

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2015-1	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (301153-46-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-2	3,3'-[Sulfonylbis(5,2-benzoxazolediyl)]bis[7-[bis(2,4-dimethylphenyl)amino]-2H-1-benzopyran-2-one (1640983-92-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-3	5,5'-Bi-1H-tetrazole disodium salt (66012-81-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 급성독성을 배제할 수 없으므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-4	고유번호 2016-247와 동일						
2015-5	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)alkyl(C=1~5)-phenyl](alkyl(C=2~5)-alkane(C=5~9)dionato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-6	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkane(C=3~8)dionato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-7	[총칭명] [(Substituted heteropolycyclic)[biphenyl]-yl]-3,9'-bicarbazole	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-8	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycyclic-kN)-alkyl(C=1~5)phenyl-kC](alkyl(C=2~6)-alkane(C=5~9)dionato-kO, kO')metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-9	[총칭명] [(Alkyl(C=2~6)-heteropolycyclic-kN)-alkylphenyl-kC](alkyl(C=1~5)-alkane(C=7~11)dionato-kO, kO)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-10	N-Methylmethanamine, hafnium(4+) salt (4:1) (19782-68-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	물과 반응하여 인화성 가스 (Dimethylamine) 발생	-피부 부식성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2015-11	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-(heteropolycycle-kN)-alkylhalogenphenyl-kC](alkyl(C=2~6)-alkyl-alkane(C=5~9)onato-kO, kO')metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-12	[총칭명] [(Heteropolycyclic)carbomonocyclic]-[(heteropolycyclic)carbomonocyclic][carbomonocyclic]-amine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-13	1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23696-85-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 2.66~2.93mg/L(미스트) -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=1.09mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2015-14	Vitamin E (1406-18-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-15	(5R)-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one (6485-40-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=6.1mg/L -물벼룩(EC50)=38mg/L -조류(ErC50)=19mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-16	2,6-Dibromo-9,10-bis(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,10-dihydro-9,10-anthracenediol (1154751-56-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-17	고유번호 2016-49와 동일						
2015-18	[총칭명] Phenyl-[(carbopolycyclic)phenyl]-polybenzoheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-19	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkyl(C=2~5)-alkane(C=5~9)dionato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-20	2-[4'-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3',5'-difluoro-[1,1'-biphenyl]-4-yl]-5-ethyl-tetrahydro-pyran (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-21	2-[4'-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3',5'-difluoro-[1,1'-biphenyl]-4-yl]-5-propyl-tetrahydro-pyran (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-22	[총칭명] [(Heteromonocyclic-alkylphenyl-kN)-phenyl-kC] [(alkylheteromonocyclic-kN)-phenyl-kC]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-23	4-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-4"-propyl-1,1':4',1"-terphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-24	4-[Difluoro(2-methyl-3,4,5-trifluorophenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-4"-ethyl-1,1':4',1"-terphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-25	4-(2-Hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid (7365-45-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=320mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)≈1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 5, 7, 25℃) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2015-26	4-(2-Hydroxyethyl)piperazine-1-ethanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (75277-39-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 ¹⁾	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2015-27	4-Morpholineethanesulfonic acid, sodium salt (71119-23-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2015-28	Alcohols, (C>14), ethoxylated (251553-55-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 급성독성을 배제할 수 없으므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-29	trans, trans-4-(1,1-Difluoropropyl)-4'-ethylbicyclohexyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-30	4-[Difluoro-(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3,5-difluoro-4'-propylbiphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-31	[총칭명] Bis(alkoxyalkyl)carbomonocycle polymer with hydroxycarbopolycycle and substituted carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-32	Acetic acid, indium(3+) salt (3:1) (25114-58-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=14mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	○ 없음
2015-33	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with isoctadecyl 2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl 2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,1-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1346662-32-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2015-34	Acrylamide polymer with methyl methacrylate, 2-ethylhexyl acrylate, 3-(dimethoxymethylsilyl)propyl methacrylate and α-sulfo-ω-[4-nonyl-2-(1-propenyl)phenoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched, ammonium salts (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-35	Decanedioic acid polymer with 1,9-nonanediol and fumaric acid (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-36	Hexanedioicacid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-disocyanatohexane, 2-hydroxyethyl-2-propenoate, 1,1'-(1,2-ethanediyl)-2-methyl-2-propenoicate, methyl-2-methyl 2-propenoiate, butyl-2-propenoiate and 2-propenoic acid, compounds with 1,1'-Iminobis-2-propanol (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-37	Dodecanedioic acid polymer with (2E)-2-butenedioic acid and 1,6-hexanediol (1345825-00-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-38	2,2,4-Trimethyl-4-phenylbutanenitrile (75490-39-0)	기타	-	-경구(LD50)=1,693mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.6mg/L -물벼룩(EC50)=12mg/L -조류(EC50)=12mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2015-39	[총칭명] Vegetable oil, substitute heteromonocycle, alkyl(C=1~4) oxo-alkyl(C=1~3) oxy alkyl(C=2~4) ester, ester with polyalkylene(C=2~4) glycol monoalkyl(C=1~4)ether, compds. with dialkyl(C=1~4)amino alkanol(C=2~4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-40	고유번호 2018-466와 동일						
2015-41	2,2-Difluoro-2-sulfoethyl adamantane-1-carboxylate diphenyl methylphenyl sulphonium salt (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 급성독성이 우려되므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2015-42	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, Me 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafiuorohexyl (1610862-54-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-43	[총칭명] Dialkylol(C=1~5) alkyl(C=1~3) alkanioic(C=2~6) acid polymer with isocyanato alkane(C=1~6) and poly alkoxylated glycol alkenoate, hydroxyl substituted alkyl(C=1~5) acrylate alkanooate blocked	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-44	Monomethyl sulfurate, lithium salt (1:1) (545386-52-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2015-45	<삭제>						
2015-46	2,4(or 3,5)-Dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (68737-61-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-47	2-Ethyl-N-methyl-N-(3-methylphenyl) butanamide (406488-30-0)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=6.8mg/L -물벼룩(EC50)=22mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2015-48	2-Methyl-2-[(1,2,4-trimethyl-2-penten-1-yl)oxyl]propyl cyclopropanecarboxylate (676532-44-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.4	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>2mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2015-49	3-(2-Methoxyphenyl)-2-propenal (1504-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-50	Octahydro-8,8-dimethyl-2-naphthalenecarboxaldehyde (68738-94-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-51	(5R)-5-Methyl-2-(1-methylethylidene)cyclohexanone (89-82-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-52	Oils, davana (8016-03-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-53	Oils, labdanum (8016-26-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-54	Oils, cananga (68606-83-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-55	Oils, amyris (8015-65-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-56	(5E)-3-Methyl-5-cyclotetradecen-1-one (259854-70-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.58mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2015-57	4-[(2-Chlorophenyl)azo]-3-hydroxy-N-phenylnaphthalene-2-carboxamide (6410-26-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-58	Tris[μ-[(1,2-η ⁴ ,5-η ¹)-(1E,4E)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]]dipalladium (51364-51-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2015-59	Pyrazine-2-carboxylic acid (98-97-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-60	2-Oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (1137830-21-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2015-61	Heparin, sodium salt (9041-08-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-62	Guanosine 5'-(tetrahydrogen triphosphate) compd. with 2-amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (1:3) (103192-46-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-63	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P ¹ -[2-(acetylamino)-2-deoxy-α-D-galactopyranosyl] ester, sodium salt (1:2) (108320-87-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-64	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P ¹ -β-D-glucopyranosyl ester,sodium salt (117756-22-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-65	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P ¹ -α-D-galactopyranosyl ester, sodium salt (1:2) (137868-52-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-66	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), sodium salt (1:2) (27821-45-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-67	6,6'-(3-Oxospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthene]-3',6'-diyl)bis[L-arginyl-L-arginyl-L-alanyl-O-phosphono-L-threonyl-L-valyl-L-alaninamide] (647865-16-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-68	Uridine 5'-(trihydrogen diphosphate), P ¹ -[2-(acetylamino)-2-deoxy-α-D-glucopyranosyl] ester, sodium salt (1:2) (91183-98-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-69	α-D-Glucopyranuronic acid, 1→P ¹ -ester with uridine 5'-(trihydrogendiphosphate), ammonium salt (43195-60-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-70	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2,6-dibromophenol, sodium salt (1:1) (34725-61-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-71	Phosphatidylinositols, cattle liver, sodium salts (383907-33-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-72	Methyl octahydro-1-pentalenyl carbonate (87731-19-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-73	1-Butanamine, hydrochloride (1:1) (3858-78-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-74	3,4-Dihydro-6-methyl-3-thioxo-1,2,4-triazin-5(2H)-one (615-76-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-75	P-[[[(2S,5R)-5-[4-Amino-5-[3-[[[5-[[3aS,4S,6aR]-hexahydro-2-oxo-1H-thieno[3,4-d]imidazol-4-yl]-1-oxopentyl]amino]-1-oxohexyl]amino]-1propynyl]-7H-pyrrolo[2,3-d]pyrimidin-7-yl]tetrahydro-2-furanyl]methyl] triphosphorate (210701-90-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-76	Fatty acids, (C=6~12), diesters with 1,4:3,6-dianhydro-D-glucitol (1285609-33-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2015-77	3',6'-Bis(diethylamino)-2-(4-nitrophenyl)spiro[1H-isoinsole-1,9'-(9H)xanthene]-3(2H)-one (29199-09-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2015-78	Dicyclohexyl(2',6'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl)phosphine (657408-07-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2015-79	Cellulose, hydrogen carbonodithioate, sodium salt (9051-13-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-80	3,3'-Bi-9H-carbazole (1984-49-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-81	(βR,δR)-1,1-Dimethylethyl 2-(4-fluorophenyl)-β,δ-dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-Pyrrole-1-heptanoate (134395-00-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-82	2,3-Dihydro-2,3,3-trimethyl-1H-inden-1-one (54440-17-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-83	Oils, artemisia (8022-37-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-84	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-dimethyl-N-[4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl]-9H-fluoren-2-amine (1242056-42-3) <기존화학물질 고유번호 2016-3-7172에 해당>	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.024mg/L -물벼룩(EC50)>0.024mg/L -조류(EC50)>0.024mg/L	없음	o 없음
2015-85	6'-(Diethylamino)-1',3'-dimethylspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen]-3-one (21934-68-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2015-86	Fatty acids(C>14) (251554-90-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2015-87	{총칭명} (Carbomonocyclic)-{(heteropolycyclic)carbomonocyclic}-(polyphenyl)substituted	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-88	Methyl 2-[[[2,4(or 3,5)-dimethyl-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (68738-99-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.24mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2015-89	고유번호 2022-55와 동일						
2015-90	Mixture of 1-spiro[4.5]dec-7-en-7-yl-4-penten-1-one(224031-70-3) and 1-spiro[4.5]dec-6-en-7-yl-4-penten-1-one(224031-71-4) (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.26mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2015-91	2-Amino-1,9-dihydro-9-[(1S,3R,4S)-2-methylene-4-(phenylmethoxy)-3-[(phenylmethoxy)methyl]cyclopentyl]-6H-purin-6-one (142217-81-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-92	{총칭명} 12,18-Bis(substituted)-15,15-diphenyl heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-93	2-(2-Chloro-4-quinazolinyl)-9-phenyl-9H-carbazole (1616499-37-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-94	Basic zinc carbonate treated with vinyltrimethoxysilane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-95	(4-Butoxy-1-naphthyl)-tetrahydro-1-thiophene 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-96	2-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,10-di(naphthalen-2-yl)-9,10-dihydroanthracene-9,10-diol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-97	{총칭명} Heteropolycycle phenyl benzoheteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-98	Amines, tallow alkyl reaction products with carbon dioxide andcyanamide, ethoxylated (1416235-41-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-99	6-Ethyl-2,10,10-trimethyl-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene (79893-63-3)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L	-물벼룩(EC50)=4.813mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2015-100	Octahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene-2-carboxaldehyde (86803-90-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2015-101	Monoethyl sulfate, lithium salt (1:1) (1311194-60-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-1	{총칭명} (Heteropolycyclic)-carbomonocyclic-carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-2	{총칭명} (Heteropolycyclic)-(carbopolycyclic)-anthracene	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-3	2,5-Dibromo-4-methylpyridine (3430-26-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-4	{총칭명} [[[Substituted-alkylenephenyl]-naphthalenyl]phenyl]-carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-5	{총칭명} (((Carbopolycyclic)naphthyl)phenyl)carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-6	{총칭명} [[[Phenanthrenyl]-naphthalenyl]carbomonocycle]-carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-7	4,4'-[[3,8-Bis(1-methylethyl)-1,6-pyrenediyl]bis[4-(trimethylsilyl)phenyl]imino]]bisbenzonitrile (1312165-39-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-8	9,9-Dimethyl-2-nitro-9H-fluorene (605644-46-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-물벼룩(EC50)=81.1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-9	2-Propyn-1-ol, 1-methanesulfonate (16156-58-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.89mg/L -물벼룩(EC50)=3.08mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-10	{총칭명} Bis(halogenalkylalkyl(C=2~6)heteropolycyclic)alkyl[phenyl](alkyl(C=1~5)alkan e(C=5~9)onato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-11	{총칭명} (Naphthalenyl-phenyl)carbopolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-12	고유번호 2016-87와 동일						
2016-13	2-[10-(2-Biphenyl)-9-anthracenyl]benzo[b]naphtho[2,3-d]furan (부여되지 않음)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-14	{총칭명} [(Carbopolycyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-15	고유번호 2022-235와 동일						
2016-16	{총칭명} [(3-Dicarbomonocyclic)-anthracenyl]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-17	{총칭명} [Biphenyl-(carbopolycyclic)]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-18	{총칭명} [Terphenyl-(carbopolycyclic)]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-19	Formaldehyde polymer with 1-naphthalenol (25359-91-5)	기타	-	-심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2016-20	Trisodium bis[6-amino-4-hydroxy-3-[(2-hydroxy-3,5-dinitrophenyl)azo]naphthalene-2-sulphonato(3-)]chromate(3-) (74920-95-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-21	2-(10-Phenyl-9-anthracenyl)-benzo[b]naphtho[2,3-d]furan (1627916-48-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-22	2-Methyl-oxirane polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) and oxirane (261175-02-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-23	{총칭명} (Dicarbopolycyclic-anthracenyl)dipyridine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-24	β,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-propanal (6784-13-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-25	(1R,3S)-rel-Methyl 3-methylcyclohexanecarboxylate (7605-52-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.7	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=6.73mg/L -물벼룩(EC50)=21.3mg/L -조류(ErC50)=27.7mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-26	(1R,3R)-rel-Methyl 3-methylcyclohexanecarboxylate (7605-53-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.7	○ 인체 유해성 ¹⁾ -1) -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)=6.73mg/L -물벼룩(EC50)=21.3mg/L -조류(ErC50)=27.7mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-27	4-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)-3-buten-2-one (79-76-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.1mg/L -물벼룩(EC50)=3.7mg/L -조류(ErC50)=22.2mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-28	4-Methyl-8-methylenetricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-ol (122760-84-3)	기타	-	-피부 자극성 및 과민성 물질임	-어류(LC50)=16mg/L -물벼룩(EC50)=45mg/L -조류(ECS0)=12mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2016-29	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-5-methoxy-4,7-methano-1H-indene (53018-24-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 환경으로 배출을 피할 것
2016-30	2-(3-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (864377-31-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-31	(6R,7S)-Diphenylmethyl 7-amino-7-methoxy-3-[[[(1-methyl-1H-tetrazol-5-yl)thio]methyl]-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-ene-2-carboxylate (56610-72-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-32	4-Benzoylphenyl 2-propenoate (22535-49-5)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.66	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성 (NOAEL)≥1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 6,600시간(pH 4), 180시간(pH 7), 2.88시간(pH 9) -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L -조류(ErC50)=0.21mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-33	[총칭명] Phenyl-[(carbopolycyclic)phenyl]polybenzoheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-34	4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis-1,2-benzenediol polymer with 4,4'-oxybisbenzenemethanol (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-35	2-Ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, ethenylbenzene and 2-methyloxirane polymer with oxirane monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), hydrogen 2-sulfobutanedioate, sodium salt, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (1283712-49-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-36	2-Ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, ethenylbenzene and 2-methyloxirane polymer with oxirane monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), hydrogen 2-sulfobutanedioate, sodium salt, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (1283712-50-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-37	Ethyl 2,6,6-trimethyl-2,4-cyclohexadiene-1-carboxylate (35044-57-6)	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.7mg/L -물벼룩(EC50)=3.1mg/L -조류(ErC50)=4.1mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-38	N,N,N',N'-Tetrakis((4-methyl-[1,1'-biphenyl])-3-yl)pyrene-1,6-diamine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-39	4,15-Dioxo-5,8,11,14-tetraoxaoctadeca-2,16-dienedioic acid (66790-57-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2016-40	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers reaction product with 1-piperazineethanamine and tall-oil fatty acid (206565-89-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.66mg/L -물벼룩(EC50)=0.13mg/L -조류(EC50)=0.052mg/L ※ 급성계수: 10	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-41	9,9'-Bisphenolfluorene polymer with 4,4'-dihydroxy-3,3',5,5'-tetramethyldiphenylmethane diglycidyl ether (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-42	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate telomers with 1-dodecanethiol, polyethylene-polypropylene glycol ether with propylene glycol monomethacrylate (1:1), and styrene, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (950207-35-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-43	[총칭명] [Alkyl(heteromonocyclic)heteropolycyclic heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-44	1-Butene polymer with 1-propene, maleated (896465-69-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-45	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 1,4-benzenediamine, 2-[2-(2-methoxyethoxy)ethoxy]ethyl 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (1332643-18-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-46	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 1,4-benzenediamine, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (1248473-02-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-47	N-[4-(4-Carbazol-9-ylphenyl)phenyl]-N-(4-dibenzofuran-4-ylphenyl)-4-phenyl-aniline (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-48	4-(1-Methylethyl)benzenepropanal (7775-00-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-49	2,6-Dibromo-9,10-bis(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)anthracene (1154751-57-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-50	2-(1-Methylethoxy)ethyl 2-hydroxybenzoate (79915-74-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-51	[총칭명] (Phenyl-anthracenyl)-(heteropolycycle)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-52	[총칭명] [(3-Biphenyl)-anthracenyl]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-53	[총칭명] [(2-Biphenyl)-anthracenyl]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-54	[총칭명] [Bis(naphthalenyl)-anthracenyl]-heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-55	[총칭명] [Bis(naphthyl)-anthracenyl]-heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-56	Decanedioic acid polymer with 1,3-propanediol (28471-97-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-57	9-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-9H-carbazole (1533406-38-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-58	9-(4-Bromophenyl)-9H-carbazole (57102-42-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2016-59	Silsesquioxanes, 4,5-dicarboxypentyl methyl 1,1,1-trifluoropropyl, hydroxy-terminated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-60	2,2,2-Trifluoroethanol (75-89-8)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 53°C)	-경구(LD50) 153~177mg/kg -흡입(LC50)=3.25mg/L(중기) -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-61	Ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,2-propanediol mono-2-propenoate (479623-32-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-62	1,1'-[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] 2-propenoate polymer with dodecyl 2-propenoate and α,α'-[(1-methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (215258-82-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-63	1H-Indol-4-ol polymer with 9H-fluoren-9-one (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-64	[총칭명] Alkyl(C=1~7) alkenoic acid polymer with cyclohexyl 2-propenoate and alkenoic acid, sodium salt	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-65	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1268520-04-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-66	1-Methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexane, tetrahydro deriv. (1329-99-3)	생태유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 53°C) 동점도: 0.97mm2/s (40°C)	-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	-이분해성물질임 -어류(LC50)=1.3mg/L -물벼룩(EC50)=0.48mg/L -조류(EC50)=0.42mg/L	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	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-67	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9,9-diphenyl-N-[3'-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)][1,1'-biphenyl]-3-yl]-9H-fluoren-2-amine (1613323-36-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-68	[총칭명] [Alkyl-heteromonocyclic-kN heteropolycyclic-kC]bis[(heteromonocyclic-kN)phenyl-kC]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-69	[총칭명] [Alkyl-heteromonocyclic-kN heteropolycyclic-kC]bis[(heteromonocyclic-kN)phenyl-kC]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-70	Magnescene (1284-72-6)	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 없음
2016-71	Triethylstibine (617-85-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 없음
2016-72	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-oxepanone (37001-51-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-73	Reaction products of 2-isocyanatoethyl 2-propenoate and 1,1,2,2-tetrafluoroethene, oxidized, polymd., reduced, Me ester, reduced, methacrylates polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and siloxanes and silicones, di-Me, Bu and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]propyl group-terminated, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-74	[총칭명] [Phenyl-5-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-75	[총칭명] [12-Phenyl-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-76	[총칭명] [Phenyl-11-(heteropolycyclic)phenyl]substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-77	1,1'-(1,12-Dodecanediyl) 2-methyl-2-propenoate (72829-09-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-78	5,5'-(2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene)bis[1,3-Isobenzofurandione] polymer with 4,4'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bisbenzenamine, α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,4-piperazinedipropanamine (1417405-00-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-79	Bis[2-[4-(octadecyloxy)phenyl]ethyl 2-cyano-3-(oxo-kO)butanoato-kO]copper (1256282-29-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-80	고유번호 2016-57와 동일						
2016-81	14-(4-(Naphthalen-2-yl)benzo[4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-82	Carbonic acid polymer with 1,6-hexanediol, 2-oxepanone, hexanedioic acid and 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-83	4,5,6,7-Tetrachloro-2-[2-(2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-benz[flinden-2-yl]-8-quinoliny)]-1H-isindole-1,3(2H)-dione, monosulfo deriv. (1450978-97-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>111mg/L -물벼룩(EC50)=57.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2016-84	[총칭명] [Alkyl(heteromonocyclic)heteropolycyclic heteromonocyclic]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-85	1,3-Bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzene polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) and oxirane (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-86	2'-Fluoro-3,4-dimethyl-4"-propyl-(1,1',4',1'')terphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-87	N9,N10-Di-2-naphthalenyl-N9,N10-diphenyl-9,10-anthracenediamine (473717-08-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-88	2'-Fluoro-3,4-dimethyl-4"-pentyl-(1,1',4',1'')terphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-89	[총칭명] [Biphenyl-phenyl-triazinyl]-phenyl-substituted heteropolycycle	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-90	9-Phenyl-9H-3,9',4',9"-tercarbazole (1380679-37-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-91	4-[trans-4-(4-Ethyl-2,6-difluorophenoxy)methyl)cyclohexyl]-2,6,3',4',5'-pentafluorobiphenyl (1628932-23-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-92	2,3-Difluoro-1-methoxy-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (431947-34-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>25.6mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L -생물농축계수(BCF)<50	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-93	1-[(trans,trans)-4'-Ethyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluoro-4-methylbenzene (174350-08-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-94	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (123560-48-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 ¹⁾	-이분해성물질 아님 ¹⁾	없음	o 없음
2016-95	{총칭명} [Tricarbomonocyclic]-[terphenyl]-amino-phenyl-[heteropolycycle]	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-96	{총칭명} Biphenyl-[diphenyl-triazinyl]-substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-97	{총칭명} [3-Biphenyl-phenyl-triazinyl]-phenyl-substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-98	{총칭명} [[Heteropolycyclic]phenyl]heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-99	{총칭명} [Alkyl-heteromonocyclic-kN heteropolycyclic-heteromonocyclic-kC]bis(heteromonocyclic-kN)phenyl-kC]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-100	N4,N4'-Diphenyl-N4,N4'-bis(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (887402-92-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-101	{총칭명} Alkyl(C=1~3) fluorinated tricarbomonocyclic dioxane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-102	{총칭명} (Carbopolycyclic-carbazolyl)phenyl-heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-103	고유번호 2016-49와 동일						
2016-104	6,6'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis-2-naphthalenol polymer with 1,4-bis(methoxymethyl)benzene (1078793-35-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-105	4-Methyl-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1-biphenyl (173306-43-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-106	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with 3,3'-(1,1,3,3-tetramethyl-1,3-disiloxanediy)bis[1-propanamine], 4,4'-sulphonylbis[2-aminophenol], 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol], 3-aminophenol and 2-isocyanatoethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-107	{총칭명} (Carbopolycyclic-hetropolycyclic)-naphtyl-carbazole	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-108	9-(2-Naphthalenyl)-9'-phenyl-3,3'-bi-9H-carbazole (1454567-04-4)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-109	3,3''-Di(9H-carbazol-9-yl)-1,1':3',1''-terphenyl (1116499-73-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-110	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9'-phenyl-3,3'-bi-9H-carbazole (1454567-05-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥4.82	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류 및 물벼룩(L(E)C50): 용해도 한계 이상	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2016-111	{총칭명} Diphenyl-biheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-112	{총칭명} [(Heteropolycyclic)phenyl-phenyl-triazin-yl]-hydro-phenyl-substituted heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-113	{총칭명} [Biphenyl]-3-phenyl-biheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-114	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-[4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl]-[1,1':4',1''-terphenyl]-4-amine (1569603-30-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-115	1,3-Diphenyl 1,3-benzenedicarboxylate polymer with [1,1'-biphenyl]-3,3',4,4'-tetramine, compd. with 1,1,2,2-tetrafluoroethene polymer with 1,1,2,2-tetrafluoro-2-[(1,2,2-trifluoroethenyl)oxy]ethanesulfonic acid (1380335-29-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-116	14-(4-Phenylbenzo[4,5]thieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-117	1-Pyrenol polymer with 9H-fluoren-9-one and 1H-indole (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-118	1-Pyrenol polymer with 9H-fluoren-9-one and 1-naphthalenol (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-119	13,13-Dimethyl-2,6,11-tri-2-naphthalenyl-13H-indeno[1,2-b]anthracene (1196106-01-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-120	Acetic acid, anhydride reaction products with 1,5,10-trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene (144020-22-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.63mg/L -물벼룩(EC50)=1.82mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-121	(SP-5-12)-(Diphenyl phosphato-kO')[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-kN29,kN30,kN31,kN32]aluminum, bromo derivs. (1702362-91-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-122	고유번호 2016-196와 동일						
2016-123	N-(9,9-Diphenyl-9H-fluoren-2-yl)-N-(4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl)dibenzo[b,d]furan-3-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-124	N-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-9-phenyl-N-(3-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)phenyl)-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-125	4-[trans-4-[(2,6-Difluoro-4-propylphenoxy)methyl]cyclohexyl]-2,3',4',5',6-pentafluoro-1,1'-biphenyl (1415039-03-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-126	6-[Difluoro(2',3,5-trifluoro-4''-propyl[1,1':4',1''-terphenyl]-4-yl)methoxy]-1,2,3-trifluoronaphthalene (1628932-25-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-127	6-[(4''-Butyl-2',3,5-trifluoro[1,1':4',1''-terphenyl]-4-yl)difluoromethoxy]-1,2,3-trifluoronaphthalene (1628932-26-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-128	1-Methyl-3-phenoxybenzene (3586-14-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-129	4-Methoxybenzenemethyl acetate (104-21-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2016-130	Octahydro-2H-1-benzopyran-2-one (4430-31-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)=3,300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-131	Methyl 2-hexyl-3-oxo-cyclopentanecarboxylate (37172-53-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-132	2-Ethyltricyclo[3.3.1.13,7]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-133	Dichloro(chloromethyl)methylsilane (1558-33-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)=2,200mg/kg -흡입(LC50)=6.8mg/L(중기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성		급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-134	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-pentyl-1,1'-biphenyl (122412-08-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-135	[총칭명] Alkyl(C=1~4) phenyl alkynyl fluorinated diphenyl fluorinated substituted fluorinated phenyl ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-136	[총칭명] Alkyl(C=5~8) phenyl alkynyl fluorinated diphenyl fluorinated substituted fluorinated phenyl ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-137	[총칭명] Alkenyl cyclohexyl alkyl(C=1~3) carbomonocycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-138	α-[4-(Ethenyloxy)butyl]-ω-hydroxy-poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (127739-64-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음		-	-	적용 불가	o 없음
