

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-176	고유번호 2019-129와 동일			
2016-656	고유번호 2018-599와 동일			
2017-493	1,4,5,8-Tetrakis[(4-ethoxyphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (108313-15-1)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1221	Butanedioic acid, mono(mixed hexadecen-1-yl and polyisobutylene)derivs., ethylene esters (1448859-69-5)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >10 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-380	고유번호 2018-608와 동일			
2018-482	Silica, hydrolysis products with trimethoxypropylsilane reaction product with siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 2-(trimethoxysilyl)ethyl group-terminated and 1,6-diisocyanatohexane homopolymer polypropylene glycol mono-Bu ether- and 3-(trimethoxysilyl)-1-propanamine-blocked (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-522	4-Cyclohexene-1,2-dicarboxylic acid, esters with epichlorohydrin-4,4'-[1-[4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]phenyl]ethylidene]bis[phenol] reaction products acrylates (1831892-50-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-524	2-(8-Bromodibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-9-phenyl-9H-carbazole (1307793-64-1)	기타	o 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.50 o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.04mg/L -물벼룩(EC50)>2.96mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50) >2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-546	3-Bis[3-(diethylamino)propyl]-1,1,3,3-tetramethoxy disiloxane (부여되지 않음)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-554	9-(8-(Phenanthren-9-yl)quinolin-5-yl)benzo[h]quinoline (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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-569	1-Methyl-4-(trimethoxysilyl)benzene polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy (methyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-575	고유번호 2016-157와 동일			
2018-578	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, (1-methylethenyl)benzene, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid, ester with 2,3-dihydroxypropyl neodecanoate, tert-Bu peroxide-initiated (1303509-07-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-579	2-(Acetoxyimino)-1-(6-(2-(acetoxyimino)-3-cyclohexylpropanoyl)-9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)octan-1-one (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
2018-580	Hexanedioic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,3-isobenzofurandione and 1,5-pentanediol (1299371-89-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-588	N,N'''-1,3-Phenylenebis(imidodicarbonimidic diamide) (47090-50-6)	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
2018-591	α,α' -(9H-Fluoren-9-ylidenedi-4,1-phenylene)bis[ω -[1-oxo-3-[[3-trimethoxysilyl]propyl]thio]propoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1784684-59-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-592	9H-Fluoren-9-one polymer with 2,2'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis[ethanol], 2-propenoate reaction products with 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol (1799641-26-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-593	4-(1',3',4',9'a-Tetrahydro-5',6'-dihydroxyspiro[cyclohexane-1,9'-[9H]xanthen]-4'a(2'H)-yl)-1,2,3-benzenetriol (145409-81-0)	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
2018-597	N-(3-Bromo-5-chlorophenyl)-N-phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	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
2018-598	2,4,6,8-Tetramethylcyclotetrasiloxane polymer with 1-(2-oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-epoxy-4-vinylcyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-599	1,1'-[2,5-Thiophenediylbis(carbonyl(9-ethyl-9H-carbazole-6,3-diyl))]bisethanone 1,1'-bis(O-acetyloxime) (1190876-78-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>0.01mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-601	1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidiny 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, dodecyl 2-propenoate, 4-hydroxybutyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (1390617-28-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-608	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methoxyethyl 2-propenoate and octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2-methyl-2-propenoate (854113-45-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-622	고유번호 2021-80와 동일			
2018-641	고유번호 2019-812와 동일			
2018-642	고유번호 2019-794와 동일			
2018-643	고유번호 2019-496와 동일			
2018-692	4-(2-((Methacryloyloxy)methyl)benzofuran-5-yl)phenyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-693	4-(6,7-Difluoro-2-((methacryloyloxy)methyl)benzofuran-5-yl)phenyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-701	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid polymer with [([1,1'-biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane, octahydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, butyl ester (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-710	N7-(Dibenzo[b,d]thiophen-1-yl)-N2,N2,N7-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-713	N7-[8-(Diphenylamino)-3-dibenzothienyl]-N2,N2,N7-triphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914080-15-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-718	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, isooctyl 3-mercaptopropanoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (1808943-19-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-720	Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(1-methylethyl)tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate and (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate (1496540-99-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-722	Bis(3,5-bis(trifluoromethyl)phenyl) 10-(4,4"-bis(methoxycarbonyl)-[1,1':3',1"-terphenyl]-5'-yl)-5,5-dicyano-1,3,7,9-tetramethyl-5H-4λ4,5λ4-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborinine-2,8-dicarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-725	고유번호 2016-469와 동일			
