

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-8	9,9-Dimethyl-2-nitro-9H-fluorene (605644-46-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=81.1mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경유해성-만성(4.1) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-12	[총칭명] Dicarbopolycyclic diphenyl anthracenediamine	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-21	[총칭명] (Phenyl carbopolycyclic)-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 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"> - 없음
2016-66	1-Methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexane, tetrahydro deriv. (1329-99-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 53°C) -동점도: 0.97mm²/s (40°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.3mg/L -물벼룩(EC50)=0.48mg/L -조류(EC50)=0.42mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.95mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 흡인 유해성(3.10) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-87	N9,N10-Di-2-naphthalenyl-N9,N10-diphenyl-9,10-anthracenediamine (473717-08-7)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-114	[총칭명] [Biphenyl]-[(phenyl-heteropolycyclic)phenyl]-amino-[polyphenyl]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 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
2016-121	[총칭명] (Dicarbomonocyclic phosphato) polyhalogenated[phthalocyaninato]metal	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 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 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 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
2016-129	4-Methoxybenzenemethyl acetate (104-21-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 	<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"> - 없음
2016-174	(2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (89-80-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>28mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-206	3-Bromo-9H-carbazole (1592-95-6)	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 -조류(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.67 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-234	9-(2-Bromophenyl)-9H-carbazole (902518-11-0)	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"> - 없음
2016-279	(2R,5R)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (491-07-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>28mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 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
2016-334	Tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H-pyran-2-one (34686-71-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.09mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-376	(1R,4aS,10aR)-1,2,3,4,4a,9,10,10a-Octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenemethanamine, hydrobromide (1:1) (40043-73-0)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -어류(LC50)=0.585mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50) 0.481~1.07mg/L -피부 자극성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-430	1-Nitronaphthalene (86-57-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.491mg/L -물벼룩(EC50)=3.001mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.49 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -약한 피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-449	[총칭명] Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-461	[총칭명] Biphenyl-[(phenyl-heteropolycyclic-aryl)phenyl]-terphenyl-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-555	1,7-Dioxacycloheptadecan-8-one (3391-83-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=13.3mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-604	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 -인화성 액체(인화점: 47°C) 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.8mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38 인체 유해성 -흡입(LC50) 1.05~5.07mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-622	2-Ethylhexyl 2-hydroxybenzoate (118-60-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질임 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-661	(3Z)-3-Hexen-1-yl 2-methylpropanoate (41519-23-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=20mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.19mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-682	2-Butyl-4,4,6-trimethyl-1,3-dioxane (54546-26-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=27mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.13mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-704	2-Ethoxy-5-(1-propenyl)phenol (94-86-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-731	4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate (20665-85-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=36.2mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-749	5(or 6)-Methyl-7(or 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxaldehyde (68259-31-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=2.7mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5mg/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 - 없음
2016-865	3,5,5-Trimethylhexanal (5435-64-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 34°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=45mg/L -물벼룩(EC50)=10.1mg/L -조류(EC50)=33mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.05~5.12mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-877	4,4,4',5,5,5'-Octamethyl-2,2'-bi-1,3,2-dioxaborolane (73183-34-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<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 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-1137	1-Methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)ethyl 2-methylpropanoate (7774-65-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.07mg/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 - 없음