2016-139	4-Butoxy-4'-(4,4-dimethylcyclohexyl)-2,3-difluoro[1,1'-biphenyl] (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-140	2-Ethyl-4,4-dimethylcyclohexanone (55739-89-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-141	α-(1-Oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) (52277-33-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-142	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenenitrile (26713-52-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-143	1-[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluoro-4-methoxybenzene (253676-67-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-144	1-Butoxy-4'-[(trans,trans)-4'-ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluorobenzene (1003218-15-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-145	2,2,6,6-Tetramethyl-1-[2-[(3,5,5-trimethyl-1-oxohexyl)oxy]ethyl]-4-piperidinyl 3,5,5-trimethylhexanoate (1445870-18-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-146	4'-(trans-4'-Ethenylcyclohexyl)-4-ethoxy-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (321395-36-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-147	4-Butoxy-4'-(trans-4-ethenylcyclohexyl)-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (323178-05-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-148	2-Propenoic acid polymer with 1,3-butadiene and 2-propenenitrile, 3-carboxy-1-cyano-1-methylpropyl-terminated polymers with bisphenol A, 3-carboxy-1-cyano-1-methylpropyl-terminated polybutadiene and epichlorohydrin (198495-76-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-149	3-(3'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-9-phenyl-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-150	[총칭명] Bis[(substituted alkylalkyl(C=2~6) heteropolycyclicalkylphenyl)(alkyl(C=1~5)alkan e(C=5~9)onato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-151	4'-(3-Buten-1-yl)-4-ethoxy-2,3-difluorobiphenyl (1002127-54-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-152	1-[(trans-4'-(3-Buten-1-yl)[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (253676-70-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-153	trans-5-Propyl-2-(3',3",4",5"-tetrafluoro[1,1',4',1"-terphenyl]-4-yl)-1,3-dioxane (1182844-19-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1mg/L	없음	o 없음
2016-154	trans-5-Butyl-2-(3',3",4",5"-tetrafluoro-1,1',4',1"-terphenyl-4-yl)-1,3-dioxane (1182844-21-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-155	9,9'-[5-(6-[1,1'-Biphenyl]-3-yl)-2-phenyl-4-pyrimidinyl]-1,3-phenylene]bis-9H-carbazole (1492813-34-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-156	4-[Difluoro(3,4,5-trifluoro-2,6-dimethylphenoxy)methyl]-3,5-difluoro-4'-propyl[1,1'-biphenyl] (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-157	2-Methylpropyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl 2-methyl-2-propenoate, 2-hydroxypropyl 2-methyl-2-propenoate, 2-hydroxy-1-methylethyl 2-methyl-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-158	N-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N-(4-(phenanthro[4,3-b]benzofuran-3-yl)phenyl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-159	N-(4-(Phenanthro[4,3-b]benzofuran-3-yl)phenyl)-N-phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-160	2-(3'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1443049-83-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-161	N,N-Diethyl-3-methyl-4-[2-(5-nitro-2-thiazolyl)diazenyl]benzenamine (70693-64-0)	생태유해성물질에 해당함	인화성 고체 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.65	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 양성 -염색체이상시험 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=15mg/kg bw/day(28 일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>300mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.017mg/L -물벼룩(EC50)=0.0136mg/L -조류(EC50)>0.0029mg/L ※ 급성계수: 10	인화성 고체(2.7) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-162	N,N,9-Tris([1,1'-biphenyl]-4-yl)-9H-carbazol-2-amine (1259388-74-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩 (EC50)>100%v/v(saturated solution)	없음	o 없음
2016-163	3-Cyanoexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl-2-methyl-2-propenoate polymer with 2-ethyltricyclo[3.3.1.13,7]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (1616261-45-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-164	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, titanium salt (1:?) (51981-73-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=68.9mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2016-165	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl-2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(adamantan-2-yl)propan-2-yl-2-methylprop-2-enoate, heteromonocyclic alkenoate(C=2~4), heteropolycyclic oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) and hydroxy carbopolycyclic alkenoate(C=2~4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-166	[5,5'-Bisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (160978-84-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-167	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-2-chloro-9H-carbazole (1259388-62-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩 (EC50)>100%v/v(saturated solution)	없음	○ 없음
2016-168	고유번호 2016-480와 동일						
2016-169	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-propenoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1403654-41-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-170	Bis[(1,2,3,4,5-η)-1-butyl-3-methyl-2,4-cyclopentadien-1-yl] dichlorozirconium (151840-68-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2016-171	1,1',15',15'-Tetradehydro-7,7'(8H,8'H)-spirobi[1H,6H-dibenzo[b,g][1,9,4,6]dioxadiazacyclododecine] (1231148-36-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) >2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.226mg/L -물벼룩(EC50)>0.219mg/L -조류(EC50)>0.113mg/L	없음	○ 없음
2016-172	1,3-Diphenyl-2-propanone (102-04-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-173	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked (82339-28-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 인체등유해성 물질임
2016-174	(2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (89-80-5)	기타	-	-흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L ¹⁾ -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 ¹⁾	○ 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>28mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-175	[2-(4-Methyl-5-phenyl-2-pyridinyl-κN)phenyl-κC]bis[2-(2-pyridinyl-κN)phenyl-κC]iridium (1215692-34-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2016-176	고유번호 2019-129와 동일						
2016-177	3-Bromo-1,1'-biphenyl (2113-57-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-178	2-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazine (1472062-94-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-179	[총칭명] Heteropolycycle polymer with oxirane and substituted carbomonocyclic aldehyde, sodium salt	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-180	L-Leucine (61-90-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-181	α-Tridecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), isoocetyl phosphate, potassium salt (68186-41-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-182	고유번호 2016-116와 동일						
2016-183	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, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-184	4-[4,6-Bis(2,4-dimethylphenyl)-1,3,5-triazin-2-yl]-1,3-benzenediol reaction products with 2-[(dodecyloxy)methyl]oxirane and 2-[(alkyl(C=10~16)oxy)methyl]oxirane (153519-44-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성		없음	○ 없음
2016-185	2,4-Diphenyl-6-[2'-(2-triphenylenyl)[1,1':2',1"-terphenyl]-2-yl]-1,3,5-triazine (1638272-39-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-186	[총칭명] Biphenyl-anthracenyl-heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-187	[총칭명] Carbopolycyclic-phenyl-bis(heteropolycycle)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-188	Ethyl 2-hydroxybenzoate (118-61-6)	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)=15mg/L	없음	○ 없음
2016-189	Chlorodimethylsilane (1066-35-9)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: -28℃)	-흡입(LC50)=8.7mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=271mg/L -물벼룩(EC50)=124mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 1 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-190	고유번호 2016-247와 동일						
2016-191	1,3(or 2,3)-Bis(2-oxiranylmethoxy)-propanol homopolymer reaction products with morpholine (1254513-18-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-192	[총칭명] Dialkylol(C=1~7)alkanoic(C=2~8) acid polymer with (substituted alkyl)-alkanediamine, 1,6-diisocyanatohexane, dialkyl(C=1~7) carbonate and alkanediol(C=3~9), compd. with dialkylalkanamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-193	3,12-Tridecadienenitrile (134769-33-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-194	(4R)-4-Hydroxy-L-proline (51-35-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-195	고유번호 2016-157와 동일						
2016-196	3-Cyclopentyl-1-[9-ethyl-6-(2-thienylcarbonyl)-9H-carbazol-3-yl]-1-propanone 1-(O-acetyloxime) (1350290-09-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-197	1,1-Dimethylethyl 4-(triethoxysilyl)butanoate (204865-45-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-198	[총칭명] Bis[alkyl-heteromonocyclic-phenyl][(phenyl-heteromonocyclic)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-199	[총칭명] [Heteromonocyclic-phenyl-phenyl]bis[alkylheteromonocyclic-phenyl-]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-200	[총칭명] Alkyl dioxoboryl carbomonocyclic benzoheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-201	7-(3-Bromophenyl)-7H-dibenzo[c,g]carbazole (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-202	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)-4-penten-1-one (56973-87-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-203	3,7-Dimethyloctanenitrile (40188-41-8)	기타	-	-경구(LD50)=4,900mg/kg	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.2mg/L -물벼룩(EC50)=1.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-204	5-[3-(4-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)phenyl]-5,7-dihydro-7-phenylindolo[2,3-b]carbazole (1681085-68-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-205	9-(2-Naphthyl)-3-bromocarbazole (934545-80-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-206	3-Bromo-9H-carbazole (1592-95-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.67	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2016-207	[총칭명] 5,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-3-[4-(2-hydroxyethoxy)phenyl]-2(3H)-benzofuranone polymer with alkanolide	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-208	(1S)-1-Phenylpropyl 4'-pentylbiphenyl-4-carboxylate (1034460-03-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 환경으로 배출을 피할 것
2016-209	2-(Octen-1-yl)butanedioic acid, sodium salt (1:2) (54163-66-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-210	3-Carboxy-1-(phenylmethyl)pyridinium, chloride, sodium salt (1:1:1) (68133-60-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L -조류(ErC50)>120mg/L	없음	o 없음
2016-211	Butanedioic acid, potassium salt (1:1) (34717-22-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-212	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-[2-(4-methylphenyl)ethyl]biphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-213	(1R,1'α,4S,4'β)-rel-2,2-Difluoro-4,4'-dipropyl-1,1'-bicyclohexyl (1608123-73-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-214	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal acid-isomerized (90480-35-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2016-215	Hexanedioic acid polymer with 5(or 6)-carboxy-4-hexyl-2-cyclohexene-1-octanoic acid, 2,5-furandione and 2,2'-oxybis[ethanol], sulfo derivs., sodium salts (346709-17-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-216	[총칭명] Methyl silicate polymer with alkyl(C=2~6)heteromonocyclealkanol	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-217	1,2-Dihydro-1-(2-hydroxyethyl)-5H-tetrazole-5-thione sodium salt (1:1) (64350-77-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-218	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, oxo heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4) and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-219	[총칭명] [[Alkyl-phenyl-heteromonocyclic]phenyl]bis[[alkyl-heteromonocyclic]phenyl]-metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-220	[총칭명] Alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate and 2-oxo-2-[[5-oxo-4-oxatricyclo [4.3.1.1 ^{3,6}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-221	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiaiene (67715-80-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-222	trans-2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathiane (59324-17-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-223	[총칭명] Carbopolycycle phenyl heteromonocycle phenyl benzoheteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-224	[총칭명] N1,N2-(Substituted-alkyl(C=2~6))alkane(C=2~6)amine polymer with α-(oxo-alken-yl)-ω[(oxo-alken-yl)oxy]poly(oxy-alkane(C=2~6)yl) and (alkoxy(C=1~5)silyl)alkanamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-225	(5-Ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl)methyl methyl P-methylphosphonate (41203-81-0)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>100mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-226	Bis[(5-ethyl-2-methyl-2-oxido-1,3,2-dioxaphosphorinan-5-yl)methyl] P-methylphosphonate (42595-45-9)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>123.45mg/L(2hr) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-227	[총칭명] Oxirane, [alkyl(C=10~16) substituted methyl] derivs. reaction products with polyalkyl(C=1~5)ene glycol ether with [(9Z)-octadecenylimino]bis[alkan(C=1~5)ol] (2:1), benzoates (salts)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-228	[총칭명] Alkylloxirane polymer with oxirane monoester with α-[[[(carboxysubstituted) alkyl(carbomonocycle)amino]carbonyl]-ω-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl), propylalkyl(C=3~8)ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-229	고유번호 2016-166와 동일						
2016-230	B-(9-Phenyl-9H-carbazol-3-yl)boronic acid (854952-58-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=53.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-231	[총칭명] (Butoxyethoxy)ethyl alkyl(C=1~5)propenoate copolymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)propenoate, butyl alkyl(C=1~5)propenoate and (alkyl(C=1~5)-substituted)ethyl alkyl(C=1~5)propenoate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxyl]trimethylsilane-initiated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-232	[총칭명] Phenyl-((carbopolycylic)phenyl)polybenzoheteromonocycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-233	4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis-1,2-benzenediol polymer with 1,1'-oxybis[4-(methoxymethyl)benzene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-234	9-(2-Bromophenyl)-9H-carbazole (902518-11-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-235	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene reaction products with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether (162568-32-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Styrene (CAS No. 100-42-5), Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1), Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8) 및 Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 인체등유해성물질임
2016-236	Ethylene oxide-propylene oxide copolymer monoalkylether polymer with hexamethylene diisocyanate deriv. and bis(hydroxymethyl)propionic acid (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-237	2-Ethylhexanoic acid cerium salt (1:?) (24593-34-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)=3,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-어류(LC50)=221mg/L ¹⁾	없음	o 없음
2016-238	[총칭명] [[[(4'-Methacryloyl)substituted]biphenyl-yl)carbonyloxy]phenyl]carbonyloxy]methacrylic acid alkyl ester	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-239	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-one (700-58-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-240	2-(Methacryloyloxy)ethyl 2-(trimethylammonio)ethyl phosphate (67881-98-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2016-241	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (53808-42-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-242	9,9'-[1,1'-Biphenyl]-2,2'-diylbis-9H-carbazole (592551-54-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-243	(9Z,12R)-12-Hydroxy-9-octadecenoic acid polymer with aziridine and 2-hydroxypropanoic acid (1394372-06-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-244	(9Z,12R)-12-Hydroxy-9-octadecenoic acid polymer with aziridine and 1,2-ethanediamine (1286279-26-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-245	2-Methyldecanal (19009-56-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-246	2-Methoxy-1,1'-biphenyl (86-26-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-247	[2-(5-Phenyl-2-pyridinyl-κN)phenyl-κC]bis[2-(2-pyridinyl-κN)phenyl-κC]iridium (1215692-18-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-248	2-(Phenylmethyl)-1,3-dioxolane-4-methanol (5694-72-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-249	Dihydro-3-methyl-2,5-furandione (4100-80-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-250	4-Ethoxy-2,3-difluoro-4'-propyl-1,1'-biphenyl (157248-24-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -수생독성(어류, 물벼룩 등 L(E)C50): 용해도 한계 이상 -생물농축성이 우려됨	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 잔류성, 생물축적성이 우려되므로 환경으로 배출을 피할 것
2016-251	(1E)-2-[9-(2-Ethoxyethyl)-6-(2-thienylcarbonyl)-9H-carbazol-3-yl]-1-(2-methylphenyl)-1,2-ethanedione 1-(O-acetyloxime) (1571059-63-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2016-252	[총칭명] 1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']furan-tetrone polymer with cycloalkane(C=4~8)carboxylicanhydride, 4-aminophenyl-1,4-aminobenzoate, 4,4'-(1,3-propanediyl)-4,1-piperidinediyl)bis-benzenamine, alkylene(C=1~4)aniline, 3,6-bis(4-aminobenzyloxy)cholestane and N4,N4'-bis(4-aminophenyl)-N4,N4'-dimethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-253	고유번호 2016-521와 동일						
2016-254	2-(10-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-9-anthracenyl)benzo[b]naphtho[2,3-d]furan (1627916-52-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	o 없음
2016-255	2-(9,10-Diphenyl-2-anthracenyl)-4,6-diphenylpyrimidine (895150-91-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	o 없음
2016-256	2-(3-(9,10-Diphenylanthracen-2-yl)phenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-257	N,N'-Di(dibenzofuran-4-yl)-N,N'-bis(2,4-dimethylphenyl)pyrene-1,6-diamine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	o 없음
2016-258	N6,N12-Bis[3,5-bis(1-methylethyl)phenyl]-N6,N12-bis(3,5-dimethylphenyl)-6,12-chrysenediamine (910458-24-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-259	2-(2-Benzothiazolyl)-1-naphthalenol (76995-70-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-260	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 4-hydroxyphenyl methacrylate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-261	(2S,4R)-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran (3033-23-6)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=77.6mg/L ¹⁾	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-262	[총칭명] Bis[(substituted alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycycle)-alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-263	[총칭명] Carbomonocyclic methacrylate polymer with 1-ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate, hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-264	고유번호 2016-314와 동일						
2016-265	고유번호 2016-313와 동일						
2016-266	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoroethyl 2-methyl-2-propenoate and dimethyl 2,2'-azobis[2-methylpropionate]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-267	Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-[(hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl)oxy]-2-oxoethyl 2-methyl-2-propenoate,1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-methylpropanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-268	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-1,2-cyclohexanedicarboxylate polymer with ethenesulfonic acid and dimethyl 2,2'-azobis[2-methylpropionate]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-269	Dodecanedioic acid polymer with 4,4'-oxybis(benzoic acid) and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminopheno], [(3-hydroxyphenyl)amino]-terminated (1160728-47-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-270	2-Amino-4-chlorobenzamide (5900-59-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)=900mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 수생환경 유해성이 우려되므로 환경으로 배출을 피할 것
2016-271	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-propyl-1,1'-biphenyl (251969-45-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-272	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-pentyl-1,1'-biphenyl (1644432-95-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-273	4-Methoxy-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (111158-10-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-274	[총칭명] [Biphenyl]-(carbopolycyclic)-anthracene	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-275	[총칭명] (Heteropolycyclic-phenyl)-phenyl-[(phenyl-carbazolyl)phenyl]phenyl]aniline	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-276	[총칭명] Bis[(halogen alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycyclic)-alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-277	Dimethyldimethoxysilane polymer with phenyltrimethoxysilane, methyltrimethoxysilane, tetramethoxysilane and dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-278	[총칭명] 9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate, alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7) and heteromonocyclic alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-279	(2R,5R)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (491-07-6)	기타	-	-흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L ¹⁾ -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>28mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 없음
2016-280	9-Phenyl-9'-[1,1',4',1''-terphenyl]-3-yl-3,3'-bi-9H-carbazole (1548581-24-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-281	3,4,4,5,5,6,6,6-Nonafluorohexyl 2-Methylethylethyl-2-propenoate polymer with α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] reaction products with ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate (1268481-75-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-282	[총칭명] Formaldehyde polymer with substituted carbomonocycle and alkyl(C=2~5) carbomonocycle, alkyl(C=1~3) ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-283	Bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (121-46-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-284	고유번호 2022-230과 동일						
2016-285	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1,1'-(1,2-ethanediyl) bis(2-methyl-2-propenoate), 1,1'-[2-ethyl-2-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxylmethyl]-1,3-propanediyl] bis(2-methyl-2-propenoate) and methyl 2-methyl-2-propenoate (201945-05-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-286	9-[(1,1'-Biphenyl]-4-yl)-6',9'-diphenyl-9H,9'H-2,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-287	9'-[(1,1'-Biphenyl]-4-yl)-6,9-diphenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-288	Cyclodextrin glucanotransferase (9030-09-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-289	9-[4-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)phenyl]-9'-phenyl-2,3'-bi-9H-carbazole (1345202-07-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-290	고유번호 2016-315와 동일						
2016-291	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethyl 2-propenoate, methyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (53934-26-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-292	1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetrone polymer with α-[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]-ω-[[[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)], 4,4'-(9H-fluorene-9-ylidene)bis[2-aminophenol], 5,5'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]]bis[1,3-isobenzofurandione], 5,5'-oxybis[1,3-isobenzofurandione], 3,3'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis[benzenamine] and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol] (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-293	[총칭명] Amino-carbomonocyclic carboxylic acid polymer with sulfonyl(carbomonocycleamine) and [polyhalo-(polyhaloalkyl)alkyl(C=2~6)idene][isobenzofurandione] reaction products with heteropolycycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-294	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-propanoic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (72765-49-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-295	Alcohols, (C=13~15)-branched and linear, ethoxylated (156727-86-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 급성독성 및 눈자극성이 우려되므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-296	N,9,9-Triphenyl-N-[4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl]-9H-fluorene-2-amine (951407-81-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-297	14-(4-Phenylbenzo[h]quinazolin-2-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (1884648-29-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2016-298	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with (3-ethyl-3-oxetanyl)methyl 2-methyl-2-propenoate and octahydro-2,5-methano-2H-indeno[1,2-b]oxiren-3(or 4)-yl 2-propenoate (889675-41-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-299	N-[(1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N-[4-(9-[1,1'-biphenyl]-4-yl-9H-carbazol-2-yl)phenyl]-9,9-diphenyl-9H-fluorene-2-amine (1453536-91-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-300	3-(1H-Benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2H-1-benzopyran-2-one (27425-55-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-301	[총칭명] 4-Phenyl-1H-imidazole, 1H-heteromonocycle polymer with diglycidylalkane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-302	4-[(trans-4-(1E)-1-Propen-1-ylcyclohexyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (1623432-28-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-303	(trans,trans)-4-Ethyl-4'-(1E)-1-propen-1-yl-1,1'-bicyclohexyl (920275-05-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-304	2,3-Difluoro-1-methoxy-4-[trans-4-(E)-1-propenyl]cyclohexylmethoxy]benzene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-305	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[trans-4-(1E)-1-propen-1-ylcyclohexyl]methoxy]benzene (1383469-24-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-306	1-[[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (891828-81-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-307	1-[[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-2,3-difluoro-4-propoxybenzene (1247023-70-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-308	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[[(trans,trans)-4'-(1E)-1-propen-1-yl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]benzene (891828-92-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-309	Siloxanes and Silicones, di-Me, 3-aminopropyl group-terminated polymers with 5,5'-oxybis[1,3-isobenzofurandione] reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (1448016-33-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-310	Ethyl 2-bromo-2,2-difluoroacetate (667-27-6)	기타	인화성 액체(인화점: 21℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>56mg/L -물벼룩(EC50)=1.02mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2	○ 없음
2016-311	1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1195-79-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-312	N-[4-(Cyanomethyl)phenyl]-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (852379-28-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.17mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.823mg/L -물벼룩(EC50)=1.02mg/L -조류(EC50)>1.03mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-313	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, (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-methylpropanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-314	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and dimethyl 2,2'-azobis[2-methylpropionate]-initiated (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-315	Paraformaldehyde polymer with 1-(2-propyn-1-yloxy)naphthalene, 9,9-bis[4-(2-propyn-1-yloxy)phenyl]-9H-fluorene and 1-(2-propyn-1-yloxy)pyrene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-316	Trioctylphosphine (4731-53-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>127mg/L -물벼룩(EC50)=89.2mg/L -조류(EC50)=21.4mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-317	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol homopolymer, 2-propenoate (182072-44-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=63.3mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-318	Fatty acids, tall-oil reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product (162627-13-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-319	[2-(4-Phenyl-2-pyridinyl-kN)phenyl-kC]bis[2-(2-pyridinyl-kN)phenyl-kC]iridium (1215281-24-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-320	1,1-Dimethylethyl 4-(triethoxysilyl)butanoate polymer with ethenyltrimethoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol, 1,1'-(dimethoxysilylene)bisbenzene, 1,1'-diphenylsilanediol and 3-(trimethoxysilyl)propyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-321	Benzene, mono-alkyl(C=10~13) derivs., distn. residues (84961-70-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -약한 피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-322	1-Phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and trimethylsilyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-323	4-Ethyl-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (79709-85-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0022mg/L -물벼룩(EC50)>0.00223mg/L	없음	o 없음
2016-324	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkane(C=3~8)dionato) metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-325	1,1'-[(1,1,5,5-Tetramethyl-3,3-diphenyl-1,5-trisiloxanediyl)di-3,1-propanediyl] 2-methyl-2-propenoate (1581235-15-5)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.9	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.397mg/L -물벼룩(EC50)=0.297mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-326	D-Galacto-L-arabinan (9036-66-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-327	2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]acetic acid (16024-58-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>91mg/L -물벼룩(EC50)>97mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2016-328	α-Butyl-ω-[[3-[2,2-bis(hydroxymethyl)butoxy]propyl]polydimethylsiloxane polymer with 2-propenoic acid 2-(hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-329	5,5'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis-1,3-isobenzofurandione polymer with 3,3'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bis[benzenamine], 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol] and 3,3'-[(1,1,3,3-tetramethyl-1,3-disiloxanediyl)bis[1-propanamine] reaction products with aniline (1395377-83-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-330	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxy carbomonomocyclicsilane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-331	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane and 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-332	Octahydro-4,7-methano-1H-indenedicarboxylic acid polymer with [1,1'-biphenyl]-4,4'-diol, 4,4'-oxybis[benzoic acid], 3,3',5,5'-tetrakis(methoxymethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diol and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol] reaction products with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (1242095-42-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-333	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (74507-82-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-334	Tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H-pyran-2-one (34686-71-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.09mg/L	-	없음	o 없음
2016-335	1,3,3a,4,7,7a-Hexahydro-1,3-dioxo-4,7-methano-2H-isoindol-2-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (133710-62-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-336	Siloxanes and silicones, di-Me, 2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl group-terminated (102782-98-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-337	1,1,1,3,3,5,5-Heptamethyltrisiloxane (1873-88-7)	기타	인화성 액체(인화점: 25℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>22.6mg/L ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral) (NOAEC)=400ppm(90일, rat, inhalation) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)≥800mg/kg bw/day(부모세대), (NOAEL)=200mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 2.2일(pH 7, 25℃) -어류(LC50)>0.108mg/L -물벼룩(EC50)>0.03mg/L -조류(EC50)>0.019mg/L -어류만성(NOEC)≥0.027mg/L(90일) ¹⁾ -물벼룩만성(NOEC)≥0.015mg/L(21일) ¹⁾	인화성 액체(2.6) 구분 3	o 없음
2016-338	α-Sulfo-ω-hydroxy-poly(oxy-1,2-ethanediyl), alkyl(C=8~16)ethers, sodium salts (1184178-80-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-339	(T-4)-Chlorotris(N-methylethanaminato)titanium (1174429-41-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>96mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>38.4mg/L	없음	o 물반응성 및 부식성이 우려되므로 노출되지 않도록 유의할 것
2016-340	Methyl 2-chloro-2-propenoate polymer with (1-methylethenyl)benzene (43127-35-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-341	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=3~6)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-342	[총칭명] [Alkylidene(C=2~6) bis(carbomonocycle substituted alkylene(C=1~5))]bisoxirane homopolymer, alkenoate(C=3~7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-343	α-2-Propen-1-yl-ω-(2-propen-1-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (59788-01-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-344	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=3~5) acid polymer with carbomonocyclic alkyl alkenoate(C=3~5), 1,1'-dimethyl 2,2'-(oxybis(methylene))bis[2-propenoate], substituted alkyl(C=1~3) alkyl alkenoate(C=3~5) and alkyl alkyl alkenoate(C=3~5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-345	Welan gum (96949-22-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-346	[총칭명] Poly butyl alkenoate(C=3~7) polymer with α-alkyl(C=1~5)-ω-substituted-poly(oxyethaneryl) and N1,N1-alkyl(C=1~5)-propaneamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-347	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with octadecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1013662-66-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-348	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 4-(octadecyloxy)-1,3-benzenediamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-349	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 1,4-benzenediamine and 4-[4-(trans-4-heptylcyclohexyl)phenoxy]-1,3-benzenediamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-350	Dichloro[rel-(7aR,7'aR)-1,2-ethanediylbis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (100163-29-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-351	[총칭명] Polyhalogenoalkene(C=2~6) oxidized polymd. reduced alkyl(C=1~5) esters reduced alkoxylated(C=2~6) reaction products with 2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl 2-propenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-352	Tris(pentafluorophenyl)borane (1109-15-5)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 200~500mg/kg(F) -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)<1mg/L(추정치 0.16mg/L)	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-353	[총칭명] Dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione polymer with alkenyl(C=2~4)(alkoxysilyl)carbomonocycle and alkoxyalkylsilane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-354	[총칭명] (Alkenyl(C=2~4)carbonyl substituted alkyl(C=3~5))alkoxysilane polymer with alkoxyalkylsilane, dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and alkoxy(haloalkyl(C=3~5))silane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-355	Formaldehyde polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, magnesium oxide complex (68037-42-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2016-356	Hexadecanoic acid, sodium salt (1:1) (408-35-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-357	γ-ω-Perfluoroalkyl(C=8~14) 2-propenoate polymers with octadecyl 2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-358	2-[Methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-mercaptoethanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate, Me Et ketone oxime- and stearyl alc.-blocked (1417203-26-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-359	[총칭명] [[[Alkylphenyl]heteromonocyclicphenyl]bis{(alkyl-heteromonocyclicphenyl)metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-360	N,N-Di[(1,1'-biphenyl]-4-yl)spiro[benzo[c]fluorene-7,9'-fluoren]-9-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-361	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-10-(1-naphthalenyl)-2-phenylanthracene (1195974-87-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-362	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenamide (116057-19-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-363	Polyethersiloxanes and silicones (94469-32-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-364	2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with 2,2'-(1,4-butanediylbis(oxyethylene))bisoxirane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-365	α-[6-(2,3-Dihydroxypropyl)-1-fluoro-10-methoxy-10-methyl-2-oxo-1-(trifluoromethyl)-11-oxa-3,6-diaza-10-siladodec-1-yl]-ω-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (1534331-68-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-366	[총칭명] [Alkyl(heteromonocycle)heteropolycyclic-heteromonocycle]bis[alkyl(heteromonocycle)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-367	1,1'-(1,2-Ethanediyl) 2-methyl-2-propenoate polymer with N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-propenamide, N-(2-hydroxyethyl)-2-propenamide and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, hydrolyzed, phosphates (salts) sulfates (salts) (1569066-77-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-368	1,1'-(1,2-Ethanediyl) 2-methyl-2-propenoate polymer with N-(2-hydroxyethyl)-2-propenamide, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanesulfonic acid and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, hydrolyzed, sodium salts (1569066-79-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-369	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with alkyl(C=2~6) alkenoate, 1,1-dimethylethyl 4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-piperidinecarboxylate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-407	4,4'""-(9,9-Dioctyl-9H-fluorene-2,7-diyl)bis[N,N-bis[4-(4-dibenzofuranyl)phenyl]-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1332693-60-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-408	3,8-Diisopropyl-N,N'-bis(4-methyl-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-N,N'-di-o-tolylpyrene-1,6-diamine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-409	4,4'-(3,8-Diisopropylpyrene-1,6-diyl)bis((2,4-dimethylphenyl)azanediyl))dibenzonitrile (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-410	1,1-Dimethylethyl 2,4-dideoxy-3,5-O-(1-methylethylidene)-D-erythro-Hexonate (124655-09-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-411	N,N'-Diisopropylethylenediamine (4013-94-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	인화성 액체(인화점: 52℃)	-피부 부식성 물질임	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2016-412	Triphenylsulfonium salt with 1-[(3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl)methyl] 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (912290-04-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-413	2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(trifluoromethyl)propanenitrile (42532-60-5)	기타	고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50) 10,000~15,000ppm -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	고압가스(2.5) 구분 2 급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 없음