2018-736	(T-4)-[2-[[4,4"-Bis(1,1-dimethylethyl)[1,1':3',1"-terphenyl]-5'-yl](3,5-dimethyl-2H-pyrrol-2-ylidene-κN)methyl]-3,5-dimethyl-1H-pyrrolato-κN]difluoroboron (1188383-90-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-737	N,N-Di([1,1':4',1"-terphenyl]-4-yl)-[1,1':2',1"-terphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-748	12-Hydroxy octadecanoic acid homopolymer, ester with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with D-glucitol (6:1) (1431642-74-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-4	1-[4-(Dimethylamino)phenyl]-1-octanone (153644-79-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 어류(LC50)>100mg/L ○ 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
2019-10	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride polymer with 2,7-naphthalenediol, di-1-naphthalenyl ester, benzylated (1884578-88-4)	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 - 구성단량체 중 "1,3-Benzenedicarbonyl dichloride (CAS No. 99-63-8)"은 유독물질임
2019-16	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol, dodecanedioic acid, α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), diphenyl methane diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-18	2-Furancarboxyl chloride polymer with 1-propanamine, triglycidyl isocyanurate and 1,2-bis(2-aminoethoxy)ethane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 유독물질임
2019-19	Acetyl chloride polymer with 1-propanamine, 1,3,5-tris(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 2,2'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bisethanamine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 유독물질임
2019-21	9-[4'-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)][1,1'-biphenyl]-4-yl]-9H-carbazole (1106730-53-3)	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
2019-32	9,9'-[5-(6-[1,1'-Biphenyl]-4-yl)-2-phenyl-4-pyrimidinyl]-1,3-phenylene]bis-9H-carbazole (1345338-69-3)	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
2019-34	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 3,3'-sulfonylbis[benzenamine], 3,3'-[sulfonylbis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine], 2,2'-bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine and 4,4',4''-[1,3,5-benzenetriyltris(oxy)]tris[benzenamine] (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"은 유독물질임
2019-35	9,10-Dipropoxyanthracene (479412-73-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-39	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with (chloromethyl)oxirane 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, morpholine-blocked, potassium salt (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2019-40	고유번호 2019-39와 동일			
2019-41	고유번호 2016-110와 동일			
2019-42	고유번호 2023-7와 동일			
2019-43	Bis[4,4-bis(4-hydroxyphenyl)cyclohexyl]dimethylmethane (53091-58-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.31 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-45	Dichloro[[[methylphenylsilylene]][(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene][1,2,3,4-tetramethyl-(η ⁵ -2,4-cyclopentadien-1-yl)]]zirconium (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
2019-48	Reaction products of 1,1'-[2,2-bis[(3-mercapto-1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl] 3-mercaptopropanoate with 2-phenoxyethyl 2-propenoate, zinc chloride, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (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
2019-50	고유번호 2019-453와 동일			
2019-51	4,4'-(9-(Naphthalen-2-yl)-9H-carbazole-3,6-diyl)bis(N,N-diphenylaniline) (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
2019-52	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-N-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-amine (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
2019-53	고유번호 2021-158와 동일			
2019-54	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with dodecyl 2-methyl-2-propenoate, hexadecyl 2-methyl-2-propenoate, octadecyl 2-methyl-2-propenoate and tetradecyl 2-methyl-2-propenoate (216990-02-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-60	N7-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N2,N2-diphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914082-15-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-69	10-Phenylphenoxathiinium, 8-(4-morpholinyl)octyl 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1398506-21-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-75	5,5'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis[1,3-isobenzofurandione] (135876-30-1)	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
2019-79	고유번호 2016-523와 동일			
2019-80	N7-[8-(Diphenylamino)-3-dibenzothieryl]-N2,N2,N7-triphenyl-2,7-dibenzofurandiamine (1914080-22-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-81	N2,N2,N7-Triphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914082-11-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5 o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 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"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-82	고유번호 2016-297와 동일			