2017-6	Methyl 2-propynyl carbonate (61764-71-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.93mg/L -물벼룩(EC50)=35.9mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-266	2-(5-Chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (1151-84-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 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
2017-447	1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid (1077-28-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 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 - 없음
2017-463	[총칭명] Thioxodioxo heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=94.157mg/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 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-493	[총칭명] Tetrakis[alkoxycarbomonocyclic]amino]disubstituted carbopolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-504	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime] (37859-55-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성 독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-524	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (17162-29-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-585	Mixture of N-methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-27-1) and N-methyl-1,4-cyclopentadiene-1-ethanamine(195384-28-2) (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-622	4-Hydroxypiperidine (5382-16-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>30.11mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-624	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate hydrolysis products with 4,4,7,7-tetraethoxy-3,8-dioxo-4,7-disiladecane, 3,3,6,6-tetramethoxy-2,7-dioxo-3,6-disilaoctane, triethoxymethylsilane, (trimethoxysilyl)benzene and 2-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]oxirane (1684425-06-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>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 - 없음
2017-938	1,1-Dimethylethyl (3R,5S,6E)-7-[4-(4-fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoate (355806-00-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.21 ○ 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-만성(구분 4) ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-245	[총칭명] (Acryloyloxy)alkyl(C=2~6) [(alkoxysilyl)alkyl(C=3~7)]carbamate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-607	1,1'-[1,6-Hexanediy]bis[nitrilo(2,2-dimethyl-1-propanyl-3-ylidene))] dodecanoate (613222-52-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-42	[총칭명] Reaction products of carbomonocycle, formaldehyde, aniline and substituted 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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-108	2-Pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilyldi)trioxime] (58190-62-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성 독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-220	3a-Ethylidodecahydro-6,6,9a-trimethylnaphtho[2,1-b]furan (88683-93-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(NOEC)=0.053mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.12mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-221	Mixture of (2R,5R)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone and (2R,5S)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl) cyclohexanone (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>28mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-222	Mixture of 1,3,4,5,6,8a-hexahydro-β,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol and 1,3,4,5,6,7-hexahydro-β,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)>0.26mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1.14~5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-223	[총칭명] Substitutedcarbomonocycle polymer with carbomonocyclicalkanol, 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione and 1,3-pentanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl ester	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-224	D-Arginine (157-06-2)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-225	[총칭명] Reaction products of [halo-(haloalkyl(C=1~5))alkylidene]substituted carbomonocycle and (T-4)-(N-ethylethanaminato)diphenyl(phenylmethyl)phosphorus(1+) salt with [halo-(haloalkyl(C=1~5))alkylidene][hydroxycarbomonocycle]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.52mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -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) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-226	Fatty acids, (C=22)-unsatd., dimers, hydrogenated (162260-07-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성¹⁾ <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 - 없음
2019-227	[총칭명] Acetyl aminoalkanoic(C=1~7) acid, tetraalkyl-inorganic salt	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 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 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-228	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 4-oxopentanoate (ester) (1449418-47-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate(CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-229	[총칭명] Furandione, polymer with ethenylcarbomonocycle, (alkylalkylene-alkan(C=2~5)diyl)carbomonocycle, alkylloxirane polymer with oxirane, substituted alkyl(C=2~5) alkyl ether, alkyl-alkane(C=2~5)diamine, polyphosphoric acids, oxepanone, polyalkylene(C=1~4) glycol mono-methyl ether, tetrahydro-2H-pyran-2-one and azobis(alkylbutyronitrile)-initiated	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-230	Ethyl 7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxylate (28705-46-6)	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
2019-231	2-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-1H-benzimidazole (213133-77-8)	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
2019-232	2-Aminoethanol, 1-(dihydrogen phosphate) (1071-23-4)	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
2019-233	[총칭명] 3-Carbomonocycle-1-(9,9'-dialkyl(C=3~6)-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-(O-acetyloxime)	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
