>30mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.75~3.4mg un-ionized NH_3/L(96시간, P. promelas)
	물벼룩급성독성	LC50=2.94mg un-ionized NH_3/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	EC50=2,700mg/L(18일, C. vulgaris)[1)]
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	NOEC=0.79mg un-ionized NH_3/L(21일, D. magna) LOEC=1.3mg un-ionized NH_3/L(21일, D. magna) LC50=4.07mg un-ionized NH_3/L(21일, D. magna)
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-168	기존물질 고유번호	KE-33842
화학물질명칭 (CAS No.)	Tin bis(tetrafluoroborate) (13814-97-6)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	97-1-377
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	무색 투명 액체
	물용해도	750g/L(30℃)
	녹는점/어는점	≤-60℃(101.3kPa)
	끓는점	103℃(101.3kPa)
	증기압	1.8×10^{3}Pa(20℃)
	옥탄올/물 분배계수	-
	밀도	1.552g/cm^{3}(25℃)
	입도분석	-
	인화성	-
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	-
인체유해성	급성경구독성	LD50=130~225mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)[1)]
	급성흡입독성	-
	피부 자극성/부식성	피부 부식성 물질임(pH≤1)
	눈 자극성/부식성	-
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(guinea pig)[1)]
	유전독성	[in vitro] 양성(복귀돌연변이시험)[1)] 양성(염색체이상시험, Chinese hamster ovary cells)[1)] [in vivo] 음성(소핵시험, mouse)[1)]
	반복투여독성	NOAEL(28일, oral)=320mg/kg bw/day(rat)[1)] NOAEL(90일, oral)=150mg/kg bw/day(rat)[1)]
	생식독성	NOAEL(모체 및 발달독성, oral)=40mg/kg/day, NOAEL(생식독성, oral)=116.5mg/kg/day(rat, 스크리닝)[1)] NOAEL(부모독성, oral)=1,200mg/kg bw/day, NOAEL(태자독성, oral)=3,500mg/kg bw/day(rat)[1)]
	발암성	-
환경유해성	어류급성독성	LC50>0.035mg/L(96시간, L. limanda)[1)] LC50>600mg/L(96시간, P. promelas)[1)]
	물벼룩급성독성	EC50=23mg Sn/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	-
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	-
	활성슬러지호흡저해	-
	저서생물만성독성	-
	이분해성	-
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	-
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	-

고유번호	2021-169	기존물질 고유번호	KE-09889
화학물질명칭 (CAS No.)	Benzoyl peroxide (94-36-0)		
유독물질 해당여부	유독물질에 해당함	유독물질 고유번호	2010-1-613
분류 및 표시	o 분류 및 표시 - 유기과산화물(2.15) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것		

유해성		
물리화학적특성	물질의 상태	흰색 결정성 고체
	물용해도	9.1mg/L(25℃)
	녹는점/어는점	103~105℃
	끓는점	-
	증기압	0.009Pa(25℃, 계산값)
	옥탄올/물 분배계수	log Pow=3.2(22℃)
	밀도	1.334g/㎤(25℃)
	입도분석	평균 직경: 135μm
	인화성	녹는점 이상에서 폭발적으로 분해되어 인화성 생성물 형성함
	폭발성	-
	산화성	-
	점도	-
	해리상수	-
	기타	유기과산화물(구분 2)
인체유해성	급성경구독성	LD50>2,000mg/kg(mouse) LD50>5,000mg/kg(rat)
	급성경피독성	LD50>2,000mg/kg(rabbit)[1)]
	급성흡입독성	LC0=24.3mg/L(rat, 4시간, 분진)
	피부 자극성/부식성	피부 자극성 물질 아님(rabbit)
	눈 자극성/부식성	눈 자극성 물질임(rabbit, 24시간 노출시까지 심한 눈 자극성이 관찰됨(세안하지 않은 경우))
	호흡기 및 피부 과민성	피부 과민성 물질임(mouse, guinea pig, human)
	유전독성	[in vitro] 음성(복귀돌연변이시험) 음성(염색체이상시험, Chinese hamster lung cells) 음성(마우스 림프종 시험(TK), Mouse lymphoma L5178Y cells) [in vivo] 음성(소핵시험, mouse) 음성(설치류 우성치사시험, mouse)
	반복투여독성	NOAEL(oral)=500mg/kg bw/day(rat, 반복투여독성 및 생식발달독성 병행시험)
	생식독성	NOAEL(생식 및 발달독성, oral)=500mg/kg bw/day(P, F1, rat, 반복투여독성 및 생식발달독성 병행시험) NOAEL(최기형성, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) NOAEL(모체 및 생식독성, oral)=10,000ppm(550mg/kg bw/day, rat, benzoic acid)[1)]
	발암성	발암증거는 관찰되지 않음(104주, mouse, dermal)(80~120주, mouse, rat, oral) IARC group 3에 해당
환경유해성	어류급성독성	LC50=0.24mg/L(96시간, O. latipes) LC50=2.0mg/L(96시간, P. reticulata)
	물벼룩급성독성	EC50=0.07mg/L(48시간, D. magna) EC50=2.91mg/L(48시간, D. magna)
	담수조류성장저해	ErC50=0.83mg/L(72시간, P. subcapitata) ErC50=0.44mg/L(72시간, S. capricornutum)
	어류만성독성	-
	물벼룩만성독성	-
	육생식물독성	-
	육생무척추동물독성	LC50>1,000mg/kg(14일, Eisenia foetida)
	활성슬러지호흡저해	EC50=35mg/L(30분)
	저서생물만성독성	-
	이분해성	이분해성물질임
	본질적 분해성	-
	pH에 따른 가수분해	반감기(t1/2): 11.9시간(pH 4.0), 5.2시간(pH 7.0)
	생물농축성	-
	흡착 및 탈착	log Koc=3.8(Koc=6,309)(22℃)

※ 비 고

가. "1)"는 해당란의 화학물질에 대한 유사물질 시험자료임