2019-83	고유번호 2017-42와 동일			
2019-95	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxymethylene)]bis[oxirane], ethenylbenzene and 2-propenoic acid, esters with 3-(C12-14-alkyloxy)-1,2-propanediol, ammonium salts (1422530-95-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-105	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2,2'-(1,3-phenylene)bis[4,5-dihydrooxazole], 2-methyl-2-propenoate (ester) (1236003-17-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-106	1,2-Ethanediol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, dipentaerythritol pentaacrylate-blocked (1065642-40-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2019-123	2-Ethylhexyl 2-propenoate polymer with ethenesulfonic acid and 2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-127	5-Vinyl bicyclo[2.2.1]hept-2-ene polymer with hydrogen peroxide (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1)"은 유독물질임
2019-128	고유번호 2019-127와 동일			
2019-129	1,1-Dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-propenoate, 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and 2-propenoic acid (1807472-92-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-130	N1-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-hydroxy-2-phenylethyl and stearyl derivs, ethoxylated (1629160-52-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-131	2-Methyl-2-propenoic acid, polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole, ethenylmethylbenzene, 2-ethylhexyl 2-propenoate, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono(2-methyl-2-propenoate) and 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate, tert-Bu benzenecarboperoxoate-initiated (1265903-09-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-134	고유번호 2024-31와 동일			
2019-136	Siloxanes and silicones, phenylmethyl, vinylmethyl siloxane polymers with methyl, ethyl and phenyl silsesquioxanes (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-138	Zinc 1,3,4,8,10,11,15,17,18,22,24,25-dodecachloro-2,9-(2,2-biphenyl-2-yloxy)-16,23-(2,6-dichlorophenoxy)-29H,31H-phthalocyanine (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 - 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.47 ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)>100mg/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 - 없음
2019-141	고유번호 2021-126와 동일			
2019-145	1,3,5-Tris(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isindol-2-yl) 1,3,5-benzenetricarboxylate (59156-73-9)	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
2019-156	9-(Dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-3-(2,6-diphenylpyrimidin-4-yl)-6-(pyridin-3-yl)-9H-carbazole (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
2019-164	고유번호 2019-621와 동일			
2019-168	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate, tert-butyl 4-ethyl-4-(methacryloyloxy)piperidine-1-carboxylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-170	1-[1-(4-Benzoylphenyl)-1H-indol-3-yl]-1,2-octanedione, 2-(O-acetyloxime) (2081082-88-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 - 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.38 ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 물벼룩(EC50)>100mg/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 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-171	N,N'-[1,3-Phenylenebis[methyleneiminocarbonylimino(methyl-3,1-phenylene)]]biscarbamic acid mixed diesters with 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol and polyethylene glycol mono-Me ether (1428963-35-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1,3-Diisocyanatomethylbenzene (CAS No. 26471-62-5)"은 유독물질임
2019-175	3-[(2,2,2-Trifluoroacetyl)oxy]tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate (1151809-20-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-176	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-propenoic acid, sodium salt, peroxydisulfuric acid (((HO)S(O)2)2O2) sodium salt (1:2)-initiated, bisulfited, sodium salts (2088043-91-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-179	[Bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)-diethylsilanediyl] zirconium dichloride (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 물벼룩(EC50)>1.6mg/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
2019-181	N7-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N7-(dibenzo[b,d]furan-1-yl)-N2,N2-diphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-188	N8-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N8-2-dibenzothienyl-N1,N1-diphenyl-1,8-dibenzothiophenediamine (2144798-64-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-193	고유번호 2018-12와 동일			
2019-198	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethoxylated polymers with isophorone diisocyanate and 2-hydroxyethyl acrylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-203	고유번호 2017-491와 동일			
2019-208	고유번호 2017-529와 동일			
2019-209	2-[[2,2-Bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl-2-propenoate polymer with 1,6-diisocyanatohexane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-211	(2Z,2'Z)-2,2'-(2,5-Bis(diphenylboryl)-3,6-bis(4-hydroxyphenyl)pyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4(2H,5H)-diylidene)bis(2-(5-methoxybenzo[d]thiazol-2-yl)acetonitrile) (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-213	6-Bromodinaphtho[1,2-b:1',2'-d]thiophene (1846601-90-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-214	고유번호 2019-60와 동일			