2019-234	N,N,N',N'-Tetrakis(2-ethylhexyl)thioperoxydicarbonic diamide ([[(H2N)C(S)]2S2) (37437-21-1)	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
2019-235	2-Butoxyethanol phosphate (39454-62-1)	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
2019-236	N"-Methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]guanidine (165252-70-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-237	1-Bromodecane (112-29-8)	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
2019-238	Graphene oxide (부여되지 않음)	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
2019-239	Ethyl 2-(2-chloroethoxy)acetate (17229-14-0)	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
2019-240	2-Oxepanone polymer with tetrahydro-2H-pyran-2-one, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate compd. with propoxylated polyethylenimine (399028-11-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Methyl oxirane (CAS No.75-56-9)"은 유독물질임
2019-241	Formaldehyde polymer with methylphenol, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonate (76169-06-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Cresol(CAS No. 1319-77-3)" 및 "Formaldehyde(CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2019-242	4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzenediol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane (234114-82-0)	기타	<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
2019-243	N,N',N'',N'''-Tetra(N-(N-[2-((2-aminoethyl)amino)ethyl]amino)ethyl]carbamiimidoyl)carbamiimidoyl)triethylenetetraamine (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 50~300mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<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
2019-244	[4-[(4-Acetylphenyl)thio]phenyl]diphenylsulfonium, trifluorotris(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (1424752-15-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 50~300mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-245	[총칭명] Heteropolycyclic dibenzothiophenyl carbazolyl carbomonocycle	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-246	[총칭명] Bis[(((substitutedcarbomonocyclic)sulfonyl)amino)-alkyl(carbomonocyclic)amino]-disulfo-(sulfocarbomonocyclic)xanthylum, inner salt, metal salt	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-247	N-(3-Aminopropyl)-1,3-propanediamine polymer with hexanedioic acid (25988-95-8)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "3,3'-Iminodi(propylamine) (CAS No. 56-18-8)"은 유독물질임
2019-248	[총칭명] 2-Ethyl carbopolycycle-2-yl alkyl(C=1~4)alkenoate(C=3~7) polymer with 1-ethylcyclohexyl methyl 2-propenoate, 6-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-6-azabicyclo[3.2.0]heptan-7-one and heteromonocycle-oxo alkyl(C=1~4) alkenoate(C=3~7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-249	[총칭명] (Alkoxy(C=1~5)silyl)alkan(C=2~6)amine polymer with (oxo-alken(C=2~6)yl)-[(oxo-alken(C=2~6)yl)oxy]poly(substituted-alkan(C=1~5)diyl) compds. with polyalkyl(C=1~5)ene glycol alkyl(C=10~15) ethers succinates	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-250	Styrax benzoin, ext. (84929-79-3)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-251	Oleoresins, vanilla (8023-78-7)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-252	[총칭명] Alkyl(C=3~7) alkyl alkenoate(C=2~6) polymer with alkoxy(C=1~5)alkoxy(C=1~5)alkoxy(C=1~5)alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl(C=1~5)alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl alkyl alkenoate(C=2~6), carbomonocyclicalkyl alkyl alkenoate(C=2~6) and alkyl substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6) quaternized with benzyl chloride compound with polyphosphoric acids reaction products with heteromonocycleone, glycols, polyethylene, monomethyl ether and hydropyranone	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-253	[총칭명] [Carbomonocyclic]-yl-(alkyl-carbopolycycle-yl)carbomonocyclic-benzo[b]fluoren-amine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-254	(2E,4E)-N-(2-Methylpropyl)-2,4-decadienamide (18836-52-7)	유독물질에 해당함	o 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질 아님	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-255	[총칭명] N-(Methyldicarbomonocycleheteromonocycle)-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-256	[총칭명] N,N,N-Tricarbomonocycle-N-(carbomonocycledibenzoheteromonocycle)dibenzoheteromonocycle-diamine	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-257	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (431-63-0)	기타	o 인체 유해성 -흡입(LC50)>21,800ppm	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-258	[2,2'-Bipyridine]-4,4'-dicarboxylic acid (6813-38-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-259	[총칭명] Fatty acids, tall-oil compds. with N,N-alkyl-alkane(C=3~7)amine-poly(Bu acrylate) reaction product ester with polyalkylene(C=1~5) glycol mono-Me ether	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-260	[총칭명] Alkanetriyltris[(heteropolycyclicsubstituted)poly(oxy-1,2-ethanediy)]	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
2019-261	[총칭명] 1-(4-(Carbopolycyclic)naphthalen-1-yl)alkanone	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-262	(T-4)-Diaqua[ethanedioato(2-)-κO1,κO2]manganese (6556-16-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-263	[총칭명] Chromium(3+) phosphate compound	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-264	[총칭명] Mixture of 1-butyl-3-(3-(triethoxysilyl)propyl)urea and alkoxy-(alkoxy(C=1~4)alkoxy)alkane	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-265	O,O,O-Triethyl S-[3-(trimethoxysilyl)propyl] thiosilicate (H4SiO3S) (1380168-52-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-266	(T-4)-(Benzenemethanamine)trifluoroboron (696-99-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-267	Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol, hydrogenated (부여되지 않음)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.59mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-268	[총칭명] Carbomonocyclic carbopolycycleamine polymer with 