

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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
2015-85	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
2015-88	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
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 - 피부부식성/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
2016-161	N,N-Diethyl-3-methyl-4-[2-(5-nitro-2-thiazolyl)diazenyl]benzenamine (70693-64-0)	유독물질에 해당함	o 물리적 위험성 -인화성 고체 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.017mg/L -물벼룩(EC50)=0.0136mg/L -조류(EC50)>0.0029mg/L ※ 굼뜬계수: 10 o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.65 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
2016-179	[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
2016-181	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 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
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
2016-327	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 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-406	[총칭명] 4,4'-(1-Methylalkylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)-substituted carbomonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>33.095mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-535	1-Octene homopolymer, hydrogenated (70693-43-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-556	(3Z)-3-Hexenyl (2E)-2-methyl-2-butenolate (67883-79-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=6.9mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의 할 것
2016-602	2-Decenal (3913-71-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=0.89mg/L ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)=0.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.5mg/L -물벼룩(EC50)=0.51mg/L -조류(ErC50)>0.66mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>4.86mg/L -피부 과민성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-675	6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propanal (33885-51-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.67mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-689	(2-Methoxyethyl)benzene (3558-60-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-713	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-butanone (17283-81-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=5.72mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-716	Storax (balsam) (8046-19-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.22mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-739	2-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyphenyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (96478-09-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-751	2-Cyclohexyl-1,6-heptadien-3-one (313973-37-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.1mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.22mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-753	3,6-Dihydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (60335-71-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=21.8mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.17mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-824	3-Phenyl-2-propenenitrile (4360-47-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=17.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=1.0mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-829	(4Z)-4-Cyclopentadecen-1-one (14595-54-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=0.682mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.15 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -물과 반응하여 인화성 가스 발생 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-879	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (3407-42-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.84mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.28mg/L -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-883	[2-(Cyclohexyloxy)ethyl]benzene (80858-47-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.39mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 자극성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-1132	3(or 4)-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-methyl acetate (72403-67-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.01mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.16mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-26	[총칭명] 4,4'-(1-Methylalkylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)substituted carbomonocycle]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>33.095mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-40	[총칭명] [Substituted-(carbopolycycle)carbomonocycle]-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-43	[총칭명] [(Carbopolycycle)-(alkyl(C=1~5)-oxaborolan-yl) carbomonocycle]-carbomonocycle-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-117	(2E)-2-Decenal (3913-81-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=0.89mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)=0.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-134	Amides, coco, N-(hydroxyethyl), propoxylated (201363-52-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.2mg/L -조류(EC50)=0.18mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-161	Pyrrolidine (123-75-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 2.8°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)=430mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-178	Polyphosphoric acids reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one (162627-22-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.397mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-181	Amides, from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids compds. with polyethylene glycol hydrogen 2-butenedioate nonylphenyl ether (222716-58-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Nonylphenol polyethylene glycol ether(CAS No. 9016-45-9)"는 제한물질 이므로 잔류단량체가 0.1%를 초과하는 경우에는 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>94.1mg/L -물벼룩(EC50)>90.9mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출 되지 않도록 유의할 것
2017-253	(OC-6-11)-Hexakis(cyano-κC)cobaltate(3-), zinc (2:3) (14049-79-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=71.1mg/L -물벼룩(EC50)=14mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-267	2-Methyl-1-propanol reaction products with 1,5-diisocyanatopentane (1357171-37-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.4~8.5 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-271	Calcium molybdenum neodymium oxide (1814903-27-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>0.030mg/L -물벼룩(EC50)=0.0866mg/L ※ 곽섬계수: 10 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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
2017-293	Tetrakis(2-butoxyethyl) silicate (H4SiO4) (18765-38-3)	기타	o 인체 유해성 -피부 자극성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-371	2-(Acetoxymino)-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
2017-396	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
2017-424	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine (162627-17-0)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5 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
2017-439	[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
2017-454	(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