2019-215	7-Chloro-N,N-diphenyldibenzo[b,d]furan-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-217	고유번호 2017-159와 동일			
2019-218	Butyl 2-propenoate polymer with 4-ethenylpyridine ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), hydrolyzed, sodium salts (1357153-61-7)	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
2019-223	1,4-Cyclohexanedicarboxylic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione and 1,3-pentanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl ester (519050-54-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-225	Reaction product of 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]diphenol and (T-4)-(N-ethylethanaminato)diphenyl(phenylmethyl)phosphorus(1+) salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)=2.52mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 물질 아님 - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-233	3-Cyclohexyl-1-(9,9-dibutyl-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-(O-acetyloxime) (2043010-00-8)	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
2019-245	9-(8-(9H-Carbazol-9-yl)dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-3,6-diphenyl-9H-carbazole (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
2019-246	3,6-Bis[[3-[[[(3,5-dicarboxyphenyl)sulfonyl]amino]-2,4,6-trimethylphenyl]amino]-2,7-disulfo-9-(2-sulfophenyl)xanthylum, inner salt, sodium salt (1:6) (1891094-25-9)	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
2019-253	고유번호 2019-621와 동일			

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-255	N7-(9-Methyldibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N2,N2,N7-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-256	N2,N2,N7-Triphenyl-N7-(9-phenyldibenzo[b,d]thiophen-2-yl)dibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-259	Fatty acids, tall-oil compds. with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine-poly(Bu acrylate) reaction products esters with polyethylene glycol mono-Me ether (1979165-53-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-260	α,α',α'' -1,2,3-Propanetriyltris[ω -(8-quinolinyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (2088718-10-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-261	1-(4-(Phenanthren-9-yl)naphthalen-1-yl)ethanone (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
2019-263	Phosphoric acid, chromium(3+) salt (1:?) (28612-69-3)	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
2019-269	N,N,N-Trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and methyl 2-methyl-2-propenoate (1683585-82-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-274	2,5-Furandione telomer with 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bis[benzene] and ethenylbenzene, 2-phenoxyethyl ester, esters with polyethylene glycol mono-(C=13~15)-branched and linear alkyl ethers, ammonium salts, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (2363128-92-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-275	2,5-Bis(4-aminophenyl)tetrahydro-3a,6a-dimethylcyclobuta[1,2-c:3,4-c']dipyrrole-1,3,4,6(2H,5H)-tetrone (194216-52-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-281	5-(3-Chloropropyl)-1,3-cyclopentadiene (1346142-88-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-286	1,1'-Dimethyl 4,4'-oxybis-1,2-benzenedicarboxylate (175668-72-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-287	N4,N4''-Bis[4-(2-benzoxazolyl)phenyl]-N4,N4''-diphenyl-[1,1':4',1''-terphenyl]-4,4''-diamine (1643848-14-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/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 - 없음
2019-288	1-[[2-Ethyl-4-[(2-ethylphenyl)azo]phenyl]azo]heptyl-2-naphthalenol (871130-34-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-303	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 1,3-bis(1,1-dimethylethyl) 5-nitro-2,4-dioxo-1,3(2H,4H)-pyrimidinediacetate, 2,2'-oxydiacetic acid and 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-310	고유번호 2019-106와 동일			
2019-312	고유번호 2019-727와 동일			
2019-317	4,4'-Isopropylidenediphenol polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polypropylene glycol monoacrylate and succinic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-326	2-Hydroxy-N-(3-pyridinylmethyl)benzenepropanamide (1326039-49-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-338	15-(3-[1,1'-Biphenyl]-4-yl)quinoxaline-2-yl)-15H-benzo[c]naphtho[2',1':4,5]thieno[2,3-a]carbazole (2144488-21-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-339	N-(Dibenzo[b,d]furan-1-yl)-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9-phenyl-9H-carbazol-3-amine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-343	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid polymers with polyethylene glycol, succinic anhydride mono-alkenyl(C=15~20) derivs. and succinic anhydride monopolyisobutylene derivs., esters with polyethylene glycol mono((C=16~18) and (C=18)-unsatd. alkyl) ethers (1847457-09-3)	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
2019-345	α-Hydro-ω-hydroxy poly(oxy-1,3-propanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl cyclohexane and 2-hydroxyethyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronedisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-346	5-[[4-Chloro-6-[[8-hydroxy-3,6-disulfo-7-[2-(1-sulfo-2-naphthalenyl)diazenyl]-1-naphthalenyl]amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-4-hydroxy-3-[2-[4-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonic acid (2305057-24-1)	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