1-pyrenecarboxaldehyde and (haloalkyl)substituted carbomonocycle	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-269	[총칭명] Trialkyl-[(alkyl-oxo-alkenyl(C=2~5))amino]alkyl(C=2~5)aminium chloride(1:1) polymer with alkyl(C=3~6) alkyl-alkenoate(C=2~5), alkyl(C=3~6) alkenoate(C=2~5), alkenyl(C=1~4)carbomonocycle and alkyl 2-alkyl-alkenoate(C=2~5)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-270	4,4'-[Methylenebis(oxy)]bisbenzenamine (46843-47-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-271	[총칭명] Oxy substituted heteropolycycle polymer with N,N'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(6-hydroxy-3,1-phenylene)]bis[3-aminobenzamide], oxy(carbomonocycleamine), (alkyl-siloxanediyl)alkane(C=3~7)amine and methoxyalkylalkanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-272	C,C'-Bis[2-[2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] N,N'-1,6-hexanediylbiscarbamate (140921-24-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임	o 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-273	9-[Ethyl(3-methylbutyl)amino]spiro[12H-benzo[a]xanthene-12,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one (115392-27-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-274	[총칭명] Furandione telomer with (alkyl(C=1~4)-alkyl(C=1~4)ene-alkan(C=2~6)diyl)[carbomonocycle] and ethenylbenzene, oxycarbomonocyclealkyl(C=1~5) ester esters with polyethylene glycol mono-branched and linear alkyl(C=13~15) ethers, ammonium salts, azenediyl[alkyl(C=1~4)alkan(C=2~8) substituted]-initiated	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-275	[총칭명] Bis(aminocarbomonocyclic)alkylheteropolycycle substituted	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-276	2,4,6-Pyrimidinetriamine (1004-38-2)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-277	Methanetrifluoronic acid, sodium salt (1:3) (1393642-36-8)	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
2019-278	Juniper, juniperus mexicana, ext. (91722-61-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-279	Cyclohexylethyl acetate (21772-83-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-280	5-Chloro-2-hydroxybenzaldehyde (635-93-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-281	[총칭명] Chloroalkyl-carbomonocycle	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-282	Lecithins, hydrogenated (92128-87-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-283	Octahydro-1,1,5,5-tetramethyl-8aH-2,4a-methanonaphthalen-8a-ol (88644-30-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-284	Dodecyltrimethoxysilane (3069-21-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-285	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane (3669-02-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-286	[총칭명] Dialkyl oxy polycarbomonocyclecarboxylate	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-287	[총칭명] Bis(heteropolycycle phenyl)-dicarbomonocycle-tercarbomonocycle-diamine	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-288	[총칭명] [[Alkyl-[[alkylcarbomonocyclic]substituted]carbomonocyclic]azo]alkyl(C=5~9)-naphthalenol	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-289	2-Ethyl-4,4-dimethyl-1,3-oxathiane (444880-09-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-290	2,2,7,9-Tetramethylspiro[5.5]undec-8-en-1-one (502847-01-0)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-291	(Diethoxymethyl)benzene (774-48-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-292	Phenylmethyl hexanoate (6938-45-0)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-293	[총칭명] Di-heteropolycyclic-benzofuroheteromonocycle	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-294	[총칭명] [(Heteropolycyclic)-dibenzoheteromonocyclic]-heteropolycycle-dicarbonitrile	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-295	2-Propenoic acid reaction products with glycidyl tert-decanoate (94624-09-6)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-296	Fatty acids, (C=18)-unsatd, dimers, hydrogenated polymers with dialkyl(C=14~18) amines and ethylenediamine (900161-21-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-297	3-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (164334-69-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-298	2-Bromo-1-chloro-3-fluorobenzene (309721-44-6)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-299	3-(4-Methoxyphenyl)-2-propenoic acid (830-09-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-300	Oils, fucus vesiculosus (68917-51-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-301	2-Methoxy-4-propylcyclohexanol (23950-98-3)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-302	Reaction products of (chloromethylsilyl)benzene and (trimethoxysilyl)benzene (부여되지 않음)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-303	[총칭명] Tris(hydroxyalkyl(C=1~5)) isocyanurate polymer with 1,3-bis(1,1-dimethylethyl) 5-nitro-2,4-dioxo-1,3(2H,4H)-pyrimidine diacetate, substituteddialkanolic(C=1~5) acid and alkanediol	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-304	[총칭명] 2-Naphthalenecarboxaldehyde polymer with 1-hydroxylcarbopolycycle	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-305	(2E)-2-Octadecenal (51534-37-3)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-306	Hydrocarbons, (C=7), n-alkanes, isoalkanes, cyclics (93924-37-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-307	Tulip, tulipa gesneriana, ext. (1413922-71-0)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-308	Rose, rosa hybrida, ext. (93062-88-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-309	Vinegar (8028-52-2)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-310	[총칭명] Alkane(C=1~5)diol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkylolalkane pentaalkenoate(C=2~6)-blocked	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-311	[총칭명] Alkylated cyclohexyl carbomonocyclic substituted methyl benzene	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-312	[총칭명] Triphenylen carbopolycycle nona-substituted-alkyl sulfonate	