2017-465	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefulfonate (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
2017-484	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 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 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
2017-740	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-butenate (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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-771	Hexacarbonyl (3,3-dimethyl-1-butyne)dicobalt (56792-69-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=50.43mg/L -물벼룩(EC50)=0.17mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)<5mg/kg -경피(LD50)>200mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적 <p>이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-861	Fusanum spicatus, ext. (92875-02-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.12mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-937	[총칭명] Tetrahydroheteromonocycle-3-ol substituted alkanesulfonate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출 <p>되지 않도록 유의할 것</p>
2017-1110	[총칭명] Tetrakis(substituted-alkyl)-dioxo-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-1128	N-Butyl-1-butanamine reaction products with polyethylene glycol monoacrylate ether with trimethylolpropane (3:1) (195008-76-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=3.71mg/L -물벼룩(EL50)=101mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-1152	1,5,2,4-Dioxadithiane, 2,2,4,4-tetraoxide (99591-74-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출 <p>되지 않도록 유의할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1165	[총칭명] Acetoxy-substituted-carbomonocyclic-phenyl-heteropolycyclic-octanone	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-1176	[총칭명] 9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.59 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-1209	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-3-bromo-9H-carbazole (894791-46-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.33 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0035mg/L -물벼룩(EC50)>0.00371mg/L -조류(ErC50)>0.00017mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-55	9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3,3'-bi-9H-carbazole (57102-51-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.59 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-156	2-(2-Methylpropoxy)-1,2-diphenylethanone (22499-12-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=2.43mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-190	L-Aspartic acid, sodium salt, hydrate (1:1:1) (323194-76-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-299	Polyethylenepolyamines, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 부식성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-375	2,2-Bis(hydroxymethyl)-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 - 피부부식성/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
2018-384	[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
2018-412	2,3-Dihydro-2-(3-hydroxy-2-quinoliny)-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
2018-414	[총칭명] Di(bicarbomonocycle-4-yl)-9H,9'H-3,3'-biheteropolycycle	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.59 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
2018-562	[총칭명] Alkyl(C=4~6) substituted-alkyl-hydro-heteropolycycle-carboxylate	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.8mg/L -물벼룩(EC50)>4.1mg/L o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.54 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
2018-586	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
2018-603	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
2018-743	(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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-749	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers compds. with alkyl(C=12~18) amines (1488380-58-0)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=23.7mg/L -물벼룩(EL50)=1.23mg/L -조류(ErL50)=0.49mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 5 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-754	(3S,6E)-3,7,11-Trimethyl-6,10-dodecadialenal (194934-66-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>0.22mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.21 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.19mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-43	[총칭명] Bis[bis(substituted phenyl)carbomonocyclic]dimethylalkane(C=1~5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.31 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -조류(ErC50)=0.25mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-186	Octanoyl chloride (111-64-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=51mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.63mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-289	2-Ethyl-4,4-dimethyl-1,3-oxathiane (444880-09-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>6.61mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-350	Amines, bis(alkyl(C=11~14)-branched and linear), tungstates (1159919-46-6)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=19μg/L -조류(ErC50)=0.88μg/L ※ 곱셈계수: 1,000 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 8 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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
2019-441	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 - 피부부식성/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- κ N]ethyl]-1,2-ethanediaminato(2-)- κ N1, κ N2]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 물리적 위험성 -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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-451	[총칭명] [(Carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[(carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]amino]carbomonocyclic][[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]carbomonocycle amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-452	N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanamine (857023-53-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.7mg/L -물벼룩(EC50)=56.9mg/L 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-454	[총칭명] Hydro-substituted heteromonocycle-(H,H)-dione	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=94.157mg/L 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-455	N,N,2-Trimethylpropanamide (21678-37-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 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	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-462	4-Bromo-3,3,4,4-tetrafluoro-1-butanol (234443-21-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-463	[총칭명] Formaldehyde polymer with carbomonocyclediol, bicarbomonocycle and phenol, glycidyl ether, acrylate hydrogen cycloalkene-dicarboxylate	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-465	[총칭명] Metal [(carbomonocyclic phenoxy)-substituted]-heteropolycyclic	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-469	1-(2-Bromoethoxy)-2-methoxyethane (54149-17-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-470	[총칭명] [(Formylphenylene)bis(oxyalkylene(C=1~2))] biscarbomonocyclic carboxylic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-472	[총칭명] Substituted alkyl(C=1~10) thiosulfate (H2S2O3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-473	