2016-414	{총칭명} Dicarbomonocyclcle-tetracarbomonocyclcle-heteropolycycle-amine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-415	{총칭명} [(Heteromonocyclic-phenyl)phenyl]bis[(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-416	N,N'-Bis[6-(tert-butyl)dibenzo[b,d]furan-4-yl]-N,N'-di-m-tolylpyrene-1,6-diamine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-417	Benzo[b]naphtho[1,2-d]thiophene (205-43-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-418	{총칭명} 3,7-Dihydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid, 1,3,5-triester with hydroxyalkyl-substituted heteromonocycle	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-419	N3-(Ethylcarbonimidoyl)-N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:1) (25952-53-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=39.01mg/L -물벼룩(EC50)=12.12mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-420	Fatty acids (reaction mass of 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl hexadecanoate and 2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl octadecanoate) reaction products with oxidized polyethylene (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-421	고유번호 2016-408와 동일						
2016-422	고유번호 2016-401와 동일						
2016-423	Tetrahydro-1,3,4,6-tetra-2-propen-1-yl-imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (229162-26-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2	o 없음
2016-424	N-(4-Dibenzofuran-2-yl-phenyl)-N-(9,9-diphenylfluoren-2-yl)-2-aminotriphenylene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	o 없음
2016-425	Tetradecanoic acid, indium(3+) salt (3:1) (663603-38-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-426	4-(1-Hydroxy-1-methylethyl)-2-propyl-1-[[2'-[1-(triphenylmethyl)-1H-tetrazol-5-yl]][1,1'-biphenyl]-4-yl)methyl]-1H-imidazole-5-carboxylic acid (761404-85-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-427	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-mercaptoethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1569262-17-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=13.8mg/L -물벼룩(EC50)=18.3mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-428	Bis(4-dodecylphenyl)iodonium, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (71786-70-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-429	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:?) (67953-76-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-430	1-Nitronaphthalene (86-57-7)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.49	-경구(LD50) 50~300mg/kg -악한 피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.491mg/L -물벼룩(EC50)=3.001mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-431	1H-Benzotriazole-6-carboxylic acid (23814-12-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-432	11-[4,6-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]-11,12-dihydro-12-phenyl-indolo[2,3-a]carbazole (1663489-47-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-433	2-([(1,1'-Biphenyl]-4-yl)-4-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-4-yl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-434	2,3,5,6-Tetrafluorobenzyl trans-2-(2,2-dichlorovinyl)-3,3-dimethylcyclopropanecarboxylate (118712-89-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)=583mg/kg(mouse) -경피(LD50)>4,000mg/kg(mouse) -흡입(LC50)>0.513mg/L(air) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	-어류(LC50)=0.7μg/L -물벼룩(EC50)=1.2μg/L -조류(EC50)>100μg/L ※ 곁쇄계수: 1,000	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-435	2-Propenoic acid polymer with 2-ethyloxirane homopolymer monoether with 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate), 1-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]ethyl ester, di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1644461-50-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-436	고유번호 2016-247와 동일						
2016-437	Bis[4-methyl-2-(7-methyl-2-quinolinyl-κN)phenyl-κC]([2,4-pentanedionato-κO2,κO4]iridium (909542-64-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-438	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-2,6(or 3,6)-dimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (94248-21-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-439	{총칭명} Bis[alkyl-heteromonocyclic-phenyl][(phenyl-heteromonocyclic)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-440	{총칭명} Alkyl terminated, [(trimethoxysilyl)ethyl terminated, polydimethylsiloxane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-441	Methyl 2-methylbenzoate (89-71-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-442	2-Methyltricyclo[3.3.1.13,7]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoroethyl 2-methyl-2-propenoate (293753-49-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-443	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (1211938-59-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-444	1,2-Dimethyl-1-(1-methylethyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxytricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-ylpropyl 2-methyl-2-propenoate, 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (1639410-18-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-445	[총칭명] 2,2,3,3,4,4-Hexafluoro-4-[(1,2,2-trifluoroethenyl)oxy]-1-butanol homopolymer, reaction products with methanol, monoacetates, substituted, reaction products with methanol and (alkoxysilyl)alkane(C=1~3)amine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-446	고유번호 2016-364와 동일						
2016-447	Ethyl α-methylcyclohexaneacetate (2511-00-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=5.4mg/L(분진/미스트) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.6mg/L -물벼룩(EC50)=1.1mg/L -조류(EC50)=94.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-448	1,3-Butanediol polymer with 1-isocyanato-2-[(4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2,2'-oxybis[ethanol] and 1,2-propanediol (158885-29-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-449	[총칭명] Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-450	[총칭명] Trimethoxy(1-naphthyl)silane polymer with (acryloxyalkyl(C=3 ~ 7))alkoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxyalkylsilane	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-451	(2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (14073-97-3)	기타	-	-피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=30.6mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2016-452	Diphosphoric acid reaction products with iso-Pr alc. and 2-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-tridecafluoroheptyl)oxirane (1008756-34-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>3,690mg/kg -경피(LD50)>2,500mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-453	2-Methylpropyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and tert-butyl 4-ethyl-4-(methacryloyloxy)piperidine-1-carboxylate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-454	N-[2-[(2-Butyl-4,6-dicyano-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-isindol-5-yl)azo]-5-(diethylamino)phenyl]acetamide (368450-39-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-455	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine and 2-methyloxirane polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-456	[총칭명] Alkyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate, 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1 ^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-457	trans-1-Ethyl-4-[(E)-2-(trans-4-propylcyclohexyl)ethenyl]cyclohexane (1083057-32-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-458	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate, 5-oxo-4,10-dioxatricyclo[5.2.1.0 ^{2,6}]decan-8-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxy carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-459	Hexahydro-1',1',5',5'-tetramethylspiro[1,3-dioxolane-2,8'(5'H)-[2H-2,4a]methanonaphthalene] (154171-76-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5mg/L -물벼룩(EC50)=3.5mg/L -조류(EC50)=110.2mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-460	8-(9-Phenyl-9H-carbazol-2-yl)boronic acid (1001911-63-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=53.2mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-461	고유번호 2016-114와 동일						
2016-462	[총칭명] ((tert-Alkyl(C=2~6))carbomonocyclic-oxy)(η5-methylcyclopentaenyl)metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.23mg/L -물벼룩(EC50)=6.74mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-463	고유번호 2016-435와 동일						
2016-464	2-(2,2,3,3,3-Pentafluoro-1-oxopropoxy)ethyl 2-methyl-2-propenonate, homopolymer (1311401-29-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-465	[총칭명] [Heteromonocyclic(alkylphenyl)phenyl][(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-466	2-Dodecenal (4826-62-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-어류(LC50)=0.718mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-467	α-[6-(2-Hydroxy-3-oxo-8,8,8-trimethoxysilaoctyl)-1-fluoro-10,10-dimethoxy-2-oxo-1-(trifluoromethyl)-11-oxa-3,6-diaza-10-siladodec-1-yl]-ω-(1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediy)] (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-468	Hexanedioic acid, dipotassium salt (19147-16-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-469	1-[4-[[4-(2-Benzofuranylcarbonyl)phenyl]thio]phenyl]-4-methyl-1-pentanone 1-(O-acetyl oxime) (1677673-10-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-470	1,2-Glycols, (C=12~16), ethoxylated propoxylated (154248-98-3)	기타	-	-경구(LD50)=2,560mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(NOEC)=1.5mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2016-471	Triethoxymethylsilane polymer with silicic acid (H4SiO4) tetraethyl ester (88029-70-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-472	[총칭명] Alkene, substituted, oxidized, polymd., reduced, Me esters, reduced, fluoro(fluoroalkoxy(C=2~4))alkyl(alkoxy(C=1~3)silyl)alkyl(C=2~4) ethers	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-473	N-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-N-phenyl-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-474	N-(1,1'-Biphenyl)-4-yl-N-(4-methylphenyl)-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-475	N,N-Bis[(1,1'-biphenyl)-4-yl]-9-[4-(9-carbazolyl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-476	2-[5-(9-Phenanthrenyl)biphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-477	Phosphoric acid, mixed esters with Bu alc. and ethylene glycol (84962-20-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-478	1,4:3,6-Dianhydro-D-glucitol polymer with 1,4-butanediol and diphenyl carbonate (810692-32-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>81.2mg/L	없음	o 없음
2016-479	1,4:3,6-Dianhydro-D-glucitol polymer with diphenyl carbonate and 1,6-hexanediol (810692-34-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87.3mg/L	없음	o 없음
2016-480	2-Chloro-4-(2-naphthalenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (1342819-12-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-481	고유번호 2016-297와 동일						
2016-482	(T-4)-Tributoxy(monobutyl 1,2-benzenedicarboxylato-O2)titanium (7393-51-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-483	3,5-Difluoro-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1415038-79-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-484	3,5-Difluoro-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1421769-66-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-485	N,N-Diethyl-N',N'-bis(3-(trimethoxysilyl)propyl)propane-1,3-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-486	4'-(trans-4-Ethylcyclohexyl)-3,5-difluoro-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-487	4'-(trans-4-Butylcyclohexyl)-3,5-difluoro-4-[(3,4,5-trifluorophenyl)methoxy]-1,1'-biphenyl (1421769-62-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-488	Tris(4-(tert-butyl)phenoxy)(η5-1,2,3,4,5-pentamethylcyclopentadienyl)titanium (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.23mg/L -물벼룩(EC50)=6.74mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-489	{총칭명} 3-Hydroxy-2-(hydroxyalkyl(C=1~4))-2-alkyl(C=1~4) alkanolic(C=2~6) acid polymer with 1,3-bis(1-isocyanato-1-alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~5)) carbomonocycle, alkyl(C=1~4) carbonate, 2-alkyl(C=1~5)-2-(hydroxyalkyl(C=1~4))-1,3-alkane(C=2~6)diol, alkane(C=1~10)diol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, alkanol(C=1~5)amine-blocked compds. with alkyl(C=1~4)amino alkanol(C=1~5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-490	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tributanoic acid (319017-31-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-491	4-(Heptyloxy)-3-methylbutanal (1093653-57-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.25mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.87mg/L -물벼룩(EC50)=1.8mg/L -조류(ErC50)=3.22mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-492	4-(2-Methylpropyl)-cyclohexanepropanal (1254940-85-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.84mg/L -조류(ErC50)=18mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-493	2-Hydroxycyclohexyl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (170893-76-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-494	[4-(Benzoyloxy)-3-hydroxycyclohexyl]methyl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (1801235-45-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-495	Ethyl 2,2,2-trifluoroacetate (383-63-1)	기타	인화성 액체(인화점: -4.5℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>60mg/L -물벼룩(EC50)>11mg/L -조류(EC50)=2.1mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-496	2,2,2-Trifluoroacetamide (354-38-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>88mg/L -물벼룩(EC50)>78mg/L	없음	o 없음
2016-497	6,6a,7,8,9,9a-Hexahydro-7,7,8,9,9-pentamethyl-5H-cyclopenta[h]quinazoline (1392325-86-8)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.1~5.84	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.11mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.64mg/L -물벼룩(EC50)=1mg/L -조류(EC50)=3.4mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-498	6,7,8,9-Tetrahydro-7,7,8,9,9-pentamethyl-5H-cyclopenta[h]quinazoline (1315251-11-6)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.11	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.02mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.55mg/L -물벼룩(EC50)=0.32mg/L -조류(EC50)>0.72mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-499	Chloro-2-propen-1-ylmagnesium reaction products with Me esters of fluorinated reduced polym.d. oxidized tetrafluoroethylene and trimethoxysilane (1538576-70-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-500	4-Hydroxy-N,N,N,10-tetramethyl-9-oxo-3,5,8-trioxa-4-phosphaundec-10-en-1-aminium, inner salt, 4-oxide polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate (125275-25-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-501	Hyaluronic acid, acetate (ester), sodium salt (287390-12-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-502	(2-Methylphenyl)(7-nitro-9,9-dipropyl-9H-fluoren-2-yl)methanone, O-acetyloxime (1466566-57-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.56	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>101mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2016-503	{총칭명} Substituted heteromonocycle polymer with alkyl(C=1~5) amino carbomonocycle, 1,3-benzenediamine, amino carboxy carbomonocycle and alken(C=3~7)-oyl chloride	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-504	N1-(3-Aminopropyl)-N1-dodecyl-1,3-propanediamine (2372-82-9)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=0.431mg/L -물벼룩(EC50)=0.077mg/L -조류(ErC50)=0.015mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-505	고유번호 2017-76와 동일						
2016-506	Octadecyl 2-propenoate telomer with 3-mercapto-1,2-propanediol (1431140-81-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-507	6-Ethylideneoctahydro-5,8-methano-2H-1-benzopyran-2-one (69486-14-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=12mg/L -물벼룩(EC50)=5.7mg/L -조류(EC50)=83mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-508	{총칭명} (Alkenyl(C=2~5)carbomonocyclic)alkoxy(C=1~3)silane polymer with (alkyl(C=1~3)alkenyl(C=2~5)carbonyl substituted alkyl)alkoxy(C=1~3)silane and 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-509	{총칭명} Carbomonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-cyclohexyl 1H-pyrrole-2,5-dione, alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkenoate, alkyl(C=1~3) alkenoic acid and α-alkyl(C=1~3) oxoalkenyl(C=3~6)-ω-phosphonooxy-polyoxyalkyl(C=1~3) alkanediyl(C=2~4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-510	{총칭명} Alkanol(C=1~5)amine polymer with toluene diisocyanate and methylheteromonocycle polymer with heteromonocycle, alkyl(C=3~7)ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"는 인체등유해성물질임
2016-511	9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (477705-47-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-512	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate and 1-ethenyl-4-methoxybenzene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-513	1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (741701-00-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-514	1,2,3-Propanetriol homopolymer, octanoate (108777-93-1)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-515	{총칭명} 2-Hydroxyalkyl(C=1~6) 2-alkyl(C=1~5) alkenoate(C=2~6) polymer with alkyl(C=1~8) alkenoate(C=2~6), alkenyl(C=1~6) carbomonocycle, 4-hydroxyalkyl(C=1~8) alkenoate(C=2~6), alkyl(C=2~15) 2-alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), 2-alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~6) 2-alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), substituted heteromonocycle and alkenoic(C=2~6) acid, tert-Bu 2-alkyl(C=1~6)alkane(C=2~12)peroxoate-initiated, compds. with 2-(alkvl(C=1~5)amino)alkanol(C=1~6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-516	4,4'-Bipyridine polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane] (66099-89-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "4,4'-Bipyridine (CAS No. 553-26-4)" 및 "2,2'-Dichlorodiethyl ether (CAS No. 111-44-4)"는 인체등유해성물질임
2016-517	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 1,3-propanediol and 1,3-dibutyl 5-[2-(1,1-dimethylethoxy)-2-oxoethyl]dihydro-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-dipropanoate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-518	{총칭명} 1,1'-(4,4'-Oxydibenzoyl)diimidazole polymer with oxybis[substituted heteropolycycle], bicycloalkene(C=6~9) carboxylic anhydride, bis(aminohydroxycarbomonocyclic)haloalkane, 2,2'-bis[3-[(3-aminophenyl) carbonyl]amino-4-hydroxyphenyl]hexafluoropropane, bis(aminoalkyl)alkyl(C=1~4)siloxane and 2-methyl-oxirane polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), bis(2-aminomethylethyl) ether	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-519	trans-1-(4-(1,1-Difluoropropyl)cyclohexyl)-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-520	Dichloro[[1,2,3,3a,7a-η]-4-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2-(1-methyl ethyl)-1H-inden-1-ylidene](dimethylsilylene)[1,2,3,3a,7a-η]-4-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2-methyl-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (345966-56-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-521	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone O-acetyloxime (1477457-22-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.14	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2016-522	<삭제, 기존화학물질 고유번호 2015-3-6435와 동일>						
2016-523	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-[2-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-4-yl)phenyl]-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (1792219-00-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2016-524	{총칭명} Substituted(heteropolycycle heteromonocycle) polymer with 1,4-benzenediamine and 4-(hexadecyloxy)-1,3-benzenediamine	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-525	1,2,3,4-Cyclobutanetetracarboxylic dianhydride polymer with 1H,3H-benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetrone, 4,4'-[1,3-phenylenebis(oxy)]bisbenzenamine, 4,4'-[isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline and 4-(dodecyloxy)-1,3-benzenediamine (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "4,4'-[Isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline (CAS No. 13080-86-9)"은 인체등유해성물질임
2016-526	Tetrahydrocyclobuta[1,2-c:3,4-c']difuran-1,3,4,6-tetrone polymer with 4,4'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[benzenamine] (95627-32-0)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "4,4'-[Isopropylidenebis(4,1-phenyleneoxy)]dianiline (CAS No. 13080-86-9)"은 인체등유해성물질임
2016-527	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl] 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione (1401077-87-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-528	Silsesquioxanes, Me Ph (67763-03-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-529	고유번호 2016-78와 동일						
2016-530	1,4-Dimethyl 1,4-benzenedicarboxylate polymer with 1,2-ethanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 1,2-propanediol ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (152442-40-5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-531	4-(2-Hydroxyethyl) 1-[3-[3,3,3-trimethyl-1,1-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] 2-methylenebutanedioate (1244982-60-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-532	α,α',α'-1,2,3-Propanetriyltris[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (66101-60-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-533	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate (1021396-67-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-534	{총칭명} 1,2,3,4,4a,5,8,8a-Octahydro-1,4,5,8-dimethanonaphthalene-2-carboxylic acid polymer with alkadiene and carbomonocyclic-dioxo-heteropolycycle, hydrogenated	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-535	1-Octene homopolymer, hydrogenated (70693-43-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-536	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate, 5,5'-oxybis[1,3-isobenzofuandione] and 4,4'-sulfonylbis[benzenamine] (1808991-02-7)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-537	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate and 4,4'-sulfonylbis[benzenamine] (1808991-09-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-538	tert-Butyl (4-aminophenyl)((1-(4-aminophenyl)piperidin-4-yl)methyl)carbamate (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-539	2-Methyl-1-propene homopolymer hydrolysis products with phosphorus sulfide (P2S5), calcium salts (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-540	trans-5-Propyl-2-(2,3',4'-trifluoro[1,1'-biphenyl]-4-yl)-1,3-dioxane (1593653-75-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1mg/L	없음	○ 없음
2016-541	{총칭명} Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with [bis{[(oxo-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkaneyl}alkenoate and α-(alkyl(C=1~5)-oxo-alken-yl)-ω-substitutedpoly[oxy(alkyl(C=1~5)-alkane(C=2~6)yl)]	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-542	(1R,2S,5R)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethenyl)cyclohexanol (50373-36-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-543	1,1'-[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diylbis[2-bromoethanone] (4072-67-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.28	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2016-544	1,4-Bis(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl) 2-methylenebutanedioate (49676-56-4)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.02	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-545	1,3-Butadiene homopolymer, hydrogenated, 2-hydroxyethyl-terminated (849487-57-6)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Oxirane (CAS No. 75-21-8)" 및 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2016-546	5-[[4-(1-Methylethyl)phenyl]thio]-1H-indene-1,2(3H)-dione, 2-(O-acetyloxime) (1546704-29-3)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.81	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=94.4mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2016-547	2,4,6,8-Tetramethylcyclotetrasiloxane polymer with 1,3-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-diallyl-5-methyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-epoxy-4-vinylcyclohexane (부여되지 않음)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-548	1,2-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-butanediol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol, hexanedioic acid, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (1233956-55-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2016-549	N-(2-Hydroxyethyl)-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]-β-alanine (64265-45-8)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2016-550	5-Bromo-2-chlorobenzoic acid (21739-92-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=25mg/kg bw/day(수컷), 100mg/kg bw/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=300mg/kg bw/day(부모세대 암컷), 100mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	○ 없음
2016-551	Formaldehyde polymer with (chloromethyl)oxirane, methylphenol and naphthalenol (128192-21-2)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-552	{총칭명} Substituted heteropolycyclic oxy oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=1~5)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-553	1-Methyl-4-(4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (66327-54-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-	-물벼룩(EC50)=0.195mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-554	Cymbopogon citratus, ext. (89998-14-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-555	1,7-Dioxacycloheptadecan-8-one (3391-83-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=13.3mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-556	(3Z)-3-Hexenyl (2E)-2-methyl-2-butenolate (67883-79-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=6.9mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-557	3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-3',6-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (41723-98-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-558	3,4,4a,5,8,8a-Hexahydro-3',7-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (41816-03-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-559	(4R,6R)-1,1-Dimethylethyl 6-[2-[2-(4-fluorophenyl)-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrol-1-yl]ethyl]-2-(2-phenylethyl)-1,3,2-dioxaborinane-4-acetate (1049684-97-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-560	(2R,4R)-rel-Tetrahydro-2,4-dimethyl-4-phenylfuran (99343-90-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-561	(2R,4S)-rel-Tetrahydro-2,4-dimethyl-4-phenylfuran (99343-91-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-562	(2-Butoxyethyl)benzene (5331-14-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-563	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexene, sulfurized (68921-26-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-564	4-Methyl-2-(1-methylethyl)thiazole (15679-13-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-565	(1S,2R,4S)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (464-45-9)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2016-566	3a,5,6,7,8,8b-Hexahydro-2,2,6,6,7,8,8-heptamethyl-4H-indeno[4,5-d]-1,3-dioxole (823178-41-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-567	Methyl 2,4-dihydroxy-3-methylbenzoate (33662-58-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-568	(4-Hydroxy-2-methylphenyl)methyl(1-naphthalenylmethyl)sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-)(1:1) (1602489-30-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-569	Balsams, gurjun (8030-55-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-570	{총칭명} (((Phenyl)polybenzoheteropolycyclic)phenyl)-phenyl-triazine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-571	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol reaction products with isobutylene and styrene (68784-69-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-572	β-Methylbenzeneethanol (1123-85-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-573	Octahydro-4,7-methano-1H-indenecarboxaldehyde (30772-79-3)	기타	-	-흡입(LC50)>5.24mg/L -피부 과민성 물질임	-조류(EC50)=9.5mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-574	3-[[2,6-Dimethylphenyl]amino]-6-[[4-[[[(2-ethylhexyl)amino]sulfonyl]-2,6-dimethylphenyl]amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylum, inner salt (1343489-22-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-575	2-Methyl-3-phenyl-2-propen-1-ol (1504-55-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-576	2-[5-(9-Phenanthryl)-1,1':2',1''-terphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-577	N-Ethyl-ethanamine hydrobromide (6274-12-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-578	2-[5-(9-Phenanthryl)-4'-(2-pyridyl)biphenyl-3-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-579	2-[5-(9-Phenanthryl)-4'-(3-pyridyl)biphenyl-3-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-580	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1':3',1''-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzothieno[3,2-d]pyrimidine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-581	2-[4,4''-Di(2-pyridyl)-1,1':3',1''-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzo[h]quinazoline (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-582	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1':3',1''-terphenyl-5'-yl]-4-phenylbenzo[h]quinazoline (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-583	2-[4-(4,6-Diphenylpyridin-2-yl)-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-584	2-[4-[4-(2-Naphthyl)-6-phenylpyridin-2-yl]-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-585	2-[4-[4-(1-Naphthyl)-6-(2-naphthyl)pyridin-2-yl]-1,1'-biphenyl-3'-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-586	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-9-(2-dibenzofuranyl)-9H-carbazol-2-amine (1585172-13-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-587	N-Phenyl-N-(9,9-dimethylfluorene-2-yl)-9-[4-(9H-carbazol-9-yl)phenyl]-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-588	Erbium gadolinium sulfur ytterbium yttrium oxide (1622295-07-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-589	4-Cycloocten-1-yl methyl carbonate (87731-18-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.04mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=29mg/L -물벼룩(EC50)=26mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2016-590	2-[6-Methyl-8-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-en-2-yl]-1,3-dioxolane (68901-32-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-591	2-[2-(Dodecyloxy)ethoxy]ethanol (3055-93-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-592	4-(Octahydro-4,7-methano-5H-inden-5-ylidene)butanal (30168-23-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.88mg/L -물벼룩(EC50)=0.573mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-593	4,4,6-Trimethyl-2-(phenylmethyl)-1,3-dioxane (67633-94-7)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2016-594	Methyl 2-nitroacetate (2483-57-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-595	Fats and glyceridic oils, shea butter (194043-92-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-596	2-[4'-(1-Adamantyl)biphenyl-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1644541-93-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-597	2-[5-(9-Anthracenyl)-3-(2,6-dimethylpyridin-3-yl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-598	Rosemary, ext. (84604-14-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-599	4-[[6-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]phenyl 4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoate (151464-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-600	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2,2'-[oxybis(2,1-ethanediyloxy-methylene)]bisoxirane (1393891-70-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-601	N1-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N3-(dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N1,N3-diphenyl-5-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)benzene-1,3-diamine (부여되지 않음)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 13.56	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/kg -물벼룩(EC50)>100mg/kg	없음	○ 없음
2016-602	2-Decenal (3913-71-1)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)=0.67mg/L ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-어류(LC50)=0.89mg/L ¹⁾	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-603	1-Methoxy-4-propylbenzene (104-45-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.15mg/L	어류(LC50)=9.298mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-604	3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene (13466-78-9)	생태유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 47℃) 육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38	-흡입(LC50) 1.05~5.07mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.8mg/L	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	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-605	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-2-naphthalenyl)ethanone (774-55-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-조류(EC50)=5.3mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-606	2-Tridecenal (7774-82-5)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50) 0.5~1mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.718mg/L ¹⁾ -물벼룩(EL50)>10mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-607	2-Hexyl-2-cyclopenten-1-one (95-41-0)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-608	(4Z)-4-Dodecenal (21944-98-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-609	(3Z)-1-(2-Buten-1-yloxy)-3-hexene (888744-18-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-610	1,3,4,5,6,8a-Hexahydro-8,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (1001252-30-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-611	1,3,4,5,6,7-Hexahydro-8,1,1,5,5-pentamethyl-2H-2,4a-methanonaphthalene-8-ethanol (929625-08-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-612	2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-Hexadecafluorononanoic acid, ammonium salt (1:1) (1868-86-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2016-613	Oils, cyperus scariosus (68916-60-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-614	Decahydro-1,1,7-trimethyl-3a,7-methano-3aH-cyclopentacyclooct-3-yl formate (58096-47-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-615	7-(Benzo[<i>i</i>]benzo[4,5]imidazo[1,2- <i>f</i>]phenanthridin-9-yl)naphthalen-2-yl)diphenylphosphine oxide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-616	Ammonium polyoxyalkylene polystylyl methylphenylethersulfate (104042-66-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-617	1-(Decyloxy)-2-(1-methylpropyl)-4-(triphenylmethyl)benzene (1404190-37-9)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-618	Methionine ammonium salt (1:1) (756898-30-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-619	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-methyl-2-propenoate and ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate-initiated (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-620	3,7-Dimethyl-2,6-octadienal reaction products with Et alc. (147060-73-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-621	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-3-(4-methoxyphenyl)propane-1,3-dione (70356-09-1)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-622	2-Ethylhexyl 2-hydroxybenzoate (118-60-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임	없음	○ 없음