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-313	(2E,13Z)-2,13-Octadecadienal (99577-57-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-314	6,6'-([1,1'-Biphenyl]-4,4'-diyl-di-9H-fluoren-9-ylidene)bis-2-naphthalenol reaction products with 3-bromo-1-propyne (부여되지 않음)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-315	2-[2-(Phenylmethoxy)ethoxy]ethanol (2050-25-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-316	2-[2-(Ethenyloxy)ethoxy]ethanol homopolymer (29717-48-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-317	[총칭명] Alkylidenedi(substituted-carbomonocycle) polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polyalkylene glycol monoacrylate and dioxo-heteromonocycle	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-318	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (110123-09-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-319	[총칭명] [(((Substituted alkyl)amino)heteromonocyclic]amino]alkyl(C=1~5)]silanol	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-320	1,9-Dihydro-6H-purin-6-one (68-94-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-321	(SP-4-2)-[1,1'-Bis(diphenylphosphino-κ P)ferrocene]dichloropalladium (72287-26-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-322	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol and 2-methylenebutanedioic acid, di-2-propenoate reaction products with 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (586960-90-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-323	2-(2,2,3,3-Tetrafluoro-1-oxopropoxy)-1-[(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)methyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (1311401-25-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-324	rel-2-[[[(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl]oxy]ethanol (7070-15-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-325	1,3-Bis(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-2-propanone (24293-93-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-326	[총칭명] Substituted-(heteromonocyclic alkyl)carbomonocycle alkan(C=2~6)amide	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-327	1,3,2-Dioxathiane, 2,2-dioxide (1073-05-8)	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
2019-328	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium salt with dodecyl(sulphophenoxy)benzenesulphonic acid (2:1) (63427-99-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-329	Fatty acids, (C=8~18), esters with polyethylene-polypropylene glycol mono-branched tridecyl ether (877860-93-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-330	1-Hexadecanethiol (2917-26-2)	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
2019-331	2-(Tetrapropenyl)butanedioic acid, sodium salt (1:2) (94086-60-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-332	Litsea cubeba, ext. (90063-59-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-333	2-Pentanone, oxime (623-40-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성 독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-334	Amines, alkyl(C=16~18) and (C=16~18)-unsatd. (1213789-63-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-335	1,1'-(1E)-1,2-Ethenediylbisbenzene (103-30-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성 독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-336	5-(2-Phenylethynyl)-1,3-isobenzofurandione (119389-05-8)	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

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-337	(2R)-rel-3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-2H-1-benzopyran-6-ol, 6-(dihydrogen phosphate), sodium salt (1:2) (60934-46-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-338	[총칭명] Biphenylheteropolycycle-H-carbomonocyclenaphthothienocarbazole	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-339	[총칭명] N-Dicarbomonocycleheteromonocycle-N-(dimethyl-H-carbopolycycle)-phenyl-H-heteropolycycle-3-amine	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-340	3-Butyl-2-(1-ethylpentyl)oxazolidine (165101-57-5)	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=9.5mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-341	4,4'-(1-Methylethylidene)bicyclohexanol polymer with 2,4-diisocyanatotoluene, 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene and 2-methyl-2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9) 및 1,3-Diisocyanato-2-methylbenzene (CAS No. 91-08-7)"는 유독물질임
2019-342	(OC-6-22)-Bis[2-[(4-amino-2-hydroxyphenyl)azo]-4-chlorophenolato(2-)]ferrate(1-), N,N,N',N'-tetrakis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 2-hydroxy-3-(octyloxy)propyl] derivs., hydrogen compds. with N-butyl-1-butanamine (1:1) (111559-76-3)	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>48.909mg/L -물벼룩(EC50)=33.79mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-343	[총칭명] Heteropolycyclic acid anhydride polymers with polyethylene glycol, succinic anhydride mono-alkenyl(C=15~20) derivs. and succinic anhydride polyalkylene derivs., esters with polyethylene glycol alkyl(C=16~20) ethers	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-344	2-Bromo-3-[(1-methylethyl)thio]pyridine (1538551-62-0)	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.5mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-345	[총칭명] α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,3-propanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substitutedalkyl alkenoate(C=2~6)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-346	[총칭명] [[[[Substituted [[hydroxy-sulfo-[[[[[sulfooxy]alkyl] sulfonyl]carbomonocyclic]azeryl]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic] azenyl]carbopolycyclic] sulfonic acid	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-347	3-(1-Piperidinyl)-2-propenal (4672-07-5)	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=36.0mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-348	Hexanedioic acid polymer with 1,2-ethanediol, 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], 