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-phenylurea] (13140-83-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-474	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyoxy)alkane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-475	Transferrins (11096-37-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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(glycidyoxy)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[3.3.1.1 ^{3,7}]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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-493	[총칭명] (Carbopolycycle)bis[(alkoxyalkyl)-alkylphenol]	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-497	[총칭명] Tetraalkyl-carbopolycyclic-heteromonocycle	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-501	Labdanum (84775-64-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-502	4-Ethenylphenyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate polymer with 4-ethenylphenol (1426539-07-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-503	[총칭명] [(Methoxybenzoyl)alkyl(C=1~4)propyl]hetero monocycle, substituted [(hydroquinoliny)sulfonyl]alkane(C=3~6)sulf onate (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 유독물질 임
2019-506	1,4-Dibutyl 2- [(dipropoxyphosphinothioyl)thio]butanedioat e (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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-513	2-Ethyl-9,10-dimethoxyanthracene (26708-04-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-514	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidyl)oxyalkane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-516	Triethylborane (97-94-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-517	[총칭명] Thiophenol, alkane-substituted, 1,1-dioxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 양성 - in vitro 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-519	(Ethyl dimethoxysilyl)cyclohexane (131390-30-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)=7.183mg/L - 물벼룩(EC50)=9.679mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.97 ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 및 과민성 물질임 - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-522	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid reaction products with diethylamine (162492-10-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-523	[총칭명] Bis((alkoxy(C=2~5)alkyl)-carbopolycyclic)zirconium substituted	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-526	[총칭명] (Substituted-bicarbomonocyclic)(alkyl)sulfane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-527	1-Bromo-2-naphthol (573-97-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-528	Methyl 2-propenoate polymer with sodium 2-propenoate (1:1) (28599-85-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-531	Heptadecyl 2-propenoate, branched (1473386-36-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 ○ 옥탄올 · 물 분배계수(log Pow): >6.5 ○ 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⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-533	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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>5.00mg/L -물벼룩(EL50)>5.00mg/L o 옥탄올 · 물 분배계수(log Pow): 4.5 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 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.475mg/L -물벼룩(EC50)>0.574mg/L o 옥탄올 · 물 분배계수(log Pow): 4.3 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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 물벼룩(EC50)=0.535mg/L ○ 인체 유해성 - 흡입(LC50)>5.25mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-543	Butyl(1-methylpropyl)magnesium (39881-32-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 - 자연발화성 - 물과 격렬하게 반응 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-544	[총칭명] Acetoxysubstituted acetoxymino carbomonocyclic alkanoyl(C=2~6) alkyl heteropolycyclic alkanone(C=5~9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-545	[총칭명] Tridecasubstituted-alkanol, (dihydrogen phosphate), ammonium salt	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-546	2-Methyl-4-phenyl-1H-indene (159531-97-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-548	Magnesium silicon sodium fluoride hydroxide oxide (37296-97-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-549	[총칭명] Bis[(carbopolycyclic)phenyl]-(heteromonocyclic)phenyl]pyrimidine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-550	[총칭명] [[(Heteropolycyclic)carbomonocyclic-substituted]carbomonocyclic]heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-551	Octadecyl 12-[(1-oxooctadecyl)oxy]octadecanoate (54684-78-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-554	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)phenol] (322406-72-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 어류(LC50)>33.095mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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 물리화학적특성 -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 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 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 -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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	9,18-Dioxo-2,2,6,6,21,21,25,25-octakis[[(1-oxo-2-propenyl)oxyl)methyl]-4,8,19,23-tetraoxa-10,17-diazahexacosane-1,26-diyl 2-propenoate (402724-36-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-579	[총칭명] [Phenylenebis[ethynediyl phenylene ethynediyl[alkyl[bicarbomonocyclic]ylidene]oxycarbonyl 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 -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 유독 물질임
2019-584	Diethyl P-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]methyl]phosphoate (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 주의 할 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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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/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	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-diazetidined-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 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"는 유독물질임

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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 alkyl-diisiloxane	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-609	[총칭명] [Heteropolycyclic-oxo-trioxa-diazaalkenyl(C=10~15)phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis(carbomonocyclic carboxylic acid]bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] ester	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-610	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxo-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 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-618	2,4-Diphenyl-6-[4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]pyrimidine (1536209-84-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-619	2-Bromo-9,9'-spirobi[9H-fluorene] (171408-76-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-630	Siloxanes and silicones, di-Me, mono(3-aminopropyl group)-terminated (219828-69-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-631	Octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde (1338815-87-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-632	[총칭명] Di(bicarbomonocyclic)-biheteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.59 ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-636	Ethyl benzenepropanoate (2021-28-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-637	[총칭명] Alkoxyalkyl-(methylphenyl)benzenealkanamini-um salt with trifluoromethanesulfonic acid (1:1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)>83.6mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-639	[총칭명] N-[Bicarbomonocycle]-yl-N-[[(heteropolycycle)-carbopolycycle-yl]carbomonocycle]-dialkyl-carbopolycyclic-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-640	1-Decene, trimer, hydrogenated (157707-86-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-641	Triphenylsulfonium, acetate (1:1) (19600-49-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-642	Triphenylsulfonium, 1-hexadecanesulfonate (1:1) (160509-80-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성경구독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-643	N-Hydroxy-N-phenylbenzamide (304-88-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0) 및 Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-647	2-Methylbenzaldehyde (529-20-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-649	Fatty acids, (C=18~36), esters with ethylene glycol (94944-95-3)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-650	[총칭명] Dialkyl-carbopolycyclic-heteromonocycle	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-651	[총칭명] [Substituted-(carbopolycyclic)carbomonocyclic]-dicarbomonocyclic-heteromonocycle	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-652	[총칭명] [Carbopolycyclic-(tetraalkyl-heteromonocyclic)carbomonocyclic]-dicarbomonocyclic-triazine	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-653	Octahydro-6-(1-methylethyl)-2(1H)-naphthalenone (34131-98-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-655	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with di(glycidioxy)alkane	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 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	○ 인체 유해성 -피부 부식성 물질임(1A)	○ 분류 및 표시 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-660	[총칭명] Formaldehyde polymer with bicarbomonocyclic and phenol, glycidyl ether	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EL50)=30mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.8mg/L -물벼룩(EC50)>4.1mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.54 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-663	[총칭명] [(Dialkylsubstituted)alkyl(C=3~5)]-dialkyl-trialkoxo(C=1~3)-dioxo-disilaocetan-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>0.002mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-665	Chloromethyl hexyl cyanocarbonimidodithioate (852023-54-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=0.028mg/L -물벼룩(EL50)=0.065mg/L -조류(ErL50)=0.55mg/L ※ 급섬계수: 10 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부부식성/자극성 (3.2) 구분 1 - 피부과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-666	Ethyl α,α-dichlorobenzeneacetate (5317-66-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.17mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.53 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-668	Polyethylenepolyamines, N-[3-(alkyl(C=12~14)oxy)-2-hydroxypropyl] derivs. (1588442-20-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.1mg/L -물벼룩(EC50)=0.32mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부자극성/부식성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 5.7 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-670	[총칭명] [Substituted[[hydroxy-sulfo-[[[(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azeryl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic]azeryl]carbopolycyclic]sulfonic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>7.41mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 6 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-672	[총칭명] Glycine, [(acetylamino)-[substituted dinitrocarbomonocyclic] diazenyl]-methoxycarbomonocyclic]-alkenyl(C=2~4), methyl ester	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.54 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-674	Formic acid, thallium(1+) salt (1:1) (992-98-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-675	Novaluron (116714-46-6)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)>17.4μg/L -물벼룩(EC50)=0.279μg/L ※ 급سم계수: 1,000 o 옥탄올·물분배계수(log Pow): 4.3 o 인체유해성 -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, 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethanediyl] 2-propenoate and 1,1'-(2-hydroxy-1,3-propanediyl) 2-propenoate (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
2019-678	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 ※급سم계수(M)=10 o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)=280.8mg/kg -피부 부식성 물질임	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부부식성/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/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1.4mg/ka/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/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 - 피부부식성/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 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.53mg/L -물벼룩(EC50)=0.068mg/L ※ 급سم계수: 10 o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.52 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 - 피부자극성/부식성(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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-683	2-Hydrazinylbenzothiazole (615-21-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-684	3-Bromo-1-propene (106-95-6)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -조류(EC50)=0.087mg/L ※ 곽셈계수: 10 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=52mg/L -조류(EC50)=2.90mg/L 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=15mg/kg/day(28일, rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식독성(3.7) 구분 1B 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기-1회 노출(3.8) 구분 3 - 특정 표적장기-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)<5mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적 이므로 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	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)=1,562ppm¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A)¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상: 음성¹⁾ -소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=238mg/kg/day(28일, rat, oral)¹⁾ -최기형성(NOAEL)=200mg/kg/day(부모)¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 생식독성(3.7) 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-690	N3-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-N1,N1-diethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:2) (1158533-82-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=49.39mg/L -물벼룩(EC50)=10.91mg/L -조류(ErC50)=0.486mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.305mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-693	2,2-Dibutyldihydro-6H-1,3,2-oxathia-stannin-6-one (78-06-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EC50)=7.24mg/L -조류(ErC50)=2.22mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-694	Dimethylthioxostannane (13269-74-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.64mg/L -물벼룩(EC50)=21.1mg/L -조류(ErC50)=0.22mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.57 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시

※ 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