2016-623	3-Pyridinesulfonic acid, potassium salt (1:1) (116796-83-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-624	4-Methoxy-2-methyl-2-butanethiol (94087-83-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-625	Tris(4-methylphenyl)sulfonium salt with N-(3-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl)sulfamate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-626	3,8,9,10-Tetrahydro-9-methyl-1,3,8,10-tetraoxoanthra[2,1,9-def,6,5,10-d'e'f]diisoquinoline-2(1H)-ethanesulfonic acid (135934-43-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-627	2-Amimoethanesulfonic acid polymer with 1,4-benzenediamine, N,N-diethyl-1,3-propanediamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine, compd. with 2-(dimethylamino)ethanol (164578-19-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS No. 106-50-3)"은 인체등유해성물질임
2016-628	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-[[[[alkyl-[[[[[(alkylalkyl(C=3~7)idene)amino]oxy]carbonyl]amino]carbomonocyclic]amino]carbonyl]oxy]alkyl]-alkane(C=3~7)diyl [alkyl-[[[[[(alkylalkyl(C=3~7)idene)amino]oxy]carbonyl]amino]carbomonocyclic] carbamate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-629	Cistus ladaniferus, ext. (89997-74-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-630	1,1-Dimethylethyl N,N-dicyclohexylcarbamate (330576-56-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-631	[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]diphenylsulfonium salt with 1-(tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylmethyl) 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1236305-04-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-632	Tris(8-quinolinolato-kN1,kO8)aluminum (2085-33-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-633	[2-(1-Propoxyethoxy)ethyl]benzene (7493-57-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-634	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium 2,2-difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1186620-71-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-635	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]tetrahydrothiophenium salt with 3,3,4,4-tetrafluoro-4-sulfobutyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1313214-21-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-636	2-Methylbutyl 2-hydroxybenzoate (51115-63-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-637	4-(1-Methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (2111-75-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-638	6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal (62439-41-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-639	8-4-Dibenzofuranylboronic acid (100124-06-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-640	2,4-Diphenyl-6-(5'-phenyl-[1,1':3,1':3",1"";4"";1""-quinquephenyl]-3""-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-641	2,4-Diphenyl-6-(4',5',6'-triphenyl-[1,1':2,1":3",1""-quaterphenyl]-3""-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-642	2,4-Diphenyl-6-(5"-phenyl-[1,1':3,1":3",1"";4"";1""-quinquephenyl]-3-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-643	9-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-6,9'-diphenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-644	9-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-6,9'-diphenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-645	2,4-Diphenyl-6-(5""-phenyl-[1,1':3,1":3",1"";3"";1""-quinquephenyl]-3-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-646	2-(Octen-1-yl)butanedioic acid, potassium salt (1:2) (58641-28-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-647	[총칭명] (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-Tridecafluoroheptyl)oxirane reaction product with hydro-hydroxy-poly[oxy(alkyl-alkane(C=2~6)diyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-648	3,4-Dimethylbenzeneacetaldehyde (68844-97-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-649	Lemon, ext. (84929-31-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-650	Tetrahydro-2-(3-phenylpropyl)furan (3208-40-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-651	4-Methyl-1-(1-methylethyl)-3-cyclohexen-1-ol (562-74-3)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=6.3mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-652	(4-Nitrophenyl)methyl (4R,5R,6S)-3-[(diphenoxyphosphinyl)oxy]-6-[(1R)-1-hydroxyethyl]-4-methyl-7-oxo-1-azabicyclo[3.2.0]hept-2-ene-2-carboxylate (90776-59-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-653	(4-Ethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (92046-48-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-654	Trifluoromethanesulfonic anhydride (358-23-6)	인체급성유해성물질에 해당함	산화성 액체	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 ¹⁾	-	산화성 액체(2.13) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-655	α,α,6,6-Tetramethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propanal (33885-52-8)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.4	-흡입(LC50)>4.86mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.5mg/L -물벼룩(EC50)=0.51mg/L -조류(ErC50)>0.66mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-656	고유번호 2018-599와 동일						
2016-657	4-(4-Fluorophenyl)-5,6,7,8,9,10-hexahydrocycloocta[b]pyridin-2(1H)-one (132812-72-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-658	2,2-Bis(bromomethyl)-1,3-propanediol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane (31452-80-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-659	N4,N4'-Di-naphthalenyl-N4,N4'-diphenyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (123847-85-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-660	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol (71074-89-0)	기타	-	-피부 부식성 물질임 ¹⁾	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2016-661	(3Z)-3-Hexen-1-yl 2-methylpropanoate (41519-23-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5.19mg/L	물벼룩(EC50)=20mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-662	(1R,4S,4aS,6R,8aS)-Octahydro-4,8a,9,9-tetramethyl-1,6-methanonaphthalen-1(2H)-ol (5986-55-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-663	Benzeneacetaldehyde, cyclic acetal with 1,2,3-propanetriol (29895-73-6)	기타	-	-흡입(LC50)>2.41mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-664	4-(1-Methylethyl)benzenemethyl acetate (59230-57-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-665	Melaleuca alternifolia, ext. (85085-48-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-666	9'-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-6,9-diphenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-667	N-(2-Ethylhexyl)-1-[2-[3-methyl-4-[2-(3-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazeryl]-2-naphthalenamine (56358-10-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-668	1,4-Butanediamine, hydrochloride (1:2) (333-93-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=24.706mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-669	2-Aminoethanol ethanedioate (2:1) (2799-19-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-670	9-Phenyl-9'-(3-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl)-3,3'-bi(9H-carbazole) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-671	2,4-Diphenyl-6-(4',5',6'-triphenyl-[1,1':2',1"':3",1"':3"',1"''-quinquephenyl]-3"'''-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-672	4-(1-Methylethyl)benzonitrile (13816-33-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-673	2,4,4,7-Tetramethyl-6,8-nonadien-3-one oxime (81783-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-674	3-(4-Methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (52475-89-5)	기타	-	-흡입(LC50)>5.1mg/L ⁽¹⁾	-	없음	o 없음
2016-675	6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-propanal (33885-51-7)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.67mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-676	Palladium(II) acetate (3375-31-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.268mg/L -물벼룩(EC50)=0.00683mg/L ※ 급성계수: 100	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-677	D-Glucopyranose, oligomers, 2-ethylhexyl glycosides (161074-93-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-678	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-pentanone reaction products with 2-propyn-1-ol (68611-23-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-679	Dibenzofuran-2-ol (86-77-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-680	2-(1-Mercapto-1-methylethyl)-5-methylcyclohexanone (38462-22-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-681	2-(1-Ethylpropyl)pyridine (7399-50-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-682	2-Butyl-4,4,6-trimethyl-1,3-dioxane (54546-26-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.13mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=27mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-683	2-Ethenyltetrahydro-2,6,6-trimethyl-2H-pyran (7392-19-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=32mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-684	(Z)-3-Hexen-1-yl formate (33467-73-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.04mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-685	3,4,4a,5,8,8a(or 3,4,4a,7,8,8a)-Hexahydro-3,3,6,7-tetramethyl-1H-2-benzopyran (72429-08-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-686	5-[(4-Hydroxyphenyl)methyl]-2,4-thiazolidinedione (74772-78-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-687	8-(1-Methylpropyl)quinoline (67634-06-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-688	(3aR,4S,5R,6aS)-Hexahydro-4-(hydroxymethyl)-2-oxo-2H-cyclopenta[b]furan-5-yl [1,1'-biphenyl]-4-carboxylate (31752-99-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-689	(2-Methoxyethyl)benzene (3558-60-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.19mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-690	4-(2,2,6-Trimethyl-7-oxabicyclo[4.1.0]hept-1-yl)-3-buten-2-one (23267-57-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-691	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl 2-methylpropanoate (2345-26-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-692	2-Hexyl-1,3-dioxolane (1708-34-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-693	(4Z)-4-Decenal (21662-09-9)	기타	-	-	-어류(LC50)=2.85mg/L	없음	o 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-694	4-(4,8-Dimethylnona-3,7-dienyl)pyridine (38462-23-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-695	(4R,4aS,6R)-4,4a,5,6,7,8-Hexahydro-4,4a-dimethyl-6-(1-methylethenyl)-2(3H)-naphthalenone (4674-50-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-696	2-(2-Methylpropyl)thiazole (18640-74-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-697	[총칭명] Bis(alkyl(C=1~4)phenyl alkyl(C=2~5)heteropolycyclic)(dimethylalkane(C=7~14)dionato)iridium(III)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-698	4-[1-[(2,3-Dihydro-1,4-benzodioxin-6-yl)carbonyl]-2,2-dimethylpropyl]-1,4-oxathianium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1434896-62-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=13.183mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-699	Oils, melilot (8023-73-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-700	고유번호 2018-623와 동일						
2016-701	Hexanedioic acid compd. with 2,2',2"-nitritoltris[ethanol] (1:?) (29867-73-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-702	Chloroacetic acid compound with cyclohexylamine (1:1) (93982-95-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-703	3-Methyl-1H-indole (83-34-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-704	2-Ethoxy-5-(1-propenyl)phenol (94-86-0)	기타	-	-피부 자극성 물질 아님	-	없음	o 없음
2016-705	2-Phenylethyl propanoate (122-70-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-706	4-Aminobutanoic acid, sodium salt (1:1) (6610-05-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-707	Bambusa vulgaris, ext. (91771-33-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-708	Vaccinium macrocarpon, ext. (91770-88-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-709	2,6-Nonadienenitrile (67019-89-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-710	6-Pentyl-2H-pyran-2-one (27593-23-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-711	2,4-Dimethyl-4-phenyltetrahydrofuran (82461-14-1)	기타	-	-	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=24mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-712	[총칭명] Alkane(C=3~9)dioic acid polymer with 2-(chloroalkyl(C=1~3))oxirane polymer with 4,4'-(1-alkylidene)bisphenol, 2-alkenoate, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dialkyl(C=1~3)-1,3-alkanediol, 3-hydroxy-2-hydroxyalkyl(C=1~3)-2-alkyl(C=1~3) alkanolic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and alkanetriyltris(substituted poly[oxy(alkyl(C=1~3)-1,2-alkanediyl(C=2~4))], alkenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-713	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-butanone (17283-81-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L	물벼룩(EC50)=5.72mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-714	6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-carboxaldehyde (564-94-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-715	(E,E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methyl-2-butenate (7785-33-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.326mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-716	Storax (balsam) (8046-19-3)	기타	-	-흡입(LC50)>5.22mg/L	-	없음	o 없음
2016-717	[μ-(Acetato-κO:κO')][μ-[1,1'-(1,2-ethanediyl)bis[octahydro-4,7-dimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7]]di-μ-oxodimanganese(2+) chloride (1:2) (1217890-37-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-718	1,1'-(1,2-Ethanediyl)bis[octahydro-4,7-dimethyl-1H-1,4,7-triazonine] (151558-50-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-719	[총칭명] (Carbomonocyclic-furanyl)bis(substituted-heteropolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-720	[총칭명] [Heteropolycyclic-carbomonocyclic furanyl]phenyl-heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-721	2-[[[[[5-[[[2-[4-(2-Hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl)phenoxy]ethoxy]carbonyl]amino]-1,3,3-trimethylcyclohexyl]methyl]amino]carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate (1255773-88-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-722	2-Methoxy-4-(2-propenyl)phenyl acetate (93-28-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=3.8mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-723	2-(Phenylmethyl)-1,3-dioxan-5-ol (4740-79-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-724	5-Methyl-5-phenyl-3-hexanone (4927-36-0)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2016-725	4-Ethenyl-2-methoxyphenol (7786-61-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-726	(2R,4S)-rel-Tetrahydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (149713-23-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-727	(1R,4S)-1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (7787-20-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-728	2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexene-1-acetaldehyde (472-66-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-729	[총칭명] [Bis(alkoxyheteromonocycle)carbomonocycle]carbomonocycle alkanone	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-730	Oils, castoreum (8023-83-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-731	4-Formyl-2-methoxyphenyl 2-methylpropanoate (20665-85-4)	기타	-	-흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=36.2mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-732	α,3,3-Trimethylcyclohexanemethyl acetate (25225-10-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-733	(Z)-1-(1-Ethoxyethoxy)-3-hexene (28069-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-734	Vetiveria zizanioides, ext. (84238-29-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-735	2,4,6-Trimethyl-pyridine, 4-methylbenzenesulfonate (1:1) (59229-09-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-736	2-Methoxy-4-methylphenol (93-51-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-737	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-738	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,2-propanediol and tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(methoxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-739	2-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyphenyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (96478-09-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-740	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane polymer with 1,2-epoxypropane, 2-propenoic acid and 1-chloro-2,3-epoxypropane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-741	2-(1,1-Dimethylpropyl)cyclohexyl acetate (67874-72-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-742	(1,1-Dimethylethyl)hydrazine, hydrochloride (1:1) (7400-27-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-743	1-Cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-8-methoxy-4-oxo-3-quinolinecarboxylic acid (112811-72-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-744	(T-4)-Bis(acetate-kO)[1-cyclopropyl-6,7-difluoro-1,4-dihydro-8-methoxy-4-(oxo-kO)-3-quinolinecarboxylato-kO ³]boron (139693-52-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-745	N-[6-Chloro-5-(2-methoxyphenoxy)[2,2'-bipyrimidin]-4-yl]-4-(1,1-dimethylethyl)benzenesulfonamide, potassium salt (1:1) (301646-59-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-746	14-Phenyl-9,14-dihydrodibenzo[2,3:6,7]azepino[4,5-b]indole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-747	2-[(S)-(4-Chlorophenyl)(4-piperidinyl)oxy)methyl]pyridine (2R, 3R)-2,3-dihydroxybutanedioate (1:1) (210095-58-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-748	1,8,13,22-(2,4-Dimethylphenoxy)-2,3,9,10,16,17,23,24-(2,5-dichlorophenoxy)-(4,11,18,25-furfurylamine)phthalocyanine vanadium oxide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-749	5(or 6)-Methyl-7(or 8)-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxaldehyde (68259-31-4)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=2.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-750	4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]octane (68398-18-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-751	2-Cyclohexyl-1,6-heptadien-3-one (313973-37-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.22mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-752	9-Undecenal (143-14-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >4	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.3mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-753	3,6-Dihydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (60335-71-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.17mg/L	-어류(LC50)=21.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2016-754	4'-(3'-(Fluoranthren-3-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-2,2':6',2"-terpyridine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-755	N-[3-(7,12-Diphenylbenzo[k]fluoranthren-3-yl)phenyl]-N-phenyl-3-pyridinamine (1598372-93-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-756	Dicyclohexyl[2',4',6'-tris(1-methylethyl)][1,1'-biphenyl]-2-yl]phosphine (564483-18-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-757	(2S,3S)-2,3-Bis[(4-methylbenzoyl)oxy]butanedioic acid (32634-68-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-758	(1R,2R,4S)-rel-1,2,3,3-Tetramethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (28462-85-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-759	3-Fluoropyridin-1-ium 4-methylbenzenesulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-760	9'-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-6',9-diphenyl-9H,9'H-2,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-761	N,N'-1,2-Ethanediylbis glycine, sodium salt (1:2) (38011-25-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-762	N-(Carboxymethyl)-N-[2-[(carboxymethyl)amino]ethyl] glycine, sodium salt (1:3) (19019-43-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-763	7H-Dibenzo[c,g]carbazole (194-59-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-764	Dodecakis[μ-(benzenethiolato)]tetrakis(benzenethiolato)tetra-μ3-thioxodecazine(4-), hydrogen compd. with N,N-diethylethanamine (1:4:4) (927395-17-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-765	N,N'-Bis[3-(dimethylamino)propyl]-guanidine polymer with 1,1'-[1,2-ethanediylbis(oxy-2,1-ethanediyl)] dimethanesulfonate (1672681-40-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-766	(9Z)-9-Undecenitrile (131379-24-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-767	(9E)-9-Undecenitrile (131379-26-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-768	10-Undecenitrile (53179-04-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-769	Hexahydro-5,5-dimethyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-1(5H)-one (77923-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-770	4-(1-Methylethényl)-1-cyclohexene-1-methyl acetate (15111-96-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-771	(6Z)-6-Nonenal (2277-19-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-772	3,7-Dimethyl-1,6-octadiene-3-thiol (39707-47-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-773	1,2,3,4-Tetrahydro-6-methyl-quinoline (91-61-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-774	2-(2-Methylpropyl)quinoline (93-19-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-775	Phenylmethyl 3-methylbutanoate (103-38-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-776	Benzenepropanoic acid (501-52-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-777	Hexahydro-3,5,5-trimethyl-3,8a-ethano-8aH-1-benzopyran-2(3H)-one (21280-29-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-778	2,2'-Oxybis[5,5-dimethyl-1,3,2-dioxaborinane] (55089-03-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-779	Oils, vetiver, acetylated (68917-34-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-780	Oils, amyris, acetylated (68916-14-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-781	1,3-Bis(isocyanatomethyl)cyclohexane (38661-72-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-782	Tris(3-(1-(4-(tert-butyl)-2,6-bis(methyl-d3)phenyl)-1H-imidazol-2-yl-4,5-d2)benzonitrile)Iridium(Ⅲ) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-783	Tris(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)propane-1,2,3-tricarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-784	4,4'-Bis(chloromethyl)-1,1'-biphenyl homopolymer bis[(3-ethyl-3-oxetanyl)methyl] ether (358365-48-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-785	고유번호 2016-568와 동일						
2016-786	4-Decenal (30390-50-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-787	α,γ,γ-Trimethylbenzenepropyl acetate (68083-58-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-788	2,3-Dihydro-1,3-bis[tetrahydro-2,4,6-trioxo-5(2H)-pyrimidinylidene]-1H-isoindole-5-sulfonic acid (1100394-52-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-789	Rosin, maleated, hydrogenated (1255683-76-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-790	3-Hydroxy-4,5-dimethyl-2(5H)-furanone (28664-35-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-791	(2S,5S)-2-(1,(1,1-Dimethylethyl))-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (1092785-58-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-792	(2S,5R)-2-(1,(1,1-Dimethylethyl))-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (1092785-68-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-793	B-[3-(7-Phenylindolo[2,3-b]carbazol-5(7H)-yl)phenyl]boronic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-794	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl formate (2142-94-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-795	2-[[[3-[(Butoxycarbonyl)amino]-4-methylphenyl]amino]carbonyl]oxy]propyl 2-propenoate (1234684-38-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-796	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate, hydrolyzed (160185-24-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-797	Indium magnesium zinc fluoride phosphide sulfide (1782921-62-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-798	(1S,2R,4S)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate (5655-61-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-799	Aloe vera, ext. (85507-69-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-800	(1R,2S,2'R,4R)-1,7,7-Trimethyl-2'-(1-methylethyl)spiro[bicyclo[2.2.1]heptane-2,4'-(1,3)dioxane] (385766-33-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-801	1,7,7-Trimethyl-3-[[4-methylphenyl]methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (36861-47-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-802	4-[2,5,6,6-Tetramethyl-1(or 2)-cyclohexen-1-yl]-3-buten-2-one (54992-91-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-803	Mate, ext. (73296-98-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-804	8,8-Dimethyl-7-(1-methylethyl)-6,10-dioxaspiro[4.5]decane (62406-73-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-805	(1S)-α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (10482-56-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-806	2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadiene-1-carboxaldehyde (116-26-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-807	N-(Dibenzo[b,d]thiophen-3-yl)-9-phenyl-N-(3-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)phenyl)-9H-carbazol-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-808	[중칭명] Diphenyl-heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-809	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoate, hydrogen 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (803699-30-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-810	4-Ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile (134123-93-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-811	(1R,2S,2'S,4R)-1,7,7-Trimethyl-2'-(1-methylethyl)spiro[bicyclo[2.2.1]heptane-2,4'-(1,3)dioxane] (188199-50-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-812	Methyl 2,6,6-trimethyl-3-cyclohexene-1-carboxylate (815580-59-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-813	(αZ)-α-Butylidenebenzeneacetonitrile (130786-09-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L(aerosol) -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.046mg/L ¹⁾	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-814	Irone (1335-94-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-815	Liquitint Yellow LP (1227752-96-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-816	Schinus molle, ext. (94334-31-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-817	Oils, osmanthus fragrans (68917-05-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-818	4,8-Dimethyl-4,9-decadienal (71077-31-1)	기타	-	-흡입(LC50)=4.036mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=1.86mg/L -물벼룩(EC50)=1.4mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 수생환경 유해성이 우려되므로 ○ 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-819	α-Cyclohexylidene-2-methylbenzeneacetonitrile (916887-53-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.076mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2016-820	Osmanthus fragrans, ext. (92347-21-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-821	1-Spiro[4.5]dec-6-en-7-yl-4-penten-1-one (224031-71-4)	생태유해성물질에 해당함	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.26mg/L ¹⁾	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-822	N,N'-[Phosphinicobis(oxy-2,1-ethanediy)]bis[1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-methyl-1-butanefulfonamide] (120945-47-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-823	9,19-Dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[2,3-c:2',3'-n]triphenodioxazinesulfonic acid (1135595-64-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-824	3-Phenyl-2-propenenitrile (4360-47-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=1.0mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=17.4mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-825	Cedrus atlantica, ext. (92201-55-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-826	(Z)-4-Heptenal (6728-31-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-827	Tetrahydro-6-propyl-2H-pyran-2-one (698-76-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.30mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-828	5-Ethyl-4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one (27538-09-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-829	(4Z)-4-Cyclopentadecen-1-one (14595-54-1)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.15	-	-물벼룩(EC50)=0.682mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-830	2,2,3,6-Tetramethyl-α-propylcyclohexanepropanol (95851-08-4)	기타	-	-흡입(LC50)>2.08mg/L	-물벼룩(EC50)>0.185mg/L	없음	○ 없음
2016-831	2-(1,1-Dimethylethyl)-4-methylcyclohexanol (67634-11-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-832	Methylenebisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2,2'-[1,6-hexanediy]bis(oxyethylene))bis[oxirane] (261636-79-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-833	Cocoa butter (8002-31-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-834	2,3-Dihydro-1,1-dimethyl-1H-indene-ar-propanal (300371-33-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.85mg/L -피부 과민성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.769mg/L -물벼룩(EC50)=4.25mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2016-835	Dodecahydro-3,8,8,11a-tetramethyl-5H-3,5a-epoxynaphth[2,1-c]oxepin (57345-19-4)	기타	-	-흡입(LC50)>2.24mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>1.07mg/L	없음	○ 없음
2016-836	Oils, vetiver (8016-96-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-837	Alcoholic beverages, rum, ext., nonalc. (90604-30-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-838	1,1-Diethoxycyclohexane (1670-47-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-839	Tributylmethylphosphonium, dimethyl phosphate (1:1) (20445-88-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-840	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoro-1-octanethiol reaction products with 2-[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[(1-oxopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-841	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with N-[4-[4-[bis(2-hydroxyethyl)amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)ethanaminium inner salt (4:1) (226423-65-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-842	Vetiveria zizanioides, ext., acetylated (84082-84-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-843	[2-(1-Methylethoxy)ethyl]benzene (68039-47-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-844	[2,2-Bis[(3,7-dimethyl-2,6-octadienyl)oxy]ethyl]benzene (67634-02-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-845	4-[(3,3-Dimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)methyl]-2-methylcyclohexanone (68901-22-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-846	4,4'-(1,8-Octanediyl)bis[2,6-bis(1,1-dimethylethyl)phenol] (42154-05-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-847	[2,2'-Biquinoline]-4,4'-dicarboxylic acid, potassium salt, hydrate (1:2:3) (207124-63-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-848	(2E)-3-Phenyl-2-propenenitrile (1885-38-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=1.0mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=17.4mg/L ¹⁾	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-849	1,3-Undecadien-5-yne (166432-52-6)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2016-850	Portulaca oleracea, ext. (90083-07-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-851	(T-4)-Tetrakis(triphenylphosphine)palladium (14221-01-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-852	1,3-Dichloro-1,3-dimethyl-1,3-diphenyldisiloxane (3582-72-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-853	Methyl 2-[(2-methylpentylidene)amino]benzoate (50607-64-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-854	3-Phenyl-2-propen-1-yl propanoate (103-56-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-855	Oils, styrax (8024-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-856	1-Tridecanol, 1-(dihydrogen phosphate), compd. with morpholine (1:?) (89819-86-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2016-857	[총칭명] Heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 9-anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-858	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2,2-dimethylpropanoate (68039-45-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-859	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl 2,2-dimethylpropanoate (68039-44-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-860	Octanenitrile (124-12-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-861	2-Ethylbutyl 2-cyclopentene-1-acetate (94278-39-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-862	2-Methoxyphenol reaction products with 5-ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene, hydrogenated (224790-80-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-863	4-(2,2,3,6-Tetramethylcyclohexyl)-3-buten-2-one (54992-90-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-864	Mandarin orange, ext. (84929-38-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-865	3,5,5-Trimethylhexanal (5435-64-3)	기타	인화성 액체(인화점: 34℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.05~5.12mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=45mg/L -물벼룩(EC50)=10.1mg/L -조류(EC50)=33mg/L	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	○ 없음