2-methyl-1,3-propanediol and 1,2,3-propanetriol (1314792-24-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-349	tert-Alkyl(C=12~14)amines, bis[2-[2-(hydroxy-κ O)phenyl]diazanyl-κN1]-3-(oxo-κO)-N-phenylbutanamidato(2-)]cobaltate(1-) (1:1) (92703-96-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>50.216mg/L -물벼룩(EC50)=1.423mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-350	Amines, bis((C=11~14)-branched and linear alkyl), 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 ※ 곁셈계수: 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 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-351	Polyphosphoric acids polymers with isopropanolamine, tall oil and triethanolamine (68514-88-5)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-352	Tetraethyl silicate homopolymer (118418-91-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-353	Formaldehyde polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol reaction products with 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin, 6-oxide (1818863-75-0)	기타	<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(ErC50)>100mg/L ○ 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 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-354	[총칭명] Alkylidenecarbomonocycle oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxyalkane, formaldehyde, 1-chloro-2,3-epoxyalkane, phenol, alkyl(C=1~4)-1,3-alkanesubstituted, alkyl(C=2~5)alkyl(C=1~4)-1,3-benzenediamine and 2-phenoxyalkyl(C=1~4)heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>100mg/L -이분해성물질 아님 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>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"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분2 - 피부 과민성(3.4) 구분1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-355	9,9-Dimethoxy-4-oxo-3,10-dioxo-5-aza-9-silaundec-1-yl 2-propenoate (121564-73-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-356	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:2) (21089-06-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 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 - 없음
2019-357	[총칭명] 1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] polymer with substituted-heteromonocycle, alkanediol and dialkyl(C=1~7) alkanediol(C=2~8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-358	[총칭명] Butyl carbopolycycle polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione	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 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione(CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2019-359	(2S)-(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (61597-98-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-360	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-alkyl, substituted alkyl(C=1~5) group-terminated polymer with alkane(C=2~6)diol, cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl, oxo-heteromonocycle homopolymer [(oxo-alkenyl(C=1~5))oxy]alkyl(C=1~6) ester-blocked	기타	<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
2019-361	[총칭명] Thioxodioxo heteromonocycle	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
2019-362	Mixture of α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)phosphate, styrenated and α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), styrenated (부여되지 않음)	기타	<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
2019-363	[총칭명] [[[Carbomonocyclic heteropolycyclic]amino]carbomonocyclic]carbomonocyclic heteropolycyclic]carbomonocycle 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
2019-364	[총칭명] Oxaalkane(C=10~15)	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
2019-365	[총칭명] Heteropolycyclic-(diphenyl-heteromonocycle)-carbomonocyclic-carbazole	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
2019-366	[총칭명] Tetracarbomonocyclic phosphonium, bis[carbopolycyclodiolo(2-)-κO2,κO3]carbomonocyclic silicate(1-)	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
2019-367	Aluminium, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonic acid complex (12227-62-2)	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
2019-368	9-Methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane-2-methanol (63187-91-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -흡입(LC50)>5,016mg/L -피부 자극성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 피부 자극성(3.2) 구분 2 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-369	Octadecanoic acid reaction products with acetic acid and tetraethylenepentamine (68585-02-4)	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
2019-370	Propyl benzoate (2315-68-6)	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
2019-371	Dichlorobis[(1,2,3,4,5-η)-1-propyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]hafnium (85722-06-1)	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
2019-372	[총칭명] Substituted heteropolycycle carbomonocycle alkanone O-acetylloxime	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
2019-373	[총칭명] Reaction product of aniline, bicarbomonocyclic, formaldehyde and bisubstituted heteromonocycle	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 - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-374	1-Naphthalenol polymer with 1,4-bis(methoxymethyl)benzene and (chloromethyl)oxirane (146088-72-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2019-375	[총칭명] Alkyl(C=1~5) substituted carbomonocycledicarboxylate, metal salt polymer with carbomonocycledicarboxylic acid, alkanediol, alkanediol(C=2~6), alkanedioic(C=3~7) acid and hydro-hydroxypoly(oxy-alkanediyl)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-376	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkenyl(C=1~5))silane and alkoxy(alkyl)silane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-377	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, acryl substituted alkyl(C=3~7)alkoxysilane and alkoxy(alkyl)silane	기타	-	<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