2019-357	1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] polymer with 2-oxepanone, 1,6-hexanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (부여되지 않음)	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 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 유독물질임
2019-361	고유번호 2017-463와 동일			
2019-364	2,5,8,11-Tetraoxapentadecane (7382-30-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<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"> - 없음
2019-366	Tetraphenylphosphonium, bis[2,3-naphthalenediolato(2-)-κO2,κO3]phenylsilicate(1-) (1:1) (933443-02-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-372	(E)-1-(4-(3-Nitro-9H-carbazol-9-yl)phenyl)hexan-1-one O-acetyl oxime (부여되지 않음)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-373	고유번호 2023-7와 동일			
2019-375	1,3-Dimethyl 5-sulfo-1,3-benzenedicarboxylate, sodium salt(1:1) polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,4-butanediol, 1,2-ethanediol, hexanedioic acid and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) (1660892-18-1)	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
2019-377	Trimethoxy(4-vinylphenyl)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, 3-acryloxypropyl trimethoxysilane and trimethoxy(methyl)silane (부여되지 않음)	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
2019-378	2-Propenoic acid, lithium salt (1:1) polymer with sodium prop-2-enoate, 2-propenoic acid, methyl 2-propenoate, ethenyl acetate and ethenol (부여되지 않음)	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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-387	1,3-Dimethyl 5-sulfo-1,3-benzenedicarboxylate, sodium salt (1:1) polymer with 1,3-benzenedicarboxylic acid, 1,4-cyclohexanedimethanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol, 3-hydroxy-2,2-dimethylpropyl 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoate, 1,3-isobenzofurandione and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (1883835-66-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2019-389	2-(9-Chlorodibenzo[b,d]furan-2-yl)-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane (부여되지 않음)	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
2019-390	5,5'-Oxybis[1,3-isobenzofurandione] polymer with α-[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]-ω-[[[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)], 3,3'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis[benzenamine] and 3,3'-sulfonylbisbenzenamine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-392	2-(5-Nitro-1,3-dioxo-2,3-dihydro-1H-cyclopenta[b]naphthalene-2-yl)quinolin-8-yl naphthalene-1-sulfonate (부여되지 않음)	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
2019-406	고유번호 2019-105와 동일			
2019-423	2,5-Furandione polymer with oxybis[propanol], 2-ethylhexyl phenylmethyl ester (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-429	고유번호 2019-571와 동일			
2019-431	(1α,2β,3β,4α)-1,3-Bis(2-methyl-2-propen-1-yl) 2,4-bis(chlorocarbonyl)-2,4-dimethyl-1,3-cyclobutanedicarboxylate polymer with 1,4-benzenediamine (부여되지 않음)	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	1,1'-[1,2-Ethanediy]bis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[2-ethyl-1H-imidazole] polymer with α-(methylsulfonyl)-ω-[(methylsulfonyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy] (2170527-88-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-449	1,1,3,3-Tetrachloro-1,3-disilacyclobutane (2146-97-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 - 인화성 고체 ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-454	고유번호 2017-463와 동일			
2019-463	고유번호 2018-521와 동일			

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-468	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate and 1,1-dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-472	고유번호 2020-97와 동일			
2019-474	고유번호 2016-364와 동일			
2019-476	9-[3-[4-Phenyl-6-(triphenylen-2-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]phenyl]-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-485	고유번호 2016-364와 동일			
2019-487	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid, tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(methoxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and n-butanol (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-495	N-[2-[2-(2-(2,6-Dimethoxyphenoxy)ethoxy)ethoxy]ethyl]-2-methoxy-N-(2-methoxyethyl)ethanamine (950774-43-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-496	Phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, propenoic acid, 2-methyl-2-propenoic acid, oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-isocyanatoethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-497	고유번호 2017-1199와 동일			
2019-499	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group-and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymers with glycidyl methacrylate, acrylates, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1931924-94-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-500	2-(Phosphonoxy)ethyl methacrylate polymer with 2-(methacryloyloxy)ethyltrimethylammonium chloride, butyl methacrylate and choline hydroxide (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-505	고유번호 2019-387와 동일			
2019-508	1,1,2,2-Tetrafluoroethene, oxidized, polymd., reduced, Me esters, reduced, 2,3-dihydroxypropyl ethers reaction product with 1,1'-(2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl) 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-514	고유번호 2016-364와 동일			
2019-517	고유번호 2017-937와 동일			