2016-866	4-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carbonitrile (21690-43-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-867	4-(1-Methylethyl)cyclohexanol 1-propanoate (63449-95-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-868	3-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carbonitrile (68084-04-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2016-869	3-Bromo-3'-chloro-1,1'-biphenyl (844856-42-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.093mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2016-870	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanaminato(2-)-κN]bis(N-methylmethanaminato)zirconium (1400865-07-7)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 인화성 가스 발생 산화성 액체	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 산화성 액체(2.13) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-871	Silicagel reaction products with aluminoxane, Me, Me group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), dichlorobis[(1,2,3,4,5-η)-1-[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium, dichloro[1-[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]-N-(1,1-dimethylethyl)-1-methyl-1-[(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium (부여되지 않음)	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2016-872	N1,N1,N3,N3-Tetrakis(2-oxiranylmethyl)-1,3-cyclohexanedimethanamine (65992-66-7)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-873	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]tetrahydrothiophenium salt with 3,3,4,4-tetrafluoro-4-sulfobutyl 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1272663-71-4)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-874	Mixture of 6-methoxy-1-pyrenecarboxaldehyde and 8-methoxy-1-pyrenecarboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-875	Triphenylsulfonium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.13.7]decane-1-carboxylate (1:1) (1048642-06-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-876	2,2'-(9H-Fluoren-9-ylidenebis(6,2-naphthalenediylloxymethylene))bisoxirane (1238475-45-0)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-877	4,4,4',4',5,5,5',5'-Octamethyl-2,2'-bi-1,3,2-dioxaborolane (73183-34-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.16	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-878	4-(1-Methylethyl)cyclohexanol (4621-04-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-879	3-(5,5,6-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl)cyclohexanol (3407-42-9)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.28mg/L -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.84mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-880	4-Methylphenyl octanoate (59558-23-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-881	(2-Methylpropyl)quinoline (1333-58-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-882	(3Z)-3-Hexen-1-yl cyclopropanecarboxylate (188570-78-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-883	[2-(Cyclohexyloxy)ethyl]benzene (80858-47-5)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 자극성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.39mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-884	4-(1-Methylethyl)benzeneacetaldehyde (4395-92-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-885	N-(1-Oxooctyl)glycine (14246-53-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-886	Ethyl β-hydroxybenzenepropanoate (5764-85-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-887	(1S,4S)-1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-1,4-dimethyl-7-(1-methylethylidene)azulene (88-84-6)	기타	-	-흡입(LC50)>5.63mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-888	(4-Hydroxyphenyl)methyl(1-naphthalenylmethyl)sulfonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (133152-67-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-889	1,2,3,3a,4,5,6,8a-Octahydro-4,8-dimethyl-2-(1-methylethylidene)-6-azulenyl acetate (117-98-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-890	Methyl 4-methoxybenzoate (121-98-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-891	Methyl 2-methoxybenzoate (606-45-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-892	4-[2-(Dodecylphenyl)diazenyl]-N-phenyl-1-naphthalenamine, branched (1799641-13-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-893	Tagetes minuta, ext. (91770-75-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-894	Ylang-ylang, Cananaga odorata macrophylla, ext. (93686-30-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-895	α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanethiol (71159-90-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-896	(4E)-4-Decenal (65405-70-1)	기타	-	-	-어류(LC50)=2.85mg/L ¹⁾	없음	o 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-897	(2E)-2-Phenylethyl 2-methyl-2-butenolate (55719-85-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-898	2-[3-(Triethoxysilyl)propyl]butanedioic acid, ammonium salt (1:2) (1591679-98-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-899	Amyris balsamifera, ext. (90320-49-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-900	1-Spiro[4.5]dec-7-en-7-yl-4-penten-1-one (224031-70-3)	생태유해성물질에 해당함	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.26mg/L ¹⁾	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-901	(2E)-Ethyl 2-methyl-2-butenolate (5837-78-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-902	1-Methyl-3-(4-methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (52474-60-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-903	Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthalenol (23333-91-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-904	1-(2,4,4,5,5-Pentamethyl-1-cyclopenten-1-yl)ethanone (13144-88-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-905	4,7,7-Trimethyl-6-thiabicyclo[3.2.1]oct-3-ene (6784-08-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-906	(1S,4S,7R)-1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-1,4-dimethyl-7-(1-methylethenyl)azulene (3691-12-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-907	2-Ethoxy-4-methylphenol (2563-07-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-908	2-Propen-1-yl 3-phenyl-2-propenoate (1866-31-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-909	2-(Difluoromethoxy)-1,1,1,2-tetrafluoroethane (57041-67-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-910	2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (68527-77-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-911	3-Ethylhexahydro-2(3H)-benzofuranone (54491-17-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-912	2,6,10,10-Tetramethyl-1-oxaspiro[4.5]dec-6-ene (36431-72-8)	기타	-	-흡입(LC50)>4.933mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=7.5mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-913	Peppermint, ext. reaction products with hydrogen sulfide (94334-25-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-914	Anthoxanthum odoratum, ext. (89957-44-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-915	Decahydro-5,5,8a-trimethyl-2-naphthyl acetate (24238-95-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-916	4-Methylbenzeneacetaldehyde (104-09-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-917	Tobacco, ext. (84961-66-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-918	2-Hexylcyclopentanone (13074-65-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-919	2,5,5-Trimethyl-2-phenyl-1,3-dioxane (5406-58-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-920	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptane (473-55-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-921	Aloysia triphylla, ext. (85116-63-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-922	Tetrahydro-2-(4-methylphenoxy)-2H-pyran (13481-09-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-923	2-Ethyl-3,7-dimethylpyrazine (27043-05-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-924	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazine (13925-07-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-925	4,5-Dihydro-1H-imidazole-1-ethanol, 2-(C=15~17)-unsatd. alkyl derivs. (68937-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-926	5-[(2R)-2-Aminopropyl]-2-methoxybenzenesulfonamide, hydrochloride (1:1) (112101-75-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-927	2-(2-Ethoxyphenoxy)acetic acid hydrate (1:1) (1089699-12-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-928	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazine (13360-65-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-929	1,1-Dimethoxy-2-nonyne (13257-44-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-930	α-(2-Methylpropyl)benzeneethanol (7779-78-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-931	3-Methyl-2-buten-1-yl benzoate (5205-11-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-932	2-(Diethylamino)ethyl dextran ether hydrochloride (9064-91-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-933	Oils, anthoxanthum odoratum (68916-09-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-934	Butyl 2-methylpropanoate (97-87-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-935	1-Ethenyl-2-(1-methylpropyl)cyclohexyl acetate (37172-02-4)	기타	-	-흡입(LC50)>5.14mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.4mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-936	4-Cyclohexylphenol (1131-60-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-937	(trans-Cyclohexane-1,4-diyl)bismethylene bis(2,2,5,5-tetramethylpyrrolidine-3-carboxylate) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-938	8,8,10,10-Tetramethyl-3-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,5-dioxa-9-azaspiro[5.5]undecane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-939	β-Pentylbenzenepropanol (92368-90-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-940	α,α,4-Trimethyl-1-cyclohexene-1-methanethiol (61758-19-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적.화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-941	(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethenyl)-cyclohexyl acetate (57576-09-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-942	6-Ethylideneoctahydro-5,8-methano-2H-1-benzopyran (93939-86-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-943	2-Methoxy-1-(phenylmethoxy)-4-(1-propen-1-yl)benzene (120-11-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-944	(1R,2R,4R)-rel-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl propanoate (2756-56-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-945	4-(1,1-Dimethylpropyl)cyclohexanone (16587-71-6)	기타	-	-흡입(LC50)>5.3mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=18.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2016-946	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2-bromo-3-methyl-6-(1-methylethyl)phenol, sodium salt (1:1) (34722-90-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-947	2-Methylpyridine, 4-methylbenzenesulfonate (1:1) (134579-81-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-948	고유번호 2016-735와 동일						
2016-949	2-[4'-Methyl(1,1'-biphenyl)-4-yl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (539854-53-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-950	Oils, pennyroyal, mentha pulegium (8013-99-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-951	<삭제>						
2016-952	(1S,4R,5R)-4-Methyl-1-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-3-one (546-80-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.5~1mg/L	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-953	2-Ethoxy-2,6,6-trimethyl-9-methylenebicyclo[3.3.1]nonane (68845-00-1)	기타	-	-흡입(LC50)>4.93mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.643mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-954	α,β-Dimethylbenzenepropanol (56836-93-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-955	2-Propanol reaction products with boron trifluoride and 5-ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene (90530-04-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-956	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)ethanone (25304-14-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-957	2-Nonenenitrile (29127-83-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-958	Methyl 2-furancarboxylate (611-13-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-959	2,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (67634-17-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-960	2-Hydroxy-3,4-dimethyl-2-cyclopenten-1-one (21835-00-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-961	3,4-Dimethyl-1,2-cyclopentanedione (13494-06-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-962	Ethyl 2,4-dimethyl-1,3-dioxolane-2-acetate (6290-17-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-963	2-[5-(9-Phenanthrenyl)-3-(2-pyrazinyl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-964	[총칭명] Alkanoic(C=1~7) acid, [(polyfluoro-hydroxy-(C=7~11)-alkyl)substituted] derivs., metal salts	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-965	2,9-Dimethylanthra[2,1,9-def,6,5,10-d'e'f]diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone 1,2,3,4-tetrahydro-2,3-dioxo-6-quinolinyl derivs. (1602897-62-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-966	5,12-Dihydro-1(2-,3 or 4)-(1,2,3,4-tetrahydro-2,3-dioxo-6-quinoxalanyl)quino[2,3-b]acridine-7,14-dione (1394846-36-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-967	Octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl acetate (64001-15-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-968	4-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2-butanone (55418-52-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-969	4-Cyclopentadecen-1-one (35720-57-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-970	3,7-Dimethyl-2-methylene-6-octenal (22418-66-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-971	5-(3Z)-3-Hexen-1-ylidihydro-5-methyl-2(3H)-furanone (70851-61-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-972	Liatris odoratissima, ext. (68602-86-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-973	4,9,12,12-Tetramethyl-5-oxatricyclo[8.2.0.0 ^{4,6}]dodecane (1209-61-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-974	2-Phenylethenyl acetate (10521-96-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-975	Ethyl 2-methoxybenzoate (7335-26-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-976	Ethyl 3-phenyl-2-oxiranecarboxylate (121-39-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-977	α-Methylbenzyl propionate (120-45-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-978	[총칭명] Tris[[cyano-(alkylcarbomonocyclic)-heteromonocyclic] carbomonocyclic]-metal	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-979	[총칭명] Carbomonocyclic biheteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-980	1-Methylheptyl 2-cyano-2-propenoate (133978-15-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-981	Decahydrospiro[furan-2(3H),5'-[4,7]methano[5H]indene] (68480-11-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-982	2,4-Dimethylcyclohexylmethyl acetate (67634-22-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-983	β-Methyl-4-(1-methylethyl)cyclohexaneethanol (67634-03-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-984	Argania spinosa, ext. (223747-87-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-985	2-Hydroxy-3,5-diiodobenzoic acid (133-91-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2016-986	2-Ethoxy-1,3-dimethylcyclohexane (286472-48-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-987	Ethyl bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate (10138-32-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-988	(8E)-8-Decenal (174155-47-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-989	3,9-Dihydro-1H-purine-2,6-dione, sodium salt (1:1) (1196-43-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-990	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, iron(2+) sodium salt (2:1:4) (43160-25-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>45.8mg/L	없음	o 없음
2016-991	1,2,3,4,4a,7,8,8a-Octahydro-2,4a,5,8a-tetramethyl-1-naphthalenyl formate (65405-72-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-992	5-Butyldihydro-4-methyl-2(3H)-furanone (39212-23-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-993	(2E)-Phenylmethyl 2-methyl-2-butenolate (37526-88-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-994	4-(1-Ethoxyethenyl)-3,3,5,5-tetramethylcyclohexanone (36306-87-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-995	9,9'-(5-Bromo-1,3-phenylene)bis(9H-carbazole) (750573-24-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-996	(T-4)-[(9Z)-9-Octadecen-1-yl 3-(oxo-κ O)butanoato-κO']bis(2-propanolato)aluminum (80481-35-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-997	N2-[[[9H-Fluoren-9-ylmethoxy]carbonyl]-N-(triphenylmethyl)-L-glutamine (132327-80-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-998	N5-[[[(2,3-Dihydro-2,2,4,6,7-pentamethyl-5-benzofuranyl)sulfonyl]amino]iminomethyl]-N2-[[[9H-fluoren-9-ylmethoxy]carbonyl]-L-ornithine (154445-77-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-999	5-(1,1-Dimethylethyl) N-[[[9H-fluoren-9-ylmethoxy]carbonyl]-L-glutamate (71989-18-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1000	Octahydro-3,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (1340502-69-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화합물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-1001	5-(Hexyloxy)tetrahydro-2,2-dimethylfuran (1497420-94-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1002	Octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-acetaldehyde (1339119-15-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1003	Octahydro-4,7-methano-1H-indene-2-propanal (1467039-69-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1004	3-Methyl-5-benzofuranol (7182-21-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1005	(2E)-1-Ethyl-2-methylpropyl 2-butenolate (1370711-06-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1006	5-Ethylidene-2-propoxycyclohexanol (1631145-49-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1007	3,5-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methyl acetate (67634-25-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1008	1-Amino-4-[[4-[(2-bromo-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-2-sulfophenyl]amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, sodium salt (1:2) (70209-99-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1009	Cyclohexylethyl acetate (21722-83-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1010	4-Methyl-γ-methylene-3-cyclohexenyl-1-propyl acetate (6819-19-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1011	α,2,2,3-Tetramethylcyclopent-3-ene-1-butyraldehyde (65114-03-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1012	(5S)-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-one (2244-16-8)	기타	-	-피부 과민성 물질임	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2016-1013	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methyl-2(5H)-furanone (698-10-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1014	1,1'-Thiobisbutane (544-40-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1015	(2-Chlorophenyl)phenylmethanone (5162-03-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2016-1016	2-Heptyltetrahydrofuran (2435-16-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1017	Terpenes and Terpenoids, vetiver-oil, hydroxy, acetates (72230-87-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1018	(SP-5-12)-Oxo[37H, 39H-tetranaphtho[2,3-b:2',3'-g:2'',3''-l:2''',3'''-q]porphyrazinato(2-)-κN37,κN38,κN39,κN40]vanadium (33273-15-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1019	2,2'-[Ethylidenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer 2-methyl-2-propenoate (920020-01-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1020	Mixture of monosodium 2-hydroxydodecyloxyacetate, sodium [[1-(hydroxymethyl)undecyl]oxy]acetate, disodium 2-(carboxylatomethoxy)deodecyloxyacetate and 1,2-dodecanediol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1021	Paeonia suffruticosa root extract (223747-88-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1022	(3E)-4-Methyl-3-decen-5-one (811412-48-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1023	2,4,6-Trimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (1423-46-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1024	Oils, olibanum (8016-36-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1025	(1R,3S,4S)-4-Ethenyl-α,α,4-trimethyl-3-(1-methylethenyl)cyclohexanemethanol (639-99-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1026	<삭제>						
2016-1027	Cyclohexadecen-1-one (88642-03-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1028	Artemisia pallens, ext. (91844-86-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1029	3-Phenylpropyl 3-phenyl-2-propenoate (122-68-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1030	[(3-Methylbutoxy)methyl]benzene (122-73-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1031	3,7-Dimethyl-6-octenyl benzeneacetate (139-70-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1032	2-Methyl-5-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-2-ol (546-79-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1033	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexanol (619-01-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1034	3-(2-Oxopropyl)-2-pentylcyclopentanone (40942-73-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1035	3,7-Dimethyl-3,6-octadienal (55722-59-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1036	2,4-Dimethyl-3-cyclohexene-1-methyl acetate (67634-26-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1037	Ferrosilicon (8049-17-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1038	1,5-Dimethylbicyclo[3.2.1]octan-8-one oxime (75147-23-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1039	Cymbopogon, ext., oxidized (84238-19-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1040	Fucus vesiculosus, ext. (84696-13-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1041	2,4,6-Trimethylpyridine (108-75-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1042	Glycyl-L-tyrosine (658-79-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	※ 수화물(고유번호 2022-183)의 유해성 자료임 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-1043	3-Methyl-6-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-one (89-81-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1044	2-Phenylethyl butanoate (103-52-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1045	β-D-Mannopyranose,1,3,4,6-tetraacetate 2-(trifluoromethanesulfonate) (92051-23-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1046	2-(Chloromethyl)oxirane reaction products with polyethylene glycol (72207-80-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2016-1047	Formaldehyde polymer with (chloromethyl)oxirane, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and phenol (38806-93-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1048	3-Phenyl-2-propen-1-yl 2-methylpropanoate (103-59-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1049	(2E)-2,12-Tridecadienenitrile (124071-40-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1050	Formaldehyde polymer with 2-ethylbenzenamine (69178-41-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1051	(1R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (464-49-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1052	Rose, rosa damascena, ext. (90106-38-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1053	2-Phenylethyl hexanoate (6290-37-5)	기타	-	-흡입(LC50)>5.56mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.054mg/L	없음	o 없음
2016-1054	2-Phenylethyl octanoate (5457-70-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1055	1-(2,2-Dimethyl-6-methylenecyclohexyl)-2-buten-1-one (35087-49-1)	기타	-	-흡입(LC50)=3.53mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.48mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-1056	(3Z)-3,12-Tridecadienenitrile (124071-43-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1057	5-Methyl-1-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-6-oxabicyclo[3.2.1]octane (139539-66-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1058	1-Methyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-oxabicyclo[2.2.2]octane (139539-67-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1059	1-[(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]pentanedioate (220621-22-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1060	(3Z)-1-[(2-Methyl-2-propen-1-yl)oxy]-3-hexene (292605-05-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1061	Patchouli, ext. (84238-39-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1062	[총칭명] Toluene diisocyanate polymer with alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, alkyl(C=3~7)ether and substituted-phenyl-S-heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-1063	N-(2-Ethylhexyl)-1-[2-[2-methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-2-naphthalenamine (56358-09-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1064	1-[2-[2-Methyl-4-[2-(2-methylphenyl)diazenyl]phenyl]diazenyl]-N-tridecyl-2-naphthalenamine (57712-94-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1065	(3E)-3,12-Tridecadienenitrile (124071-42-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1066	1,5-Bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]pentanedioate (406179-71-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1067	(1R,2R,5R)-rel-2-Methyl-5-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate (20777-49-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1068	1-[2-Methyl-5-(1-methylethyl)-2-cyclohexen-1-yl]-1-propanone (31375-17-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1069	(2Z)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methylpropanoate (2345-24-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1070	1,3-Dimethoxy-5-methylbenzene (4179-19-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1071	(1R,7R,8aS)-1,2,3,5,6,7,8,8a-Octahydro-1,8a-dimethyl-7-(1-methylethenyl)naphthalene (4630-07-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1072	Hexahydro-2(3H)-benzofuranone (6051-03-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1073	Olibanum (8050-07-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1074	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimethyl-2(4H)-benzofuranone (13341-72-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1075	고유번호 2016-735와 동일						
2016-1076	Vinegar, ext. (90132-02-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1077	Apple, malus sylvestris, ext. (85251-63-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1078	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-69-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1079	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl benzeneacetate (102-22-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1080	4-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-2-butanone (122-48-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1081	5-Methyl butanethioate (2432-51-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1082	1-(2-Furanylmethyl)-1H-pyrrole (1438-94-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1083	3-Methoxy-5-methylphenol (3209-13-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1084	5-Hexyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanone (7011-83-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1085	1-Methyl-4-(1-methylethyl)-2-(1-propenyl)benzene (14374-92-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1086	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-Decahydro-10-methyl-5,9-methanobenzocycloocten-11-one (22690-27-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1087	Ethyl 4-methylphenyl carbonate (22719-81-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1088	2,6-Dimethyl-7-octen-2-yl formate (25279-09-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1089	3-Propylidene-1(3H)-isobenzofuranone (17369-59-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1090	2,3,5-Trimethylpyrazine (14667-55-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1091	2-(1,1-Dimethylethyl)-1,4-dimethoxybenzene (21112-37-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1092	Zirconium propionate (84057-80-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1093	4-(4-Methoxyphenyl)-2-butanone (104-20-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.09mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성		없음	o 없음
2016-1094	α-(3-Methylbutylidene)benzeneacetaldehyde (21834-92-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1095	(6Z)-3,7,11-Trimethyl-6,10-dodecadienal (172376-82-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1096	Persimmon, diospyros kaki, ext. (91721-74-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1097	Chamaecyparis obtusa, ext. (91745-97-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1098	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-propenoate and oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (288840-20-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1099	Methyl 2-[[[4-methoxyphenyl)methylene]amino]benzoate (14735-72-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1100	Diethyldimethyl-2-cyclohexen-1-one (68845-36-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1101	2-(4-Methylphenoxy)acetaldehyde (67845-46-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1102	N-(Phenylmethyl)-2-pyridinamine (6935-27-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1103	2-Propyn-1-yl ethenesulfonate (1326236-05-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1104	N1,N1'-[1,7-Heptanediy]bis[(4,5-dihydro-1H-imidazole-2,1-diyl)-2,1-ethanediyl]]bis[1,2-ethanediamine] (179796-73-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1105	(E)-1,8,15,22-Tetrakis(2,6-dimethoxyphenoxy)-2,3,9,10,16,17,23,24-octakis(phenylthio)-4,11,18,25-tetrakis(2-ethylhexylamino)phthalocyanine vanadium oxide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1106	Cypress, cupressus funebris, ext. (85085-29-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1107	2-Methoxy-3-(4-methylpentyl)pyrazine (68844-95-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1108	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)benzene (1195-32-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1109	8-Methyl-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (94201-19-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1110	Dihydro-3-(2-tetradecen-1-yl)-2,5-furandione (54405-64-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1111	N-[4-[[4-(Diethylamino)phenyl](5-hydroxy-2,4-disulphophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethylethanaminium, inner salt, sodium salt (1:1) (20262-76-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1112	2-(11a-Methyl-7,8,9,10,11,11a-hexahydro-5H-cycloocta[b]indol-6-yl)-4-(11a-methyl-7,8,9,10,11,11a-hexahydro-6H-cycloocta[b]indol-5-ium-6-ylidene)-3-oxocyclobut-1-enolate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1113	4-(6-Chloro-4a-methyl-2,3,4,4a-tetrahydro-1H-carbazol-9-ium-1-ylidene)-2-(6-chloro-4a-methyl-3,4,4a,9-tetrahydro-2H-carbazole-1-yl)-3-oxocyclobut-1-enolate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1114	α-Methyl-4-(2-methylpropyl)benzenepropanal (6658-48-6)	기타	-	-흡입(LC50)>5,14mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=4.71mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-1115	4,7,7-Trimethyl-2-(3-methyl-2-buten-1-yl)bicyclo[4.1.0]heptan-3-one (74499-58-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1116	3-(2-Dodecen-1-yl)dihydro-2,5-furandione (19780-11-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2016-1117	[총칭명] Reaction products of 1,3-diallyl-5-methyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, tetraalkyl-heteromonocycle and tetraalkyl-tetraalkenyl(C=1~7)-heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1118	1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-yl acetate (13851-11-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.28mg/L	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2016-1119	Resins, manila elemi (9000-75-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1120	[(2,5,6-η)-3-(1-Acetyl-2-oxopropyl)bicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl-κC](2,4-pentanedionato-κO2,κO4)platinum (69547-11-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1121	[총칭명] Isoalkyl-podocarpa-dien-oic acid polymd., substituted	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1122	Decanedioic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 1,3,5-tris(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (50327-99-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1123	5-Hydroxy-7,11-dimethyl-10-dodecen-3-one (68922-12-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1124	2-Phenoxyethyl propanoate (23495-12-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1125	Pine, ext. (94266-48-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2016-1126	[총칭명] Alkyl(C=4~8) substituted carbomonocyclically((aminocarbomonocyclic alkyl)carbamoyl)carbamate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>4.8mg/L	없음	o 없음
2016-1127	[4-[(2-Hydroxytetradecyl)oxy]phenyl]phenyliodonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (139301-16-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1128	Cyanoacetic acid reaction products with 10-undecenal (124358-45-8)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.68	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-조류(ErC50)=0.0501mg/L ※ 급생계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-1129	1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetrone polymer with tert-butyl(4-aminophenyl)((1-(4-aminophenyl)piperidine-4-yl)methyl)carbamate, tert-butyl(4-aminophenethyl)((4-aminophenethyl)carbamoyl)carbamate and N,N'-bis[2-(4-aminophenyl)ethyl]urea (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1130	Honey, distilled, aldehyde fraction (872045-21-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1131	Aloe barbadensis, ext. (94349-62-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1132	3(or 4)-(4-Methyl-3-penten-1-yl)-3-cyclohexene-1-methyl acetate (72403-67-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.16mg/L -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.01mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-1133	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol, 2-methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate and 3-[3,3,3-trimethyl-1,1-bis(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanylpropyl 2-methyl-2-propenoate (1245328-98-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1134	Tris(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl) pentane-1,3,5-tricarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1135	Tetradecanenitrile (629-63-0)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.0103mg/L ※ 급생계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-1136	Shea tree, ext. (91080-23-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2016-1137	1-Methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)ethyl 2-methylpropanoate (7774-65-4)	기타	-	-흡입(LC50)>5.07mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.4mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2016-1138	3,7-Dimethyl-1,6-octadien-3-yl benzoate (126-64-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5.15mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.22mg/L	없음	o 없음
2017-1	(T-4)-Trifluoro(piperidine)boron (592-39-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)<0.055mg/L	-	급성독성-흡입(3.1) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-2	2-Nitrophenylboronic acid (5570-19-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-3	α,2,2,6-Tetramethylcyclohexenebutanal (65405-84-7)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.92mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-4	7-Nitro-1H-benzotriazole (6299-39-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-5	Pentanoyl chloride (638-29-9)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 32°C)	-흡입(LC50)=2.07mg/L(중기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>3mg/L -물벼룩(EC50)>11mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-6	Methyl 2-propynyl carbonate (61764-71-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=1.93mg/L -물벼룩(EC50)=35.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-7	1-Ethylcyclohexyl 2-propenoate (251909-25-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=14.7mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-8	[총칭명] [Bis(dibenzofuranyl)-carbazolyl]heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-9	[총칭명] [[Carbazolyl]heteropolycyclic]heteromonocyclic]carbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-10	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)-di(alkyl)-bis[(trimethylsilyl)phenyl]carbopolycyclic-diamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-11	[총칭명] [(Heteromonocyclic-halogenphenyl)-alkylheteropolycyclic-heteromonocycle]bis[(heteromonocycle)-alkyl(C=1~5)phenyl]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-12	Butyl 4-[2-[4-[2-[4-[2-[4-(dibutylamino)phenyl]diazenyl]phenyl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]phenyl carbonate (1162741-58-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-13	4-[2-[4-[2-(4-Butylphenyl)diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]phenyl 4-pentylbenzoate (1162741-60-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-14	N-(1-Methylpropyl)-4-[2-[4-[2-[4'-[trans-4-pentylcyclohexyl][1,1'-biphenyl]-4-yl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]-1-naphthalenyl]diazenyl]-1-naphthalenamine (1162741-61-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-15	9-(3'-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-14-phenyl-9,14-dihydrodibenzo[2,3,6,7]-indolo[2,3-d]azepine (부여되지않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-16	고유번호 2017-15와 동일						
2017-17	3-(2-Propyn-1-yloxy)-1-propanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (30290-53-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-18	Hexanedioic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (118802-07-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-19	3-(2-Hydroxy-4-methoxyphenyl)-1-[4-(hydroxymethyl)-1-piperidinyl]-2-propen-1-one (1381933-05-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-20	2,4-Dichloro-[1]benzothieno[3,2-d]pyrimidine (160199-05-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-21	2-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane (569343-09-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-22	8-2-Triphenylenyl boronic acid (654664-63-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-23	β,δ-Dimethylbenzenebutanol (92585-24-5)	기타	-	-경구(LD50)=3,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=13mg/L -물벼룩(EC50)=8.7mg/L -조류(EC50)=20mq/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-24	고유번호 2016-874와 동일						
2017-25	[총칭명] [(Heteromonocyclic-phenyl)phenyl]bis[(alkylheteromonocyclic)phenyl]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-26	고유번호 2019-554와 동일						
2017-27	2-Chloro-9-(2-dibenzofuranyl)-9H-carbazole (1585172-19-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-28	고유번호 2019-869와 동일						