2019-378	[총칭명] Lithium arylate polymer with sodium alkenoate, alkenoic acid, alkyl(C=1~4) alkenoate, alkenyl(C=2~5) acetate and vinyl alcohol	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-379	B-(4-Chlorophenyl)boronic acid (1679-18-1)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-380	[총칭명] Alkyl(C=12~15) alkyl(C=1~4) alkenoate polymer with 2,2'-(3E,3'E)-6,6'-(hexane-1,6-diylbis(ethylazanediyl))bis(3-(ethyl(2-((2-(methacryloyloxy)ethyl)carbamoyl)oxy)ethyl)iminio)-3H-xanthene-6,9-diyl)dibenzenesulfonate, alkenoic acid and carbomonocycle heteromonocycle-one	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-381	[총칭명] Alkenoic acid polymer with alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4) alkenoate, hydroalkano(C=1~4)indenyl alkyl(C=1~4) alkenoate and 2-hydroxy-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl 4-[2-[5-cyano-1-(2-ethylhexyl)-1,6-dihydro-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-3-pyridinyl]diazenyl]benzoate	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-382	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[4-(2-propen-1-yloxy)benzene] (3739-67-1)	기타	○ 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-383	[총칭명] Phenol polymer with formaldehyde, epoxy alkyl(C=1~5) ether, 3,5-dihydroxybenzoate	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-384	(1R,2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol (3623-51-6)	기타	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)=15.6mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=26.6mg/L ¹⁾ ○ 인체 유해성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	○ 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-385	2-Chloro-4-(4-chlorophenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (30894-93-0)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-386	[총칭명] Dialkyl(C=1~5)olalkanoic acid polymer with ethoxylated trialkyl(C=1~5)olalkane and alkenoic acid	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-387	[총칭명] Alkyl substituted benzenedicarboxylate, metal salt polymer with benzenedicarboxylic acid, cycloalkane(C=4~8)alkanol, alkyl-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=1~5)diol, hydroxy-alkylalkyl(C=2~6) hydroxy-alkylalkanoate(C=2~6), heteropolycyclicdione and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-388	2,4-Dichloro-6-[1,1':3',1''-terphenyl]-5'-yl-1,3,5-triazine (1616232-09-7)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-389	[총칭명] Substitued heteropolycycle tetramethyl dioxaborolane	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-390	[총칭명] Oxy substituted heteropolycycle polymer with α-[[[3-aminopropyl]dimethylsilyl]-ω-[[[3-aminopropyl]dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)]] , (carbomonocyclicoxy)(carbomonocycleamine) and sulfonylcarbomonocycleamine	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-391	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated and [bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl]zirconium disubstituted	기타	○ 물리적 위험성 -자연발화성	○ 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2019-392	[총칭명] (Substitued-dioxo-dihydro-carbopolycyclic)heteropolycyclic naphthalene-sulfonate	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
2019-393	Dimethoxymethylpropylsilane (18173-73-4)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-394	[총칭명] Alkylsiloxanepolyol tetrakis(substitued)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-395	1,3-Diiodo-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione (2232-12-4)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-396	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4)-alken(C=2~7)oate copolymer with (alkyl(C=1~4)substituted)alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~4)-alken(C=2~7)oate compound with polyphosphoric acids reaction product with oxepanone, polyalkyl(C=2~5)ene glycol alkyl(C=1~4) ether and hydro-pyran-one	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-397	[총칭명] Furanedione telomer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle and (alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~5))carbomonocycle, (alkyl(C=1~4) substituted)alkyl(C=2~5)imide, imide with polyalkyl(C=1~5)ene-polyalkyl(C=2~5)ene glycol aminoalkyl(C=2~5)alkyl(C=1~4) ether, [[alkyl(C=1~4)phenoxy]alkyl(C=1~4)]oxirane quaternized, benzoates (salts)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-398	Ethenyldimethoxymethylsilane (16753-62-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-399	2-Methylpropyl 4-hydroxybenzoate (4247-02-3)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-400	(2Z)-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenitrile (53243-59-7)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-401	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (7784-98-7)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-402	Alcohols, (C=9~11)-branched and linear, ethoxylated (160901-09-7)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-403	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone (68155-66-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-404	Benzenesulfonic acid, mono-alkyl(C=10~13) derivs., sodium salts (90194-45-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-405	3,5,6,6-Tetramethyl-4-methylene-2-heptanol (81787-06-6)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-406	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bis[substituted carbomonocycle] polymer with (carbomonocyclic)bis[heteromonocycle], alkyl-alkenoate(C=3~7) (ester)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-407	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione reaction products with tert-dodecanethiol and hydrogen peroxide (1474044-73-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-408	N-(2-Aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-β-alanine, N-coco acyl derivs., monosodium salts (93820-52-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-409	1,4-Bis[(2-methylpropyl)amino]-9,10-anthracenedione (19720-45-7)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-410	