2019-520	4-(Trimethoxysilyl)-1,1'-biphenyl polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy(methyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-523	Bis(3-(6-(tert-butoxy)hexyl)-1H-inden-1-yl)zirconium chloride (2056106-53-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-526	(4'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-2-yl)(methyl)sulfane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-530	Ethyl 2-propenoate polymer with 1,2-ethanediamine, N-[2-hydroxy-4(or 5)-[2-(triethoxysilyl)ethyl]cyclohexyl] derivs. (1414557-92-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=1.415mg/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 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-532	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and cashew, nutshell liq., ethoxylated (부여되지 않음)	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
2019-544	고유번호 2018-579와 동일			
2019-545	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoro-1-octanol, 1-(dihydrogen phosphate), ammonium salt (1:1) (2353-52-8)	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
2019-552	고유번호 2018-344와 동일			
2019-553	2-(Ethenyloxy)propane reaction product with pentaerythritol and 1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride (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
2019-556	3,3'-Bis[[[3-(triethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]-[1,1'-biphenyl]-4,4'-dicarboxylic acid (1855841-98-3)	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
2019-569	Aluminum cerium gallium lutetium oxide (1361115-43-6)	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
2019-575	1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and 2,3-epoxypropyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"는 유독물질임
2019-576	Ethenyltrimethoxysilane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy(3,3,3-trifluoropropyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-579	(trans,trans)-1,1'-[1,4-Phenylenebis[2,1-ethynediyl-4,1-phenylene-2,1-ethynediyl[(trans,trans)-4'-penty[1,1'-bicyclohexyl]-4-ylidene]oxycarbonyl-4,1-phenylene]]-4,4'-bis[4-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]butyl] 1,4-cyclohexanedicarboxylate (1296134-40-1)	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
2019-581	1,1-Dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1064669-99-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-582	고유번호 2019-569와 동일			
2019-585	α -[1-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-4-[(2,4,6-trimethylphenyl)amino]-2-anthracenyl]- ω -methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (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
2019-608	Siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated, polymers with 1,4-bis(dimethylsilyl)benzene, 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 1,1,3,3-tetramethyldisiloxane (2103968-25-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-613	Reaction products of N-(5-chloro-2-methoxyphenyl)-3-hydroxy-4-[[2-methoxy-5-[(phenylamino)carbonyl]phenyl]azo]naphthalene-2-carboxamide with chlorosulfonic acid and N,N-diethyl-1,3-propanediamine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 반응물 중 "Chlorosulfonic acid (CAS no. 7790-94-5)"은 유독물질임
2019-632	고유번호 2018-55와 동일			
2019-638	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 4-(1-methylethenyl)phenol, methyl 2-methyl-2-propenoate, 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione, 2,2'-azobis[2,4-dimethylpentanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	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	N-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N-(4-(9-(dibenzo[b,d]furan-4-yl)-9H-fluoren-9-yl)phenyl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (1643678-36-7)	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
2019-646	Methanesulfonic acid, 2-(2,2,2-trifluoroacetyl)-2,6-diaza-spiro[3.4]octane-8-one-O-methyloxime salt (1:1) (1825361-14-5)	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
2019-650	고유번호 2017-44와 동일			
2019-651	고유번호 2017-40와 동일			
2019-652	고유번호 2017-43와 동일			

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-654	4-Ethenylphenol polymer with 1-[1-(2-cyclohexylethoxy)ethoxy]-4-ethenylbenzene and 4-ethenylphenyl acetate (372968-15-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-655	고유번호 2016-364와 동일			
2019-660	고유번호 2021-128와 동일			
2019-661	Dimethyl phosphonate polymer with 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol (1651163-79-9)	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 -조류(ErL50)=40mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(EL50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=700mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=700mg/kg bw/day(모체), 350mg/kg bw/day(태자)(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-670	고유번호 2019-346와 동일			
2019-671	Isotridecanol reaction products with 1,3-benzenedimethanamine, 2-butoxyethanol and 2,4-TDI (1621162-95-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>7.41mg/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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-697	6-Chloro-2-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (28683-92-3)	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 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-698	7-Chloro-2-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (1466444-84-7)	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 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-709	2-(10-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9-anthracenyl)dibenzofuran (1226809-01-3)	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 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-713	3,3'-(Oxydi-4,1-phenylene)bis[3,4-dihydro-2H-1,3-benzoxazine] homopolymer (918788-89-3)	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 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-723	고유번호 2017-828와 동일			