2017-29	(p-Hydroxyphenyl)triphenylphosphonium salt with 2,2'-biphenol compd. with 2,4-dihydroxybenzophenone (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-30	고유번호 2017-29와 동일						
2017-31	[총칭명] Alkyl(C=2~6) oxoalkyl(C=1~3)oxy heteromonocyclic alkenoate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-물벼룩(EC50)=34.093mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-32	[총칭명] Dicarbomonocycle-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-33	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol, N-acyl(C=12~14) derivs. (287735-50-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=7.5mg/L -물벼룩(EC50)=18mg/L	없음	o 어류 등 급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-34	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol, N-acyl(C=8~10) derivs. (1591782-62-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 없음
2017-35	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2-hexanediol (2:1) (1011707-96-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2017-36	1,3-Dibromo-5-chlorobenzene (14862-52-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-37	2-Bromodibenzothiophene (22439-61-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-38	2-(3-(2,6-Dimethylpyridin-3-yl)-5-(phenanthren-9-yl)phenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-39	2-Chloro-4-phenylbenzo[h]quinazoline (4786-80-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-40	2-[3-Chloro-5-(9-phenanthrenyl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1268251-22-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-41	고유번호 2017-42와 동일						
2017-42	N-(3-Chloro-5-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)phenyl)-N-phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.5mg/L -물벼룩(EC50)>0.498mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-43	2-[3-(9-Phenanthrenyl)-5-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1380445-20-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-44	5,5-Dimethyl-2-(9-phenanthrenyl)-1,3,2-dioxaborinane (1416371-19-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-45	4,6-Diphenyl-2-[3-(2,6-dimethylpyridine-3-yl)-5-(9-phenanthryl)phenyl]-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-46	3-Fluoro-4-[[[(1R)-1-methylheptyl]oxy]-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (1120371-16-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-47	[총칭명] Phenol polymer with formaldehyde, allyl substituted, ar-allyl derivs.	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-48	Silsesquioxanes, Me vinyl, homopolymer (1486485-24-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-49	N,N'-Bis[3-(1H-imidazol-1-yl)propyl]urea polymer with 1,2-bis(2-chloroethoxy)ethane (1807618-05-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-50	N,N'-Bis[3-(1H-imidazol-1-yl)propyl]urea polymer with 1,1'-oxybis(2-chloroethane) (1807678-74-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-51	Siloxanes and silicones, di-Me, 10-carboxydecyl group-terminated (851486-70-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-52	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-([1,1'-biphenyl]-4-ylcarbonyl)benzoate 2-propenoate reaction products with N-butyl-1-butanamine (1433761-32-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-53	[총칭명] 2,2-Bis(hydroxyalkyl(C=1~3))-1,3-alkanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-([1,1'-biphenyl]-4-ylcarbonyl)benzoate alkenoate reaction products with dialkyl(C=1~4)amine	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2017-54	Tetrabutylphosphonium, O,O-diethyl phosphorodithioate (1:1) (96131-57-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-55	4,7,13,16,21,24-Hexaoxa-1,10-diazabicyclo[8.8.8]hexacosane (23978-09-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-56	4-Methyl-1-oxaspiro[5.5]undecene (68228-06-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-57	[총칭명] Substituted-phenol homopolymer, ar-(hydroxyalkyl)derivs.	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-58	[총칭명] Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2-methylphenol, substituted benzoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-59	4-Hydroxyphenyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione (1791439-98-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-60	5-Amino-1,2-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thione reaction products with (3-chloropropyl)triethoxysilane, hydrolyzed (1643574-76-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-61	1,1',1''-[Methylidynetris(oxy)]trispropane (621-76-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-62	3,6-Diphenyl-9-[4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl]-9H-carbazole (1316309-57-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-63	9-(Naphthalen-2-yl)-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-64	Triethoxy(3,3,4,4,5,5,6,6-nonafluorohexyl)silane (102390-98-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-65	Tris(N-ethylthanaminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]tantalum (169896-41-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-66	N1-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine N-[(ethenylphenyl)methyl] derivs., hydrochlorides, hydrolyzed (171869-90-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-67	5-Hexyl-2-methylpyridine (710-40-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-68	2-Methoxy-4-methyl-1-(1-methylethyl)benzene (1076-56-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-69	Tetrabutylphosphonium salt with 1H-benzotriazole (1:1) (109348-55-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-70	Silsesquioxanes, [(dimethylsilyl)oxy]Ph and [(ethenyldimethylsilyl)oxy]-terminated (1801691-21-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-71	3-(Allyloxy)oxetane (6777-00-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-72	1H,3H-Benzo[1,2-c:4,5-c']difuran-1,3,5,7-tetrone polymer with [5,5'-biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, 2,2'-bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine, dodecahydro[5,5'-biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] and 4,4'-sulfonylbis[benzenamine] (1803532-91-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-73	Aluminum barium calcium carbon europium nitrogen silicon strontium oxide (1392827-52-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-74	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with 1,4-dioxane-2,5-dione (30846-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-75	Amines, bis(branched and linear alkyl(C=11~14)) (900169-60-0)	기타	-	-경구(LD50)=2,700mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50) 10~21.5mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-76	Methyl 2,2-difluoro-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]pentanoate polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate, 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-77	Triethoxy(3-isocyanatopropyl)silane polymer with 2-propenoic acid and 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol] reaction products with silica (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-78	[총칭명] Alkyl(C=4~8)-[(alkoxysilyl)alkyl(C=3~7)]-thiourea	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-79	Benzenesulfonic acid, mono-branched alkyl(C=9~17) derivs., compds. with 2-propanamine (68649-00-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-80	[총칭명] Chloro-heteromonocylce polymer with 1,3-benzenediamine and (substituted-alkyl) carbomonocycleamine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-81	Trimethyl[(1,2,3,4,5-η)-1-methyl-2,4-cyclopentadiene-1-yl]platinum (94442-22-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-82	Nepheline syenite (37244-96-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-83	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-methionine (71989-28-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-84	N-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-L-histidine (17791-52-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-85	N-[(Phenylmethoxy)carbonyl]glycine (1138-80-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-86	[4,5-Dihydro-4-[[[8-hydroxy-7-[[[2-hydroxy-5-methoxy-4-[[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]phenyl]azo]-6-sulfo-2-naphthalenyl]azo]-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-1H-pyrazole-3-carboxylato(6-)]cuprate(4-)] sodium (85585-91-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-87	2,2'-(1,2-Ethenediyl)bis[5-nitrobenzenesulfonic acid] reaction products with 4-[(4-aminophenyl)azo]benzenesulfonic acid monosodium salt compds. with N,N'-bis(phenyl, tolyl and xylyl)guanidines (74665-04-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-88	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (64611-73-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-89	[1-[2-[2-(Hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO][1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (59307-49-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-90	Bis[1-[2-[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-(hydroxy-κO)-3-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (57206-83-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-91	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), sodium (1:1) (57206-81-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-92	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (1:1) (72797-03-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-93	[1-[2-[2-(Hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO][1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (1:1) (52277-71-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-94	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen (50497-83-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-95	Amines, branched and linear alkyl(C=10~14), bis[2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-4-nitrophenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-1H-pyrazol-3-onato(2-)]chromate(1-) (85029-57-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-96	[1-[(2-Hydroxy-4-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)] [1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(1-) hydrogen compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1) (72812-34-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-97	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium hydrogen bis[3-[(4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)azo]-2-hydroxy-5-nitrobenzenesulfonato(3-)]chromate(3-) compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (84962-27-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-98	[총칭명] 2-Hydroxyalkanoic(C=2~6) acid compds. with aminoalkyl(C=2~8) alkane(C=2~8)diamine-bisphenol A-dialkyl(C=1~3) alkane(C=2~6)diamine-epichlorohydrin-polyalkylene(C=1~3) glycol polymer-dialkanol(C=1~3) amine-2-[[4-(1,1-dimethylethyl)phenoxy]methyl]oxirane reaction products	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-99	[총칭명] Alkoxy carbomonocyclic [[[alkyl substituted alkenyl(C=2~5)]oxy]alkyl(C=4~7)]oxy]-carbomonocyclic carboxylate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-100	Amines, rosin, ethoxylated (61791-17-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-101	Sodium tetrahydroborate(1-) (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, diallyl ethers polymers with 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, Si-(8,13-dioxo-4,7,12-trioxa-9-azapentadec-14-en-1-yl) derivs. (1214752-87-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-102	6-Methyl-8-(1-methylethyl)bicyclo[2.2.2]oct-5-ene-2-carboxaldehyde (67845-30-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-103	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate, 2-propenoic acid, butyl 2-propenoate and 2-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-104	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate, 1-ethenylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-propenoic acid and butyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-105	Bis[(3,8,8,10,10-pentamethyl-1,5-dioxo-9-azaspiro[5.5]undecan-3-yl)methyl]terephthalate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-106	Oils, tagetes (8016-84-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-107	1,3-Isobenzofurandione polymer with propylene oxide, 2,2'-oxybisethanol, 2-(tert-butylamino)ethyl methacrylate, 2-ethylhexyl mercaptoacetate, methyl 2-methyl-2-propenoate, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate, 1,4-butanedicarboxylic acid, 1,6-hexanediol, 1,4-butanediol, 1,2-ethanediol, 2-methyl-2-propenoic acid, butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and diphenyl methane-4,4'-diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-108	(3aR,4S,7R,7aS)-rel-3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (129-64-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-109	(3aR)-Tetrahydro-1-methyl-3,3-diphenyl-1H,3H-pyrrolo[1,2-c][1,3,2]oxazaborole (112022-83-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~500mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-110	1-Hydroxy-4,5,8-tris(phenylamino)-9,10-anthracenedione (76611-56-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-111	(SP-5-12)-Oxo[10,21,32,43-tetrachloro-16,38-dihydro-9,20,31,42-tetrakis(3-methylbutoxy)-5H,27H,45H,47H-tetraphenothiazino[1,2-b:1',2'-g:1'',2''-l:1''',2'''-q]porphyrazinato(2-)-κN45,κN46,κN47,κN48]vanadium (230287-15-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-112	1-(1-Methylethyl) (2Z)-2-butenedioate reaction products with maleic anhydride and polyethylene, ethoxylated propoxylated (75535-30-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-113	Lubricating oils (74869-22-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-114	Methyl 2-[[[3-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (68039-34-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-115	1-Methyl-4-(1-methylethenyl)-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (1195-92-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-116	(4S)-4-(1-Methylethenyl)-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (18031-40-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-117	(2E)-2-Decenal (3913-81-3)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)=0.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.89mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-118	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-1-ol (768-95-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-119	Cyclohexanone oxime (100-64-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-120	7-(4-Bromobenzoyl)-1,3-dihydro-2H-indol-2-one (91713-91-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-121	3,3a,4,5-Tetrahydro-3a-(2-propen-1-yl)-2H-cyclopenta[b]furan (161394-50-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-122	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with diethenylbenzene, ethenylbenzene, ethenylethylbenzene, (1-methylethenyl)benzene dimer and methyl 2-methyl-2-propenoate (936749-53-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-123	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene and 2-propenenitrile (27341-67-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-124	cis-4-(1-Methylethyl)cyclohexanemethanol (13828-37-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-125	tert-Nonanethiol (25360-10-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2017-126	2-(2-Methylpropoxy)naphthalene (2173-57-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-127	2-(1,1-Dimethylpropyl)-4-[3-(1,1-dimethylpropyl)-4-oxo-1(4H)-naphthalenylidene]-1(4H)-naphthalenone (334634-19-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-128	[총칭명] Poly(acryloyloxyalkyl(C=1~4))alkane(C=1~6) polymer with dialkyl(C=1~4) carbonate, alkanediol(C=1~5), alkanediol(C=2~9), dialkylol(C=1~4)propanoic acid and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], di(polyalkylol(C=1~4)alkane(C=1~6))polyalken oate-blocked, compds. with polyalkyl(C=1~5)amine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-129	Alcohols, (C=12~14), ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether (147993-63-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-130	5,5'-[Dithiobis(4,1-phenyleneimino)]bis[5-oxopentanoic acid] (208471-42-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-131	[총칭명] [[[[(Alkylalkoxy)substituted]oxy]alkyl(C=1~5)carbomonocycle]oxopropoxy]alkyl]propanediyl] [[(alkylalkoxy)carbonyl]oxy]alkyl(C=1~5)carbomonocyclicpropanoate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-132	1,3-Dimethyl 5-sulfo-1,3-benzenedicarboxylate, sodium salt (1:1) polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,2-ethanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,2-propanediol (263571-62-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-133	Mixture of methyl 2-[[[(E)-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-ylidene)methyl]amino]benzoate and methyl 2-[[[(Z)-(2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-ylidene)methyl]amino]benzoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-134	Amides, coco, N-(hydroxyethyl), propoxylated (201363-52-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.2mg/L -조류(EC50)=0.18mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-135	고유번호 2019-515와 동일						
2017-136	1-(2-Methoxypropoxy)propan-2-ol (13429-07-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-137	α,α',α"-1,2,3-Cyclopropanetriylidenetriss[4-cyano-2,3,5,6-tetrafluorobenzeneacetonitrile] (122447-88-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-138	Amides, (C=14~18), N-(2-hydroxypropyl) (68855-61-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-139	Barium europium gallium strontium sulfide (1638490-85-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-140	Europium gallium strontium sulfide (1335400-53-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-141	α-[Tetrafluoro(trifluoromethyl)ethyl]-ω-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-[[3-(trimethoxysilyl)propoxy]methyl]ethoxy]poly[ox y(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (211931-77-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-142	10-Chloro-7,7-dimethyl-7H-benzo[b]fluoreno[3,4-d]furan (1567814-82-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-143	2,2,3,3-Tetrafluorooxetane homopolymer fluorinated, reduced, mono[3-(trimethoxysilyl)propyl] ether (870998-78-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-144	2-Chloro-2-methylpropane (507-20-0)	기타	인화성 액체(인화점: 18℃)	-경구(LD50)=2,900mg/kg	-	인화성 액체(2.6) 구분 2	o 없음
2017-145	1,3-Butylene glycol diesters with fatty acids (211107-84-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-146	Molybdenum, oxo-29H,31H-phthalocyanine complexes (1615709-01-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-147	B-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)amino]phenyl]boronic acid (99349-68-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-148	Oils, narcissus poeticus (68917-12-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-149	Narcissus poeticus, ext. (90064-26-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-150	Dinonylnaphthalenesulfonic acid, magnesium salt (2:1) (28015-99-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-151	α-Methylenebenzyl acetate (2206-94-2)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L	-물벼룩(EC50)=24mg/L -조류(ErC50)=1.7mg/L	없음	o 조류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-152	Stearoptenes (1406-57-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-153	B-[3-[(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)amino]phenyl]boronic acid (48150-45-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-154	Tetrahydro-6-(2Z)-2-penten-1-yl-2H-pyran-2-one (25524-95-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-155	Oils, iris germanica, resinoid (1048028-77-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-156	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl benzoate (94-48-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-157	1,3-Benzenediol polymer with 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxane and 1-(chloromethyl)-4-ethenylbenzene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-158	3-Methyl-3-buten-1-yl 2,2-dimethyl-propanoate (104468-21-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-159	Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, Me, Me group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), dichlorobis[(1,2,3,4,5-η)-1-[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium and dichloro[[[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]methylsilylene]bis[(4a,4b,8a,9,9a-η)-9H-fluoren-9-ylidene]zirconium (부여되지 않음)	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 없음
2017-160	Perilla frutescens, ext. (90082-61-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-161	Pyrrolidine (123-75-1)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 2.8℃)	-경구(LD50)=430mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-162	3-Ethyl-1-methyl-1H-imidazolium salt with N-cyanocyanamide (1:1) (370865-89-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>123mg/L -물벼룩(EC50)=190mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-163	4-Amino-5-hydroxy-2,7-naphthalenedisulfonic acid reaction products with diazotized 2-[[3-aminophenyl]sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate and diazotized potassium sodium 2-amino-5-[[2-(sulfooxy)ethyl]sulfonyl]benzenesulfonate (1:?:?) (1616356-57-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>1.5mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-164	[1,1'-Biphenyl]-4-yl diphenyl phosphorate (17269-99-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.84	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-165	Tris[7-chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-(oxo-κO)-3-quinolinecarboxylato-κO]europium (1417311-00-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>15.51mg/L -물벼룩(EC50)=2.767mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-166	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-propanoic acid polymer with 1,4-butanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, block compd. with 2-(dimethylamino)ethanol (1359974-80-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "5-locyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2017-167	N-[(2'-Cyano[1,1'-biphenyl]-4-yl)methyl]-L-valine methyl ester hydrochloride (1:1) (482577-59-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.36mg/L -물벼룩(EC50)=3.78mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-168	2-Fluoro-1-[3-[(1-methylethyl)thio]-2-pyridinyl]-1-propanone (625826-85-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.94mg/L -물벼룩(EC50)=28.8mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-169	Dibenzofuran (132-64-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-170	Siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated reaction products with polyethylene glycol allyl Me ether (162567-95-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-171	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethers with polyethylene-polypropylene glycol mono-Me ether (157479-55-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-172	Fatty acids, sunflower-oil, conjugated polymers with maleic anhydride, polyethylene glycol ether with 2,2'-[(9Z)-9-octadecenylimino]bis[ethanol] (2:1) and tall-oil fatty acids (222716-15-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-173	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate and ethyl 2-methyl-2-propenoate (60799-45-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-174	2-Oxepanone, homopolymer, decyl ester reaction products with 3-(dimethylamino)-1-propanol, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-24-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-175	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene, 1-ethenyl-1H-imidazole and 2-[(2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (162393-09-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-176	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen reaction products with acetic anhydride, polyethylene glycol allyl Me ether and polypropylene glycol monoallyl ether (162567-89-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-177	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 1-octene and polyethylene glycol allyl Me ether (162568-08-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-178	Polyphosphoric acids reaction products with 2-oxepanone, polyethylene glycol mono-Me ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one (162627-22-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=5.397mg/L	없음	○ 없음
2017-179	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with methylstyrene and 1-octene (162567-83-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-180	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxy Me ethers with polypropylene glycol mono-Bu ether (222716-82-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-181	Amides, from diethylenetriamine and tall-oil fatty acids compds. with polyethylene glycol hydrogen 2-butenedioate nonylphenyl ether (222716-58-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Nonylphenol polyethylene glycol ether (CAS No. 9016-45-9)"는 제한물질이므로 잔류단량체가 0.1%를 초과하는 경우에는 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-182	Linseed oil polymd., maleated, sec-Bu ester (162627-19-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-183	α-Isodecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (2Z)-2-butenedioate (144031-03-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-184	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 1-octene and polypropylene glycol mono-Bu ether (162567-81-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-185	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated reaction products with 2-oxepanone, acetates (162567-80-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-186	2,5-Furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, potassium salt (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-187	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated reaction products with 2-oxepanone (162567-82-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-188	Fatty acids, soya esters with polyethylene glycol mono-Me ether (864529-51-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-189	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen reaction products with polyethylene glycol mono-Me ether and polypropylene glycol mono-Bu ether (162567-97-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-190	2-Oxepanone homopolymer, decyl ester reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine and poly-TDI (162568-20-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-191	Formaldehyde polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis(phenol), Bu ether (70750-15-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2017-192	1,1,2,2-Tetrafluorodiborane(4) (13965-73-6, 206760-59-0)	인체급성유해성물질에 해당함	고압가스(압축가스)에 해당 ¹⁾	-흡입(LC50)=1,180mg/m ³ -피부 부식성 물질임 ¹⁾	-물벼룩(EC50)=21.3mg/L ¹⁾	고압가스(2.5) 구분 1 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-193	4-[(Heptadecafluorononen-1-yl)oxy]benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (59536-17-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=36.1mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-194	[[4-[(Heptadecafluorononyl)oxy]phenyl]methyl]phosphonic acid (63513-12-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.46mg/L	없음	○ 없음
2017-195	4,4'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[N1-phenyl-1,2-benzenediamine] (83558-80-9)	기타	-	-염색체이상시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-196	1-(3,4-Dimethoxyphenyl)-2-(dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-butanone (141545-99-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-197	Ethyl 2-cyano-3-(1-methyl-2-phenyl-1H-indol-3-yl)-2-propenoate (102311-49-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-198	1,3,5-Tris(3-(2-oxiranyl)propyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (91403-64-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-어류(LC50)>94.1mg/L -물벼룩(EC50)>90.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-199	[총칭명] ((Phenyl-((pyridine)phenyl)heteromonocyclic-phenyl)bis(heteropolycycle)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-200	Octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine (68889-71-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-201	N1-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine, ethoxylated propoxylated (68910-19-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-202	tert-Butylphosphine (2501-94-2)	인체급성유해성물질에 해당함	자연발화성	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3 자연발화성 액체(2.9) 구분 1	○ 유사물질이 강한 흡입독성물질이므로 취급 시 주의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-203	1-Ethylpiperazine (5308-25-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2017-204	2-(Aminothioxomethyl)hydrazinecarbodithioic acid, potassium salt (1:1) (73771-62-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-205	1,4-Dithiane-2,5-di(methanethiol) (136122-15-1)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임	-어류(LC50)=0.57mg/L -물벼룩(EC50)<1mg/L -조류(EC50)=1.5mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-206	Triphenylsulfonium, α,α-difluorotricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-ethanesulfonate (1:1) (1146597-81-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-207	(4-Cyclohexylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butananesulfonic acid (1:1) (425670-64-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-208	Triphenylsulfonium, 5,5,6,6-tetrafluoro-6-sulfohexyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1204700-15-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-209	[총칭명] [(Halophenyl-heteromonocyclic)alkyl(heteropolycyclic-heteromonocyclic)bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-210	[총칭명] [(Halophenyl-heteromonocyclic)-alkyl(heteropolycyclic-heteromonocyclic)bis[(heteromonocyclic)phenyl]-metal	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-211	[4-(Cyclohexylsulfonyl)phenyl]diphenyl sulfonium, dicyclohexyl 2-sulfobutanedioate (1:1) (1274845-43-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-212	(3S,4R)-3-[(1,3-Benzodioxol-5-yloxy)methyl]-4-(4-fluorophenyl)-1-methylpiperidine (110429-36-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-213	[총칭명] Bis(tricarbomonocyclic heteromonocycle) cyclohexane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-259	14-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-14H-dibenzo[a,j]xanthene-3,11-diol (1422349-65-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-260	[총칭명] N-(4-Carbopolycycle)carbomonocycle-N-[(3-carbomonocycleheteropolycycle)carbomonocycle]naphthalene-1-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-261	5-[(2-Cyano-4-nitrophenyl)azo]-4-methyl-2-(phenylamino)-6-[(2-phenylethyl)amino]-3-pyridinecarbonitrile mixt. with 5-[(2-cyano-4-nitrophenyl)azo]-4-methyl-6-(phenylamino)-2-[(2-phenylethyl)amino]-3-pyridinecarbonitrile (444575-28-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.521	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-본질적분해성물질 아님	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-262	2-[4-(2-Phenylethényl)phenyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (97802-84-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-263	Triphenylsulfonium salt with 3,4,4-trifluoro-4-sulfobutyl tricyclo[3.3.1.1 ³]decane-1-carboxylate (1:1) (1282510-98-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-264	3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione homopolymer dodecyl ester (202832-99-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-265	Erbium sulfur ytterbium yttrium oxide (147829-57-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-266	2-(5-Chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (1151-84-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-267	2-Methyl-1-propanol reaction products with 1,5-diisocyanatopentane (1357171-37-9)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.4~8.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.5~1mg/L(aerosol) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-268	고유번호 2017-309와 동일						
2017-269	9,9-Diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1268519-74-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-270	Reaction products of bis[4-(diphenylsulfonio)phenyl]sulfide bis(hexafluoroantimonate) with diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluoroantimonate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-271	Calcium molybdenum neodymium oxide (1814903-27-9)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>0.030mg/L -물벼룩(EC50)=0.0866mg/L ※ 급성계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-272	Calcium erbium molybdenum oxide (1814903-29-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-273	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol N-cocacyl derivs. (1591783-13-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-274	Butyl 2-propenoate telomer with 2,6-diethyl-2,3,6-trimethyl-1-(1-phenylethoxy)-4-piperidinone polymer with 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate (1598386-15-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-275	Tetraphenylphosphonium salt with 2,3-naphthalenediol compd. with 2,3-naphthalenediol (1:1:1) (502157-73-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=9mg/L -물벼룩(EC50)=2.9mg/L -조류(ErC50)=6.5mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-276	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with 2-oxepanone (65408-67-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-277	(3S,6S)-3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione homopolymer (33135-50-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-278	1,4-Dioxan-2-one homopolymer (29223-92-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-279	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 2,2',2",2'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis[ethanol] (4:1), block (107397-59-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-280	α-Methylcyclohexaneacetaldehyde (2109-22-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-281	N,N'-Diphenylguanidine, hydriodide (1:1) (127140-71-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-282	3-(1,3-Benzodioxol-5-yl)-2-propenoic acid (2373-80-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-283	Tricyclohexylphosphine (2622-14-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-284	Di-μ-chlorodichlorobis[(1,2,3,4,5,6-η)-1-methyl-4-(1-methylethyl)benzene]diruthenium (52462-29-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-285	1,1'-[1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diylbis[1,1-diphenylphosphine] (98327-87-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-286	Trichloro[(1,2,3,4,5-η)-1,2,3,4,5-pentamethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]titanium (12129-06-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.55	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.26mg/L -물벼룩(EC50)>2.912mg/L	없음	o 없음
2017-287	Dichlorobis(triphenylphosphine)palladium (13965-03-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-288	[총칭명] α-(Alkyl(C=1~5)-oxo-propenyl)-ω-alkoxy(C=1~5)poly(oxy-ethaneyl) polymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-propenoate, butyl alkyl(C=1~5)-propenoate and (alkyl(C=1~5)amino)ethyl alkyl(C=1~5)-propenoate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxy]trimethylsilane-initiated, (substituted-alkyl(C=1~5))carbomonocycle-quaternized	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-289	[총칭명] Nitrophenyl heteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.69	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-290	2,4-Dichlorobenzo[h]quinazoline (1598130-46-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-291	(4-Hydroxyphenyl)triphenylphosphonium salt with salicylicanilide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-292	Tetrabutyl silicate (4766-57-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-293	Tetrakis(2-butoxyethyl) silicate (H4SiO4) (18765-38-3)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2017-294	2,2',2''-Nitrilotrisethanol 2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylate (1:?) (29340-81-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-295	1,2-Propanediyl benzoate (37086-84-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-296	1,1'-(9,9-Dimethyl-9H-xanthene-4,5-diyl)bis[1,1-diphenylphosphine (161265-03-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-297	Dicarbonyl(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)cobalt (12078-25-0)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 50°C)	-경구(LD50) 50~300mg/kg -경피(LD50) 50~200mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -발암성 물질임	-이분해성물질임	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 2 발암성(3.6) 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-298	고유번호 2017-137와 동일						