3,9-Bis(2-methylpropyl) 3,9-perylenedicarboxylate (2744-50-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-411	3-Butyl-1-methyl-1H-imidazolium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (174501-64-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-412	2,2-Dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane-1-ethanamine (618914-51-5)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-413	N1,N1-Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (74956-86-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-414	1,3-Diethyl-1,1,3,3-disiloxanetetryl tetraacetate (122842-90-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-415	1,1'-[Methylenebis(oxy)]bisbutane (2568-90-3)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-416	2',4',5',7'-Tetrabromo-4,5,6,7-tetrachloro-3',6'-dihydroxy-spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, aluminum salt (1:?) (84473-86-9)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-417	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and isobutyl)esters, zinc salts (68442-22-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-418	Benzenesulfonic acid, alkyl(C=16~24) derivs. (70024-67-8)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-419	[총칭명] Heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-420	[총칭명] Substituted[tetra(alkoxy(C=3~7)phenyl)-porphyrinato]metal	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-421	Reaction mixture of N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-1)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κS)phenyl]sulfonyl]morpholinato(2-)]cuprate(1-) (1:1) and N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-2)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κS)phenyl]sulfonyl]morpholinato(2-)]cuprate(1-) (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-422	3',6'-Dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, potassium salt (1:2) (6417-85-2)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-423	[총칭명] 2,5-Furandione polymer with oxybis[propanol], isoalkyl(C=6~10) phenylmethyl ester	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-424	1-Bromo-2-chlorobenzene (694-80-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-425	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2'-yl)-1,3,2-dioxaborolane (884336-44-1)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-426	1,3,5-Tris(6-isocyanatohexyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 2,2'-[9H-fluoren-9-ylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]bis[ethanol], 2-hydroxy-1-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2-methyl-1-propanone and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, dipentaerythritol pentaacrylate-blocked (2070897-40-2)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane(CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-427	4-(2-Phenyldiazenyl)phenol	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-428	D-Gluconic acid, bismuth potassium salt, basic (68988-33-0)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-429	[총칭명] Substituted-dicarbomonocyclicheteromonocycle	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-430	N-[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-(methylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanaminium, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (63428-00-2)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-431	[총칭명] Bis(alkyl-alken(C=2~6)yl) bis(substituted)-alkyl-carbomonocycle dicarboxylate polymer with 1,4-benzenediamine	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS no. 106-50-3)"은 유독물질임
2019-432	[총칭명] 1,1'-[1,2-Ethanedylbis(oxy-2,1-ethanedyl)]bis[2-ethyl-1H-heteromonocycle] polymer with α-(methylsulfonyl)-ω-[(methylsulfonyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanedyl)]	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-433	2,2-Bis(hydroxymethyl)butanoic acid polymer with 1,6-diisocyanato-2,2,4-trimethylhexane, 1,6-diisocyanato-2,4,4-trimethylhexane, 1,3-dioxolan-2-one, 1,6-hexanediol, α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanedyl)]] and 1,5-pentanediol, 4-hydroxybenzeneethanol-blocked (1073313-19-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-434	4-(2-Phenyldiazenyl)-1,3-benzenediol (2051-85-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-435	Acrylic acid copolymer with acrolein, sodium salt (59233-52-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrolein(CAS No. 107-02-8)" 및 "Sodium hydroxide(CAS No. 1310-73-2)"는 유독물질임
2019-436	1,2-Bis[[tetradecahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenyl]methyl] 1,2-benzenedicarboxylate (36388-36-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-437	Dichloro[1,1'-(1,3-propanediyl)bis[1,1-diphenylphosphine-κP]]nickel (15629-92-2)	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
2019-438	[총칭명] 1,6-Bis[2-(4-aminophenyl)ethyl] hexanedioate polymer with substituted heteropolycycle	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-439	[총칭명] Mixture of 2-propenamide polymer with N,N,N-trimethyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-alkenyl(C=2~6)oxy)ethanaminium chloride, 2-(dialkylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, sulfate, sodium 2-methyl-2-alkene(C=2~6)-1-sulfonate, N,N-dimethyl-N-[2-[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~6)oxy)ethyl] carbomonocyclemethanaminium chloride and 2-methylenealkanedioic(C=3~10) acid and 2-propenamide polymer with 2-methylenealkanedioic(C=3~10) acid, sodium 2-methyl-2-alkene(C=2~6)-1-sulfonate and N,N'-alkylenebis(2-propenamide)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>92.63.mg/L -물벼룩(EC50)>81.26mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Acrylamide(CAS No. 79-06-1)"는 유독물질임
2019-440	2-[(1-Methylethyl)thio]acetonitrile (23178-01-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>85.1.mg/L -물벼룩(EC50)=57.9mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

※ 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