2019-725	Lithium 2,2,2-trifluoroethyl fluorophosphate (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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
2019-730	고유번호 2019-158와 동일			

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-739	4-(2-Benzoxazolyl)-N-phenylbenzenamine (1643848-13-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.8 o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0217mg/L -물벼룩(EC50)>0.018mg/L o 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"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-749	고유번호 2016-364와 동일			
2019-753	N-Cyclohexyl-N,N-dimethyl-.beta.-oxobenzeneethanaminium, (2Z)-2-butenedioate (1:1) (2058348-70-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-756	N-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N-(4-(naphthalen-1-yl)phenyl)-3'-(naphtho[1,2-b]benzofuran-10-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-757	고유번호 2018-55와 동일			
2019-758	3'-(1-Naphthalenyl)-N,N-bis[4-(1-naphthalenyl)phenyl]-[1,1'-biphenyl]-4-amine (2070832-93-6)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-759	2-(Dibenzo[b,d]furan-3-yl)-4-(5-(dibenzo[b,d]thiophen-4-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-771	12-Phenyl-6-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)-12H-benzofuro[3,2-a]carbazole (1813535-96-4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-773	4-Ethenyl-N,N-dimethylbenzenemethanamine (2245-52-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-788	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1574121-95-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-789	4'-(4-Phenyl-6-(1-(triphenylen-2-yl)naphthalen-2-yl)-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-carbonitrile (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-794	1,1'-[2,2-Bis[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl]-2-propenoate reaction products with 3-(diethoxymethylsilyl)-1-propanamine (1024701-94-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-795	4-Ethyl-1,3,2-dioxathiolane 2,2-dioxide (124535-97-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-796	N-(5-((1s,3s)-Adamantan-1-yl)-[1,1'-biphenyl]-2-yl)-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-801	5-((3R,5R,7R)-Adamantan-1-yl)-[1,1'-biphenyl]-2-yl-trifluoromethane sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-802	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-dimethyl-N-(4'-tricyclo[3.3.1.1.3,7]dec-1-yl[1,1'-biphenyl]-4-yl)-9H-fluoren-2-amine (2086310-17-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-807	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9-phenyl-N-9,9'-spiro[9H-fluoren]-4-yl-9H-carbazol-3-amine (1906885-51-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-808	9-[8-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-2-dibenzofuranyl]-9H-carbazole (1106730-65-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-810	[1,1'-Biphenyl]-4-yl[4-([1,1'-biphenyl]-4-ylthio)phenyl]phenylsulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-) (1:1) (1357467-32-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-811	(9-Oxo-9H-thioxanthen-2-yl)[4-[(9-oxo-9H-thioxanthen-2-yl)thiomethyl]phenyl]phenylsulfonium salt with trifluorotris(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate(1:1) (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-812	N1,N3-Bis[3-(diethylamino)propyl]-5-[[4-[2-[1-[[[2,3-dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl]amino]carbonyl]-2-oxopropyl]diazenyl]benzoyl]amino]-1,3-benzenedicarboxamide (290829-12-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-814	1,1-Dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-hydroxy-3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl 2-methyl-2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and α-[(1,1-dimethylethyl)dimethylsilyl]-ω-[[dimethyl[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl]silyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)] (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-817	Hexanedioic acid polymer with (chloromethyl)oxirane, 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 3-methyl-1,5-pentanediol, 2-hydroxypropyl acrylate-blocked (875139-68-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 유독물질임
2019-819	6-(1-Hexyn-1-yl)-1,3-dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluoromethanesulfonate (2004734-96-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-827	N-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-11,11-dimethyl-11H-benzo[b]fluoren-3-amine (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
2019-846	고유번호 2019-346와 동일			
2019-847	고유번호 2019-346와 동일			
2019-848	2-Oxepanone polymer with 1,6-diisocyanatohexane and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, di-Et malonate- and Et acetoacetate-blocked, Bu esters (2045290-63-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.368mg/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 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임

※ 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
- 라. "고유번호 ~와 동일"은 해당란의 화학물질이 자료보호의 해지 건에 해당되고 동일물질이 존재하는 경우 표기한 사항임