2017-299	[총칭명] Isocyanatoalkyl(C=1~5) alkenoate polymer with hydroxy-terminated hydrogenated polyalka(C=4~9)diene	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-300	(SP-4-1)-[2,7,12,17-Tetrakis(1,1-dimethylethyl)-21H,23H-porphyrizinato(2-)-κN21,κN22,κN23,κN24]copper (65124-35-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-301	3,6-Dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione polymer with (3S,6S)-3,6-dimethyl-1,4-dioxane-2,5-dione (52305-30-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-302	[총칭명] Methyl hexahydro-6-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-7-carboxylate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-303	[총칭명] [[(Halophenyl)-(heteromonocyclic)-heteropolycyclic]phenyl]heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-304	[총칭명] Alkyl(C=1~5)(phenylspiro[carbopolycyclopyran cycloalkan]-yl)benzenamine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-305	[총칭명] [(Phenylspiro[carbopolycyclopyrancycloalkan]-yl)phenyl]heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-306	[총칭명] (Dialkoxyphenyl) alkoxy alkyl bis(alkoxy(C=1~5)phenyl)spiro[carbopolycyclop yrancycloalkane(C=4~8)]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-307	N,N-(lminodi-2,1-ethanediyl)bis[N-(carboxymethyl)glycine], sodium salt (1:4) (75348-60-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-308	N-(Carboxymethyl)-N-(2-((2-((carboxymethyl)amino)ethyl)amino)ethyl)glycin e, sodium salt (1:3) (75348-61-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-309	B-(6-Phenyl-4-dibenzofuranyl)boronic acid (1010068-85-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-310	Lavender, lavandula angustifolia, ext. (90063-37-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-311	Chrome tin pink sphene (68187-12-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.4mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-312	1-Ethenyl-1-methyl-2-(1-methylethenyl)-4-(1-methylethyl)cyclohexane, didehydro deriv. (68845-33-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.86mg/L	-	없음	○ 없음
2017-313	1,2-Bis(2-methylpropyl) 3,6-dimethyl-1,2-cyclohexanedicarboxylate (901311-65-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-314	1,1'-[(Diazomethylene)bis(sulfonyl)]bis[4-methylbenzene] (14159-45-6)	기타	인화성 고체	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님	인화성 고체(2.7) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-315	Saccharomyces cerevisiae, ext. (84604-16-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg(mouse) -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2017-316	(3aR,4R,5R,6aS)-5-(Benzoyloxy)-4-[(1E,3S)-4-(3-chlorophenoxy)-3-hydroxy-1-buten-1-yl]hexahydro-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (208111-89-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-317	[총칭명] Tetrafluoro[hexafluoro(heptafluoroalkoxy(C=3~6))alkoxy(C=3~6)]propanoyl fluoride polymer with trifluoro-(trifluoroalkyl(C=1~4))oxirane reaction products with 3-(alkenyl(C=2~5)dialkyl(C=1~4)silyl)-N-alkyl(C=1~4)carbomonocycleamine, polypropylene glycol monoallyl ether and 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]ethyl]carbamates	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-318	2,5-Bis(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-1,4-benzenediol (903-19-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-319	N-[[1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-D-alanine methyl ester (91103-47-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-320	tert-Butyl methyloctadecylcarbamate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-321	3-(2,2,2-Trifluoroacetoxy)-adamantan-1-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(1-methylethyl)tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-322	고유번호 2018-381와 동일						
2017-323	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethene, ethenylbenzene, ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (67892-91-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-324	3-[[4-Amino-9,10-dihydro-9,10-dioxo-3-[sulfo-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1-anthracenyl]amino]-2,4,6-trimethylbenzenesulfonic acid, sodium salt (1:2) (72243-90-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-325	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (102113-98-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-326	1,3,5-Tri-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with 2,4,6-trifluorobenzyl methacrylate and 2-hydroxyethyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-327	[총칭명] Reaction product of substituted metallic acid and nitric acid	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-328	1,3,5-Tris(6-isocyanatohexyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymers with reduced Me esters of reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, 2-hydroxybutyl methaxrylate-blocked (1820802-31-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-329	D-Xylopranose, oligomeric, alkyl(C=8~10) glycosides (1235391-18-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-330	Jasmine, jasminum officinale, ext. (90045-94-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-331	Mallow, malva sylvestris, ext. (84082-57-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-332	Honey (8028-66-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-333	2-Pentylfuran (3777-69-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-334	Vanilla fragrans, ext. (84650-63-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-335	(39Z)-3,6,9,12,15,18,21,24,27,30-Decaoxaotatetracont-39-en-1-ol (24871-34-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾	-	없음	○ 없음
2017-336	Rose, rosa centifolia, ext. (84604-12-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-337	3,3,5-Trimethylcyclohexyl 2-hydroxybenzoate (118-56-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-338	Reaction products of hydrogenated castor-oil fatty acids, decanoic acid, octanoic acid, ethylenediamine and tetramethylenediamine (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=0.025mg/L ※ 급생계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-339	(αR,1R,2R,4aS,8aS)-α-Ethenyldecahydro-2-hydroxy-α,2,5,5,8a-pentamethyl-1-naphthalenepropanol (515-03-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-340	Dimethyl phosphorate compd. with 4-tetrapropylenebenzenamine (1:1) (68170-22-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-341	Dibutyl phosphorate compd. with 4-tetrapropylenebenzenamine (1:1) (68127-32-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-342	3-Methylenetridecane (19780-34-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-343	5-Methylenetridecane (51655-65-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-344	7-Methylenetridecane (19780-80-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-345	2,6,10-Trimethyl-5,9-undecadienal (24048-13-3, 54082-68-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-346	Gardenia jasminoides, ext. (92457-01-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-347	(E,E)-2,4-Hexadienal (142-83-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-348	N1-[2-(1-Imidazolidinyl)ethyl]-1,2-ethanediamine (68758-73-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-349	[총칭명] Hydro-[(alkoxyalkoxy(C=1~5)-carbopolycyclic]heteromonocyclic salt with halo-(sulfoalkyl)-(haloalkyl)alkyl(C=1~5)tricycloalkane(C=9~13)-carboxylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-350	[총칭명] Alkylcarbopolycyclic alkylalkenoate(C=2~6) polymer with hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=2~6) and 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-351	[총칭명] Alkyl(C=1~5)cycloalkyl(C=4~8)decahydro-alkanonaphthheteromonocycle-carboxylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-352	tert-Alkyl(C=12~14)amines reaction products with O,O-di-alkyl(C=1~14) hydrogen phosphorodithioate (71888-91-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-353	1-Octene, sulfurized (72162-26-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-354	4-Dodecylphenol, branched (210555-94-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-355	Diocetyl disulfide (822-27-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-356	Monomethyl phosphorate compound with 4-tert-dodecylbenzenamine (1:2) (65859-40-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-357	Monobutyl phosphorate compound with 4-tetrapropylenebenzeneamine (1:2) (68170-23-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-358	Succinoglycan (73667-50-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-359	3-Ethenyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (106-86-5)	기타	인화성 액체(인화점: 55°C)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=45.852mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-360	Ethyl silicate hydrolysis products with chlorotrimethylsilane (111691-32-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-361	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenediamine and [(dimethylamino)methyl]phenol (68259-25-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-362	1,4-Bis[(2,6-dibromo-4-methylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (68239-76-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-363	4-[[4-Chlorobenzoyl]amino]benzoic acid, sodium salt (1:1) (1489170-67-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>10mg/L	없음	o 없음
2017-364	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, dodecyl 2-methyl-2-propenoate and tridecyl 2-methyl-2-propenoate (1613449-37-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-365	Illite (12173-60-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-366	2-Methoxy-4-(4-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)phenol (68527-74-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-367	N,2-Dimethyl-N-phenylbutanamide (84434-18-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-368	2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)cyclohexanone (13019-04-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-369	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanesulfonic acid and 2-propenoic acid, tert-butyl 3,5,5-trimethylhexaneperoxoate-initiated compounds with 2-(dimethylamino)ethanol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-370	(4-Butoxy-1-naphthyl)-tetrahydro-1-thiophenium salt with 1-adamantylcarbonyloxydifluoromethane sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-371	2-(Acetoxyimino)-1-[1-(4-benzoylphenyl)-1H-indol-3-yl]-1-octanone (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-372	[총칭명] Diphenyl-biheteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-373	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-374	[총칭명] (((Alkyl(C=1~5)-[biphenyl]-yl)heteromonocyclic)phenyl)bis(((alkyl(C=1~5)phenyl)heteromonocyclic)phenyl)metal	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-375	4-Methoxy-1-naphthalenol (84-85-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-376	6-Butyl-1,3-dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (1610827-31-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-377	Anthemis nobilis, ext. (84649-86-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-378	4,4,8-Trimethyltricyclo[6.3.1.02,5]dodecan-1-yl formate (58096-46-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-379	Sage, salvia sclera, ext. (84775-83-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-380	1-Methoxy-4-methyl-2-(1-methylethyl)benzene (31574-44-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-381	(9Z)-9-Octadecenoic acid, sulfonated, potassium salts (68609-93-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2017-382	Rubus idaeus, ext. (84929-76-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-383	Pomegranate, ext. (84961-57-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-384	1-L-Methionine-12-L-valine-1-13-somatotropin (swine reduced), (13→1)-protein with 3-L-arginine insulin-like growth factor I (human) (143045-27-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-385	Zinc 1,3,4,8,10,11,15,17,18,22,24,25-dodecachloro-2,9,16,23-(2,4-di-tert-butylphenoxy)-29H,31H-phthalocyanine (부여되지 않음)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.95	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.24mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-386	3,3'-[[[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diylbis(methyleneoxymethylene)]bis[3-ethyloxetane] (223608-98-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~500mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-387	[총칭명] Heteropolycyclic bi(benzofuroheteromonocycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-388	[총칭명] ((Heteropolycyclic)dibenzoheteromonocyclic)-phenyl-heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-389	2-Propen-1-yl (2-methylbutoxy)acetate (67634-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-390	[총칭명] Reaction product of tetracarbomonocyclic-porphyrinato metaloxide and halogen	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-391	[총칭명] Reaction product of tetracarbomonocyclic-porphyrinato metal and halogen	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-392	[총칭명] Reaction product of halo-tetracarbomonocyclic-porphyrinato metal and alkyne	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-393	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) 2-methyl-2-propenoate reaction products with heteromonocycle homopolymer 2-ethylhexyl ester	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-394	Triethoxy[2-(methylphenyl)ethyl]silane, sulfurized (67873-85-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-395	9-[4-[6-[4-(3-Pyridinyl)phenyl]-1-pyrenyl]phenyl]-9H-carbazole (1450928-09-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-396	Dodecylbenzenesulfonic acid, branched compds. with 2-propanamine (90218-35-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-397	[총칭명] Reaction product of 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane,(substitutedtrialkoxyl)alkane(C=3~8)thiol and hydroxyalkyl-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]alkyl]alkane(C=3~8)diylalkeno(C=3~8)ate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-398	2-[[4-(1-Methylpropyl)phenoxy]methyl]oxirane (67557-76-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-물벼룩(EC50)=2.794mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-399	6-(1-Methylethyl)quinoline (135-79-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-400	(1R,6S)-rel-Ethyl 2,2,6-trimethylcyclohexanecarboxylate (22471-55-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.09mg/L -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6mg/L -물벼룩(EC50)=3.2mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-401	3-Propylphenol (621-27-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.08~4.98mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=10.8mg/L -물벼룩(EC50)=5.78mg/L -조류(ErC50)=18mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2017-402	β-Methyl-4-(1-methylethyl)benzenepropanol (4756-19-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-403	1,1'-[2-[(1,3-Dioxobutoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl] 3-oxobutanoate (22208-25-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-404	Reaction products of 1-(2-oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-405	5-(4-Chlorobutyl)-1-cyclohexyl-1H-tetrazole (73963-42-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=37.91mg/L -물벼룩(EC50)=32.88mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-406	(αZ)-2-Amino-α-[[2-(1,1-dimethylethoxy)-2-oxoethoxy]imino]-4-thiazoleacetic acid (74440-02-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>94mg/L -물벼룩(EC50)>97mg/L	없음	o 없음
2017-407	α-Amino-1,2-dihydro-2-oxo-4-quinolinepropanoic acid, hydrochloride, hydrate (1:2:2) (914769-50-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>101mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>99mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2017-408	Chlorocyclohexyl magnesium (931-51-1)	기타	-	-	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2017-409	(1-Methylethyl)-1,1'-biphenyl (25640-78-2)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.78~5.85	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -약한 피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=30mg/kg bw/day(rat, male)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>34.77mg/L -물벼룩(EC50)=0.141mg/L -조류(ErC50)=0.97mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-410	N1,N2-Bis[3-(diisooctadecylamino)propyl]ethanediamide (1562268-85-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-411	1,4-Benzenedicarbonyl dichloride polymer with 2-(2-propen-1-yl)-phenol and siloxanes and silicones, di-Me, hydrogen-terminated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-412	Methyl bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate (6203-08-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=19mg/L -물벼룩(EC50)=52mg/L -조류(EC50)=41mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-413	1,3-Dioxolan-2-one polymer with 1,6-hexanediol, 1,5-pentanediol, 2-hydroxyethyl methacrylate and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS NO. 4098-71-9)"는 인체등유해성 물질임
2017-414	N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) (53803-13-7)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.506 인화성 고체(연소시간 42초)	-경구(LD50)=165mg/kg -경피(LD50)=800mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=581.4mg/L -물벼룩(EC50)=11mg/L -조류(EC50)>100mg/L	인화성 고체(2.7) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-415	1,5-Pentanediol polymer with dimethyl carbonate, 1,6-hexanediol and 1,5-hexanediol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-416	(2'R)-N-Benzoyl-2'-deoxy-2'-fluoro-2'-methylcytidine, 3',5'-dibenzoate (817204-32-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-417	(2'R)-2'-Deoxy-2'-fluoro-2'-methyluridine (863329-66-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-418	(2'R)-2'-Deoxy-2'-fluoro-2'-methyluridine, 3',5'-dibenzoate (863329-65-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-419	Methyloxirane polymer with oxirane, ether 1,2-propanediol (2:1), 2-hydroxyethyl methacrylate and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2017-420	4-Bromo-1-chloro-2-(4-ethoxybenzyl)benzene (461432-23-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.21	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=300mg/kg bw/day(부모), 1,000mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-421	Dodecyl 2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-propenoate (64613-72-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-422	Reaction product of bis(4-methyl-2-pentanol)itaconate and α-methylbenzylamine (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.01	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=400mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=500mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>1.0mg/L -물벼룩(EL50)>1.0mg/L -조류(ErL50)=0.51mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-423	1-Butyl-2-pyrrolidinone (3470-98-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=500mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -치기형성(NOEL)=50mg/kg bw/day(부모), 500mg/kg bw/day(태자)(rat, oral)	-이분해성 및 본질적분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>160mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2017-424	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine (162627-17-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상 시험: 음성 -생식 및 발생독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-425	N,N-Dimethyl-1,3-propanediamine reaction products with polyethylene glycol mono-Me ether, polypropylene glycol mono-Bu ether and poly-TDI (162568-21-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.619mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-426	Trimethylindium (3385-78-2)	기타	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음
2017-427	Triethylgallium (1115-99-7)	기타	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음
2017-428	1,1-Dimethylethyl (4R,6R)-6-[2-[2-(4-fluorophenyl)-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrrol-1-yl]ethyl]-2,2-dimethyl 1,3-dioxane-4-acetate (125971-95-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-429	2,4,6-Trimethyl-2,4,6-tris(3,3,3-trifluoropropyl)cyclotrisiloxane (2374-14-3)	인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=0.8mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식독성(1세대)(NOEL)=4mg/kg bw/day(rat, oral)	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1(심장, 골격계) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2(간)	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-430	2-Aminoethanol compd. with α-(nonylphenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate (59139-23-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-431	(Benzoato-κO,κO')hydroxy(octadecanoato-κO,κO')aluminum (54326-11-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-432	2-Butyl-5-chloro-1H-imidazole-4-carboxaldehyde (83857-96-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=32.7mg/L -물벼룩(EC50)=5.6mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-433	2-Butyl-1,3-diazaspiro[4.4]non-1-en-4-one, hydrochloride (1:1) (151257-01-1)	기타	-	-경구(LD50)=2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-434	2-(2-Propenyl)phenol (1745-81-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-435	Mixture of N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-phenyl-urea], N-[4-[[4-[[[(phenylamino)carbonyl]amino]phenyl]methyl]phenyl]-N'-octyl-urea and N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-octyl-urea] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-436	3,9-Dihydro-2-methyl-9,9-ditetradecylcyclopenta[b]fluorene (1415359-11-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-437	2-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)phenol (1216965-67-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-438	2-([1,1'-Biphenyl]-2-yloxy)ethanol (7501-02-2)	기타	-	-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(NOEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=125mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=9.49mg/L -물벼룩(EC50)=13.2mg/L -조류(EC50)=7.78mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-439	고유번호 2019-537와 동일						
2017-440	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene ester with polyethylene glycol mono-alkyl(C=12~15) ether compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (143372-56-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-441	Sodium oxoacetate reaction products with ethylenediamine and phenol, iron sodium salts (84539-55-9)	인체등유해성물질에 해당하지 않음	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.2mg/L(air) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, dermal) -반복투여독성(NOEL)=5mg/kg bw/day(90일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L -조류(EC50)>293mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-442	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol and (1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] di-2-propenoate (269401-63-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-443	고유번호 2016-162와 동일						
2017-444	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol polymer with sulfur chloride (S2Cl2) (60303-68-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-445	Adenosine (58-61-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-446	1,2,3,9-Tetrahydro-6H-purin-6-one, sodium salt (1:1) (45738-97-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-447	1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid (1077-28-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-448	L-Ascorbic acid, 2-(dihydrogen phosphate), magnesium salt (2:3) (113170-55-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-449	Guanosine (118-00-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-450	3-Hydroxy-5-(hydroxymethyl)-2-methyl-4-pyridinecarboxaldehyde, hydrochloride (1:1) (65-22-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-451	Boric acid (H3BO3) compd. with 2-(2-aminoethoxy)ethanol (1:1) (124756-59-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-452	Ethanol, titanium(4+) salt (4:1) homopolymer (280745-34-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-453	B-[4-(9H-Carbazol-9-yl)phenyl]boronic acid (419536-33-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-454	(5Z)-3-Methyl-5-cyclotetradecen-1-one (259854-71-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.58mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-455	2-Alkyl(C=6~18) succinic acid anhydride reaction products with diethanolamine, sodium salt (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-456	3,6-Diphenyl-9H-carbazole (56525-79-2)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-457	Methyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (1412893-77-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=0.71mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-458	Butyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (1412893-78-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>1.0mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-459	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1-(hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl) 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1112983-16-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-460	Trimethylsilyl trifluoromethanesulfonate (27607-77-8)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 25℃)	-피부 부식성 물질임	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-461	[총칭명] Dialkyl-dialkylcarbomonocycle-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-462	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium salt with (1S,4R)-7,7-dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (1:1) (185195-30-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-463	Dihydro-6-thioxo-1,3,5-triazine-2,4(1H,3H)-dione (32709-46-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=94.157mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-464	Triphenylsulfonium, trifluoromethanesulfonate (1:1) (66003-78-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-465	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butan-sulfonate (1:1) (284474-28-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-466	Triphenylsulfonium, 2-hydroxybenzoate (1:1) (345580-99-6)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-467	고유번호 2019-729와 동일						
2017-468	2-Chloro-9H-carbazole (10537-08-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-469	3-Bromo-2,6-dimethylpyridine (3430-31-7)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=20.076mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-470	고유번호 2016-634와 동일						
2017-471	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 2-[(2,2-difluoro-2-sulfoacetyl)oxy]ethyl undecanoate (1:1) (1186651-99-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-472	Trimethylsulfonium, 7,7-dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonate (1:1) (1190834-11-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-473	Triphenylsulfonium salt with 2-[[[(trifluoromethyl)sulfonyl]amino]ethyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1373359-69-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-474	고유번호 2017-214와 동일						
2017-475	Triphenylsulfonium salt with 2-sulfoethyl 4,7,7-trimethyl-3-oxo-2-oxabicyclo[2.2.1]heptane-1-carboxylate (1:1) (1523503-87-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-476	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone, oxime (1477457-20-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-477	1-Bromo-2,4,5-trifluorobenzene (327-52-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-478	7-Hydroxy-3H-phenoxazin-3-one 10-oxide, sodium salt (62758-13-8)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-479	2,3-Dihydro-3-(2-quinolinylmethylene)-1H-isoindol-1-one (13481-47-5)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-480	3,3'-Dithiobispropanoic acid compd. with 2-aminoethanol (1:2) (119459-26-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-481	Pentachlorophosphorane polymer with ammonium chloride ((NH4)Cl), oxidized (1391992-23-6)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: -14.3℃) 물과 격렬히 반응하여 염화수소 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg ¹⁾ -흡입(LC50) 8.61~9.61mg/L(1hr, 증기) ¹⁾ -피부 부식성 물질임	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-482	Aspartic acid (617-45-8)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-483	Butylethylenedimethylsilane (24343-24-6)	기타	-	-	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-484	4,5,6,7-Tetrahydro-6-methyl-1H-benzotriazole (32987-13-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>71.7mg/L -물벼룩(EC50)>77.7mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-485	[총칭명] (Acetoxy-substituted)-(9H-carbopolycycle-yl)alkan(C=5~10)-one	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-486	[총칭명] Dialkyl-dialkylcarbomonocycle-diphenyl-heteropolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-487	2-Undecyl-1H-imidazole-1-propanenitrile (23996-16-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-488	2-Methyloxirane polymer with oxirane ether with 1,2,3-propanetriol (3:1) polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (67837-35-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2017-489	5-[3-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)phenyl]-5,7-dihydro-7,7-dimethylindeno[2,1-b]carbazole (1257248-13-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-490	Chloroethenyldimethylsilane (1719-58-0)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: -14.3℃) 물과 격렬히 반응하여 염화수소 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 8.61~9.61mg/L(1hr, 증기) ¹⁾ -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=271mg/L -물벼룩(EC50)=124mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-491	α-[2-(4-Chlorobenzoyl)benzoyl]-ω-[[2-(4-chlorobenzoyl)benzoyl]oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)l (1007306-69-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-492	[총칭명] Bis[(alkylalkyl(C=1~5))carbomonocycle-alkyl(C=5~10)-2H-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-493	1,4,5,8-Tetrakis[(4-ethoxyphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (108313-15-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-494	2-Methyldecanenitrile (69300-15-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.3mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-495	고유번호 2017-497와 동일						
2017-496	[총칭명] Reaction products of pyrrolidine with alkanediol diglycidyl ether and sulfuric acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-497	N-[4-(1-Naphthalenyl)phenyl]-1-naphthalenamine (936916-07-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2017-498	고유번호 2021-128와 동일						
2017-499	[총칭명] [(Phenylheteropolycycliclphenyl)-[(carbopolycycliclphenyl)-carbopolycycliclamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-500	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(octylphenyl) ether, branched (70955-69-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "4-tert-Octylphenol (CAS No. 140-66-9)"은 인체등유해성물질임
2017-501	Amines, alkyl(C=12~18)dimethyl (68391-04-8)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 1,000~1,250mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.62mg/L -물벼룩(EC50)=0.055mg/L -조류(ErC50)=0.02mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-502	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic acid polymer with alkanolic acid, alkanol, α-hydro-ω-hydroxypoly(substituted-alkan(C=4~8)yl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, hydroxy alkyl(C=2~6)alkanoate(C=3~7)-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2017-503	5,9-Dimethyl-4,8-decadienal (762-26-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-504	2-Pentanone, 2,2',2"-[O,O',O"]-(methylsilylidyne)trioxime] (37859-55-5)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-505	1-Naphthalenylboronic acid (13922-41-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-506	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen, Me vinyl (680598-46-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-507	12-Hydroxyoctadecanoic acid, zinc salt (2:1) (35674-68-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-508	3,7-Dimethyl-2,6-octadiene-1-thiol (38237-00-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-509	4,4a,6,7,8,8a-Hexahydro-1,4-methanonaphthalen-5(1H)-one (51519-65-4)	기타	-	-흡입(LC50)>4.91mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-510	Ethyl 2,4,7-decatrienoate (78417-28-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-511	α,α,4-Trimethylbenzenemethanol (1197-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-512	[총칭명] Metal phosphorothioate thiophosphate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-513	[총칭명] Phosphorotetrathioic acid, metal salt	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-514	N-Methyl-1-octadecanamine (2439-55-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-515	[총칭명] Tris[[substituted-(alkyl)phenyl]-heteromonocyclic]phenyl]metal	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-516	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)dibenzoheteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-517	[총칭명] (Dibenzoheteromonocyclic)bis(heteropolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-518	[총칭명] (Dibenzoheteromonocyclic)bis(substituted heteropolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-519	[(6-tert-Butoxyhexylmethylsilanediy)-bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)indenyl)]zirconium dichloride (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-520	3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-ol (7541-49-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-521	D-Glucopyranose, oligomeric, alkyl(C=8~16)glycosides (141464-42-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-522	Glycerides, palm-oil mono-, di- and tri-, hydrogenated, citrates (91744-68-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-523	(2E,7R,11R)-3,7,11,15-Tetramethyl-2-hexadecen-1-yl acetate (10236-16-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-524	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (17162-29-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾	-	없음	o 없음
2017-525	Tea, ext. (84650-60-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-526	Oils, ilex paraguayensis (68916-96-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-527	4-Amino-N-methylbenzeneethanamine (32868-32-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-528	[총칭명] Alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1 ^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-529	Tetrahydro-3a,6a-dimethylcyclobuta[1,2-c:3,4-c']difuran-1,3,4,6-tetrone (137820-87-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-530	2-(Phenylmethylene)hexanal (7492-44-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-531	1,1-Dimethylethyl N-[(2,5-diaminophenyl)methyl]carbamate (1225193-85-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-532	Mono[3-(trihydroxysilyl)propyl] P-methylphosphonate, sodium salt (1:1) (84962-98-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-533	Monomethyl P-methylphosphonate, sodium salt (1:1) (73750-69-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-534	Matricaria recutita, ext. (84082-60-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-535	Currant, ribes nigrum, ext. (68606-81-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-536	Barosma betulina, ext. (84649-93-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-537	Amines, bis(hydrogenated tallow alkyl) reaction products with alkyl(C=12~14)acrylate-1-dodecene-maleic anhydride polymer (1801603-89-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-538	N-[3-(Isodecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine (72162-46-0)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)=210.7mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.235mg/L -조류(EC50)=0.114mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-539	3-Methylene-6-(1-methylethyl)cyclohexene (555-10-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-540	Pelargonium graveolens, ext. (90082-51-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-541	Orange, sour, ext. (72968-50-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-542	4-Methoxybenzenediazonium, tetrafluoroborate(1-) (1:1) (459-64-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-543	6-Methoxyquinoline (5263-87-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-544	2,2'-Selenobispropane (37773-02-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-545	6-Chloro-3,4-dihydro-4-methyl-3-oxo-2H-1,4-benzoxazine-8-carboxylic acid (123040-79-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-546	Cherry, sour, ext. (89997-53-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-547	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5(or 6)-yl 2-propenoate and octahydro-2,5-methano-2H-indeno[1,2-b]oxiren-3(or 4)-yl 2-propenoate (1188316-54-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-548	1-[(trans,trans)-4'-Propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-4-(trifluoromethoxy)benzene (133937-72-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 9.36	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -생물농축성(BCF): 82	없음	o 없음
2017-549	1-Ethoxy-4-[(trans,trans)-4'-ethyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluorobenzene (253199-08-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-550	Tris(1-methylethyl)silane (6485-79-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-551	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-valine (68858-20-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-552	[총칭명] (Carbomonocyclicthio)biphenyl	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-553	Peony, paeonia officinalis, ext. (84929-40-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-554	Iris pallida, ext. (90045-90-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-555	Iris germanica florentina, ext. (90045-89-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-556	N-[4-[Bis(4-(diethylamino)phenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-ethylethanaminium, chloride (1:1) (2390-59-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-557	1,1'-Dimethyl 3,3'-methylenebis(6-aminobenzoate) (31383-81-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-558	(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, calcium salt (1:1), dihydrate (36669-85-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-559	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with adipic acid and propylene glycol (173832-41-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-560	1,1'-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with 4,4'-methylenebis[benzenamine] (26140-67-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-561	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yn-3-ol (29171-20-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-562	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2-amine (1364602-88-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-563	[총칭명] N,N-Bis[(bicarbomonocycle)]-(dibenzoheteromonocycle)[bicarbomonocycle]amine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-564	(1R,2R,5S)-rel-2-Methyl-5-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-2-ol (17699-16-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-565	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., Me esters, epoxidized reaction products with ethylene glycol (211450-54-3)	기타	-	-피부 과민성 물질임	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2017-566	1H-1,2,3-Triazole (288-36-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-567	2,6-Bis(1-methylethyl)benzenamine (24544-04-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-568	Triphenylsulfonium salt with 2,2,2-trifluoro-1-(sulfomethyl)-1-(trifluoromethyl)ethyl tricyclo[3.3.1.1.3 ⁷]decane-1-carboxylate (1:1) (1240248-58-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.788mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-569	1,8-Dioxacycloheptadecan-9-one (1725-01-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-570	(3Z,3'Z,3''Z)-1,1',1''-[Ethylidynetris(oxy)]tris-3-hexene (215305-10-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-571	1-Ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxo-2-(2,2,2-trifluoroethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (1137830-22-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-572	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (326925-68-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-573	2-Propenyl cyclohexaneacetate (4728-82-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-574	α,4-Dimethylbenzenepropanal (41496-43-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-575	3-(Z)-3-Hexen-1-yl-2-cyclopenten-1-one (53253-09-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-576	Silsesquioxanes, Ph, hydroxy-terminated (181186-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-577	Dinonylphenol, branched (84962-08-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-578	Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, branched alkyl(C=12~14) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-579	21-Amino-N-[2-[[2-[[2-(2-aminoethyl)amino]ethyl]amino]ethyl]amino]ethyl]-9-(1-hydroxynonyl)-10,13,16,19-tetraazaheneicosanamide (68298-14-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-580	Methylcyclohexadiene (30640-46-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.16mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-581	2-Ethyl-1,3,3-trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-ol (18368-91-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-582	(2E,4E)-2,4-Heptadienal (4313-03-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-583	Mixture of anthemis nobilis, ext., olive oil and aloe barbadensis, ext. (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-584	2,5,7,10-Tetraoxaundecane (4431-83-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(TA) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-586	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadiene-1-thiol (39067-80-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-587	[총칭명] Alkyl heteromonocycle polymer with 1,3-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1-methyl-3,5-di-2-propenyl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-588	Mixture of 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl hexadecanoate(85916-01-4) and 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl octadecanoate(24860-22-8) (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.01	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>1.0mg/L -물벼룩(EL50)>1.0mg/L -조류(Erl50)=0.51mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-589	Ethylene polymer with phenol, calcium hydroxide, sulfurized and carbonated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(Erl50)>100mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2017-590	1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2017-591	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 2-methyl-1,8-octanediamine and 1,9-nonanediamine, reaction products with benzoic acid (1310362-57-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-592	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-10-bromo-2-phenylanthracene (1195975-03-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-593	Fatty acids, lanolin, 2-octylododecyl esters (233603-23-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-594	(4R,6S)-1,1-Dimethylethyl 6-[(1E)-2-[4-(4-fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]ethenyl]-2-(phenylmethyl)-1,3,2-dioxaborinane-4-acetate (1449311-31-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-595	2-(Dimethylamino)ethyl benzoate (2208-05-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-596	α-Isodecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, potassium salt (68071-17-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-597	Hexahydro-6-hydroxy-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (92343-46-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-598	Fatty acids, (C=18)-unsatd., trimers reaction products with triethylenetetramine (162627-18-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=300mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발생독성(스크리닝)(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=1.56mg/L -물벼룩(EL50)=0.74mg/L -조류(Erl50)=0.454mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-599	1,1'-[2,2-Bis[[[(1-oxoisooctadecyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl]] isooctadecanoate (62125-22-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-600	Titanium oxide (Ti3O5) (12065-65-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-601	(αR)-2-Chloro-α-hydroxybenzeneacetic acid (52950-18-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성		심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-602	4,5,6,7-Tetrahydrothieno[3,2-c]pyridine, hydrochloride (1:1) (28783-41-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-603	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., maleated (85711-46-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=300mg/kg bw/day(35일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-604	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis(urea), N',N'''-bis(mixed cyclohexyl and oleyl) derivs. (1825358-31-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-605	2-Oxepanone homopolymer, decyl ester reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-23-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-606	N,N''-(Methyl-1,3-phenylene)bis[urea], N',N'''-bis(4-chlorophenyl and p-tolyl) derivs. (1807725-51-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-607	<삭제>						
2017-608	[총칭명] (Acetoxy-substituted)-(alkyl(C=1~5)-9H-carbopolycycle-yl)alkan(C=1~5)-one	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	o 없음
2017-609	2-[(1-Methyl-2-phenyl-1H-indol-3-yl)methylene]propanedinitrile (142676-93-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-610	2,4,5,6(1H,3H)-Pyrimidinetrone, 5-oxime (87-39-8)	기타	-	-	-조류(ErC50)=12.2mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-611	Lithium nitride (26134-62-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-612	[총칭명] Substituted metal	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-613	Tetrafluorogermane-72Ge (62566-74-9)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 불산(HF) 발생 고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50)=1,278ppm(1hr) ¹⁾ -피부 부식성 물질임 ¹⁾	-	고압가스(2.5) 구분 2 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-614	Magnesium potassium silicon fluoride hydroxide oxide (273730-58-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-615	N-Phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (32228-99-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-616	Diphenylphosphine (829-85-6)	기타	자연발화성	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=24.872mg/L	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-617	1-(Dimethylamino)-3-[2-[2-(3-methoxyphenyl)ethyl]phenoxy]-2-propanol, hydrochloride (1:1) (135261-74-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.1125	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.612mg/L -물벼룩(EC50)=4.308mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-618	1-[4-Ethenylphenyl)methyl]pyrrolidine (60472-54-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.7mg/L -물벼룩(EC50)=9.05mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-619	4-(4-Methyl-1-piperazinyl)benzenamine (16153-81-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-620	4-Chlorobutanoyl chloride (4635-59-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.65~0.87mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-621	1-Bromo-4-chlorobenzene (106-39-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.43~3.61	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>12.5mg/L -물벼룩(EC50)>36.972mg/L	없음	o 없음
2017-622	4-Hydroxypiperidine (5382-16-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>30.11mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2017-623	2,3-Dimethylpyrazine (5910-89-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-625	N,N'-Bis[2-(4-aminophenyl)ethyl]urea (1226500-52-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=8.75mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-626	고유번호 2019-207와 동일						
2017-627	7-[7-(Diphenylphosphinyl)-2-naphthalenyl]benzimidazo[1,2-f]phenanthridine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-628	Octanoic acid, chromium salt (1:?) (20195-23-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-629	Aluminum cerium yttrium oxide (163584-80-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-630	2,4,6-Trichloropyrimidine (3764-01-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-631	1,1'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy-2,1-ethanediyl)] docosanoate (195325-90-7)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-632	고유번호 2021-128와 동일						
2017-633	Dichloro[[[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]methylsilylene]bis[(4a,4b,8a,9,9a-η)-9H-fluoren-9-ylidene]]zirconium (1262795-50-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-634	1-Bromo-3-iodobenzene (591-18-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-635	(1S)-1-Methyl-2-(1-methylethoxy)-2-oxoethyl 2,2-dimethyl propanoate (1584709-99-8)	기타	-	-흡입(LC50)>6.74mg/L	-	없음	o 없음
2017-636	(Trimethoxysilyl)cyclohexane (17865-54-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-637	고유번호 2019-22와 동일						
2017-638	Methyl L-phenylalaninate hydrochloride (7524-50-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-639	Methyl D-leucinate hydrochloride (5845-53-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-640	Methyl L-leucinate hydrochloride (7517-19-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-641	2,2,2-Trifluoro-N-(trimethylsilyl)acetamide (55982-15-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-642	Tetraphenylphosphonium salt with salicylanilide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-643	Oxiranemethanol homopolymer (25722-70-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-644	2-Methyl-2-adamantylmethacrylate polymer with tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate, 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and 1-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-645	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and 2-methyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate (670248-60-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-646	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-(2-hydroxyethoxy)propyl group-terminated, diesters with 2-oxepanone homopolymer, polymers with adipic acid, 1,4-butanediol, ethylenediamine, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-hydroxymethyl-2-methylpropanoic acid, 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane and neopentyl glycol compds. with triethylamine (1662679-55-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2017-647	3-Ethoxy-4,6-difluoro-7-(pentyloxy)dibenzofuran (1799569-89-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.1mg/L -물벼룩(EC50)>0.03mg/L	없음	○ 없음
2017-648	Reaction products of epichlorohydrin, formaldehyde, 1,1'-biphenyl and phenol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-649	3,5,5-Trimethylhexanoic acid polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, hexahydro-1,3-isobenzofurandione and 1,3-isobenzofurandione (195072-80-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-650	Di(3,6,9,12,15,18,21-heptaoxahentriacontil) phosphoric orthovanadoanhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-651	2-[(Carboxymethyl)thio]butanedioic acid (99-68-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-652	[총칭명] Alkyl alkylalkenoate(C=2~8) polymer with alkyl(C=1~7) alkylalkenoate(C=2~8), alkyl(C=2~9) alkylalkenoate(C=2~8), 2-mercaptoacetic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and alkyl(C=1~7)alkane(C=1~7)amine, graft	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Mercaptoacetic acid (CAS No. 68-11-1)"은 인체등유해성물질임
2017-653	[총칭명] Alkyl(C=1~7)alkyl(C=3~10) alkyl-alkenoate(C=2~8) polymer with substituted-alkyl(C=1~7) alkyl-alkenoate(C=2~8), alkyl(C=1~7) alkyl-alkenoate(C=2~8), alkyl(C=2~9) alkyl-alkenoate(C=2~8), 2-mercaptoacetic acid, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and alkyl(C=1~7)alkane(C=1~7)amine, graft	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Mercaptoacetic acid (CAS No. 68-11-1)"은 인체등유해성물질임
2017-654	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with dodecyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and tridecyl 2-methyl-2-propenoate (153209-42-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-655	Fatty acids(C=16~18) polymers with Bu acrylate, hexahydro-1,3-isobenzofurandione, 2-hydroxyethyl methacrylate, styrene, 3,5,5-trimethylhexanoic acid and trimethylolpropane (193562-35-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-656	9-(2-Sulfophenyl)-3,6-bis[[2,4,6-trimethyl-3-[(1-oxohexyl)amino]phenyl]amino]xanthylum, sulfo derivs., inner salts, sodium salts (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2017-657	3,3'-(Carbonylbis(imino[2-chloro-5-(3-sulfopropoxy)-4,1-phenylene]-2,1-diazenediyl))bis[6-methoxybenzenesulfonic acid], sodium salt (1:4) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-658	2-[[4-[[3-Amino-4[(3-sulfopropyl)thio]phenyl]amino]-6-[(2-sulfoethyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino-1,4-bezenedisulfonic acid], sodium salt (1:4), diazotized, coupled with 4-(aminocarbonyl)-1-hydroxy-7-methoxy-3-methylpyrido[1,2-a]benzimidazole-8-sulfonic acid, 4-(aminocarbonyl)-1-hydroxy-8-methoxy-3-methylpyrido[1,2-a]benzimidazole-7-sulfonic acid, 4-cyano-1-hydroxy-7-methoxy-3-methylpyrido[1,2-a]benzimidazole-8-sulfonic acid, 4-cyano-1-hydroxy-8-methoxy-3-methylpyrido[1,2-a]benzimidazole-7-sulfonic acid, diazotized 3-(2-amino-4-methylphenoxy)-1-propanesulfonic acid, diazotized sodium 2-[2-[2-(acetylamino)-4-amino-5-[(3-sulfopropyl)thio]phenyl]diazenyl]-5-nitrobenzenesulfonate (2:1), diazotized sodium 2-amino-5-nitrobenzenesulfonate (1:1), lithium sodium salts (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2017-659	[총칭명] 1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxycarboxypolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-660	[총칭명] Alkyl alkylalkenoate(C=3~8) polymer with substituted phenoxyalkyl(C=3~8) alkenoate(C=3~8) and heteromonocyclic alkyl alkylalkenoate(C=3~8), (1,2-diazenediyl)bis[alkyl alkane(C=3~8)nitrile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-661	1-(2-Oxiranylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (20395-16-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2	○ 없음
2017-662	고유번호 2021-128와 동일						
2017-663	4-Ethenylbenzenesulfonic acid homopolymer (28210-41-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-664	N4,N4-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-N4'-phenyl-N4'-[4-(5-phenyl-2-thienyl)phenyl]-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (1007387-53-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-665	3,3-Dimethyl-2-oxobutanenitrile (42867-40-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 2	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-666	Grapefruit, ext. (90045-43-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-667	Ocimum basilicum, ext. (84775-71-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-668	16-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-16H-dibenzo[c,i]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-669	14-(4-[1,1'-Biphenyl]-3-yl[1]benzothieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)-14H-benzo[c][1]benzothieno[2,3-a]carbazole (1821148-31-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-670	14-(4-[1,1'-Biphenyl]-4-yl[1]benzothieno[3,2-d]pyrimidin-2-yl)-14H-benzo[c][1]benzothieno[2,3-a]carbazole (1821148-32-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-671	Amides, from N-(9Z)-9-octadecenyl-1,3-propanediamine and tall oil (628723-38-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50) 10~100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-672	{총칭명} 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with substituted heteromonocyclic alkyl (C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate, hydroxyl carbopolycyclic alkyl (C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-673	{총칭명} 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate, octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-674	{총칭명} 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1 ^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-675	Octadecanoic acid, iron(3+) salt (3:1) (555-36-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-676	Star anise, illicium verum, ext. (84650-59-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-677	{총칭명} Alkyl(hydro-alkyl(alkyl-carbomonocycle-yl)heteropolycycle)metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-678	(SP-4-2)-[N,N',N''-Tris[3-[(2-ethylhexyl)oxy]propyl]-29H,31H-phthalocyanine-1,16,23-trisulfonamido(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]copper (69898-57-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-679	Moringa oleifera, ext. (93165-54-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-680	{총칭명} Epoxy alkyl(C=2~6) methacrylate copolymer with hydro methano carbopolycyclic alkenoate(C=2~6), maleimide, alkenyl carbomonocycle and methacryl substituted alkyl(C=2~6) alkoxy(C=1~5)silane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Maleimide (CAS No. 541-59-3)"은 인체등유해성물질임
2017-681	7-(Diphenylphosphoryl)naphthalen-2-yl-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-682	Oils, argania spinosa (299184-75-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-683	Fenugreek, ext. (84625-40-1)	기타	-	-흡입(LC50)>3.13mg/L -피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2017-684	Oils, oakmoss-resinoid (9000-50-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-685	N,N-Diethyl-N',N'-bis(3-(triethoxysilyl)propyl)propane-1,3-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-686	(4S)-1-Methyl-4-(5-methyl-1-methylene-4-hexen-1-yl)cyclohexene (495-61-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-687	O,O-Dipropyl phosphorodithioate, antimony(3+) salt (3:1) (15874-48-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-688	Valerian (8057-49-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-689	Methylbenzaldehyde (1334-78-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-690	(2Z)-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (23726-92-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-691	Jasmine, jasminum grandiflorum, ext. (84776-64-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-692	Coffee, coffea arabica, ext. (84650-00-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-693	Mimosa, ext. (93685-96-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-694	4-Methoxybenzenemethyl formate (122-91-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-695	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 3-methylbutanoate (109-20-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-696	(2E)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methyl-2-butenate (24717-85-9)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.99	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 손상 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.1mg/L -조류(ErC50)>0.085mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-697	2-Ethyl-3,(5 or 6)-dimethylpyrazine (55031-15-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-698	{총칭명} 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1'-methyl[1,1'-bicyclopentyl]-1-yl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate, hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-699	2-Fluorobenzenecetonitrile (326-62-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-700	Butyl 3-hydroxybutanoate (53605-94-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-701	(3R)-1-Azabicyclo[2.2.2]octan-3-ol (25333-42-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-702	(1S)-1-Phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline (118864-75-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-703	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-propenoate polymer with methyloxirane polymer with oxirane mono-2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (370873-97-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-704	Bis(ethyl acetoacetato) 2,4-pentanedionato aluminum (19443-16-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-705	2,6-Difluoro-4-[5-[4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]phenyl]-2-thienyl]phenyl 2-methyl-2-propenoate (1693718-95-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-706	4'-(2-(2',3'-Difluoro-[1,1'-biphenyl]-4-yl)ethyl)-4-ethoxy-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-707	{총칭명} Alkyl(C=1~5) carbomonocyclic alkyl(C=1~5) acrylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 없음
2017-708	(T-4)-[2-[[3,5-Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-2H-pyrrol-2-ylidene-κN](2-methoxyphenyl)methyl]-3,5-bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]-1H-pyrrolato-κN]difluoroboron (1020538-18-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-709	{총칭명} Butyl fluoro carbomonocyclic substituted alkyl(C=1~5) biphenyl heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 없음
2017-710	{총칭명} Pentyl fluoro carbomonocyclic substituted alkyl(C=1~5) biphenyl heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 없음
2017-711	{총칭명} Substituted alkyl(C=5~8) carbomonocyclic alkyl(C=1~4) carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 없음
2017-712	N-(Biphenyl-4-yl)-N-(3-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)phenyl)dibenzo[b,d]thiophen-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-713	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-y lethyl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-714	Cyclododecyl formate (59052-82-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-715	(1S,2R,5S)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol (15356-60-2)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.6mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=26.6mg/L ¹⁾	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-716	5-Hexen-1-yl 2-methylbutanoate (155514-23-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-717	[총칭명] Alkoxy(C=1~3) substituted-[[alkyl(C=2~4)carbomonocycle] alkyl(C=1~3)] carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-718	16-(4-(Naphthalen-2-yl)-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-16H-dibenzo[c,]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-719	N-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-N-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-yl)-9-(4-fluorophenyl)-9H-carbazol-3-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-720	2',3,4,5-Tetrafluoro-4"-propyl-[1,1':4',1"-terphenyl] (205806-87-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2017-721	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate (20882-04-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.11	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-722	Benzoyl 3-methylbenzoyl peroxide (96662-04-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-723	Bis(3-methylbenzoyl)peroxide (1712-87-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-724	[총칭명] Alkoxy(C=1~3)-[[alkyl(C=1~3)carbomonocycle]alkyl(C=1~3)]substituted-carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-725	3,4-Dideoxy-4-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl]amino]-2-C-(hydroxymethyl)-D-epi-inositol (83480-29-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-726	2,3-Dihydro-1-(3-hydroxypropyl)-5-[(2R)-2-[[2-[2-(2,2,2-trifluoroethoxy)phenoxy]ethyl]amino]propyl]-1H-indole-7-carboxamide (160970-54-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-727	10-Phenyl-2'-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)spiro[acridine-9(10H),9'-[9H]fluorene] (1241891-65-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-728	(1,1-Dimethylpropyl)benzene (2049-95-8)	기타	-	-피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.2mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-729	고유번호 2016-634와 동일						
2017-730	고유번호 2017-472와 동일						
2017-731	Almond, sweet, ext. (90320-37-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-732	D-Glucopyranose, alkyl(C=16~18) glycosides (246159-33-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-733	Fats and glyceridic oils, coriander seed (246865-89-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-734	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9'-spirobii[9H-fluoren]-4-amine (Isooctadecanoato-κO)bis(2-methyl-2-propenoato-κO)(2-propanolato)titanium (61548-33-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2017-735	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-butenate (56172-46-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-736	Lavender, lavandula hybrida, ext. (91722-69-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-737	[총칭명] tert-Butyl(dimethyl-heteropolycycle-yl)dimethylsilylamino dimethylmetal	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-738	α-(1-Oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) polymer with diethenylbenzene and ethenylethylbenzene (434286-42-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-739	2,7-Dimethyl-10-(1-methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene (89079-92-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-740	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-butenate (56172-46-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.10mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.837mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-741	N-([1,1'-Biphenyl]-3-yl)-N-(4-(9-(4-fluorophenyl)-9H-carbazol-3-yl)phenyl)-9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-742	N-(4-(9-(4-Fluorophenyl)-9H-carbazol-3-yl)phenyl)-N,9,9-triphenyl-9H-fluoren-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-743	4,4'-Carbonylbis-1,2-benzenedicarboxylic acid (2479-49-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-744	Vaccinium myrtillus, ext. (84082-34-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-745	Fats and glyceridic oils, pumpkin seed (8016-49-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-746	rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate polymer with diethenylbenzene and ethenylethylbenzene (1228685-85-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-747	Cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,1'-(1,4-butanediyl) di-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate (1228657-38-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-748	1,1'-(1,6-Hexanediyl) 2-propenoate polymers with 2-hydroxyethyl acrylate-blocked hydroxy-terminated polybutadiene-2,4-TDI polymer (443751-45-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-749	N7-([1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N7-(dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N2,N2-diphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-750	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluoro-1-octanesulfonic acid, barium salt (2:1) (1807944-82-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-751	Hexyl formate (629-33-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-752	Amides, coco, N,N-bis(hydroxyethyl) compds. with diethanolamine dodecylbenzenesulfonate (salt) (67785-11-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-753	N-([1,1'-Biphenyl]-2-yl)-9,9-diphenyl-N-(4-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)phenyl)-9H-fluoren-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-754	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9-(4-fluorophenyl)-N-phenyl-9H-carbazol-3-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-755	Protein hydrolyzates, wheat, [2-hydroxy-3-[3-(trimethoxysilyl)propoxy]propyl], hydrolyzed (152887-30-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-756	(1S,3R)-1-Azabicyclo[2.2.2]oct-3-yl 3,4-dihydro-1-phenyl-2(1H)isoquimolinecarboxylate, (2E)-2-butenedioate (1:1) (1354548-49-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-757	(3R,4R,5S)-Ethyl 4-(acetylamino)-5-amino-3-(1-ethylpropoxy)-1-cyclohexane-1-carboxylate phosphate (1:1) (204255-11-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-758	2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)-4-heptylphenol (765956-84-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-759	Imides, from α-alkene(C>10)-maleic anhydride polymers and (hydrogenated tallow alkyl)amines (68603-63-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-760	(12E)-Oxacyclohexadec-12-en-2-one (111879-80-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-761	Cypress, cupressus sempervirens, ext. (84696-07-1)	기타	-	-	-물벼룩(EC50)=3.004mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-762	(3R,3aS,7S,8aS)-Octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene (546-28-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-763	2-Hexyl-2-decenal (13893-39-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-764	Citrus, ext. (94266-47-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-765	Citrus medica vulgaris, ext. (92346-90-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-766	Marshmallow (Althaea officinalis), ext. (73049-65-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-767	Methyl 2-[[[4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexen-1-yl]methylene]amino]benzoate (67634-12-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.1~6.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>4.95mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>58mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)=58mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-768	2-(1-Ethylpentyl)-1,3-dioxolane (4359-47-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-769	Benzylammonium glutarate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-770	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonamide (59000-02-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-771	Hexacarbonyl (3,3-dimethyl-1-butyne)dicobalt (56792-69-9)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)<5mg/kg -경피(LD50)>200mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.43mg/L -물벼룩(EC50)=0.17mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 18 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-772	14-(4-(Naphthalen-1-yl)-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-14H-benzo[c]benzo[4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-773	2,4,6,8,10,12-Hexamethylcyclohexasiloxane (6166-87-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-774	[총칭명] Substituted carbomonocyclic sulfonic acid compd. with heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-775	Benzenesulfonic acid, 4-sec-alkyl(C=10~13) derivs., sodium salts (127184-52-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-776	(R,S)-Nicotine (22083-74-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -경피(LD50)=70.4mg/kg -흡입(LC50)=0.19mg/L(분진/미스트)	-이분해성물질임 -어류(LC50)=4mg/L -물벼룩 (NOEC)=0.02mg/L(16day)	급성독성-경구(3.1) 구분 2 급성독성-경피(3.1) 구분 2 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-777	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 2-methyloxirane and oxirane, 2-propenoate (1421341-42-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-778	2-Fluoro-1,1'-biphenyl (321-60-8)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.45mg/L -물벼룩(EC50)=0.558mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-779	2-Methyl-2-propenoic acid esters with epichlorohydrin-1,1'-[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol] reaction products (1671062-71-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.5mg/L -물벼룩(EC50)>1.8mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-780	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, phosphate compd. with 2-aminoethanol (174591-59-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-781	α,α'-[[[3-(Decyloxy)propyl] methyliminio]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)], branched, chlorides (68478-94-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-782	Sanfran (69494-74-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-783	Balsams, tolu (9000-64-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-784	Fatty acids, tall-oil polymers with bisphenol A, epichlorohydrin and stearic acid (222716-77-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol (CAS No. 80-05-7)"은 인체등유해성물질임
2017-785	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,3-isobenzofurandione and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-786	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (85119-65-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2017-787	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]methyl]-1,3-propanediyl]]2-propenoate polymer with 1,3,5-tris(6-isocyanatohexyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (463964-90-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-788	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]methyl]-1,3-propanediyl]]2-propenoate polymer with 2-hydroxyethyl 2-propenoate, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2017-789	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 1,2,3-propanetriol, 2-hydroxyethyl-2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2017-790	1-Bromobutane (109-65-9)	기타	인화성 액체(인화점: 1.78℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=24.3mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-791	Cyclohexanamine reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 1-octanamine and TDI (1825358-30-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-792	[총칭명] Tall oil fatty acids polymer with alkanetriol(C=2~4), tetraalkylolalkane, polyoxyethylene sorbitol, dioxo-heteropolycycle and 1,3-diisocyanatomethylbenzene	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-793	Mono(1-methylethyl) phosphorate (1623-24-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=37.209mg/L -물벼룩(EC50)=50.071mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-794	3-(Chlorodimethylsilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate (24636-31-5)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-물벼룩(EC50)=0.2mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-795	2,4-Dihydro-5-methyl-3H-pyrazol-3-one (108-26-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>87.98mg/L	없음	o 없음
2017-796	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,2,2,3,3,4,4-nonafluoro-1-butanedisulfonate (171417-91-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-797	고유번호 2021-127와 동일						
2017-798	2,2,6,6-Tetramethylpiperidine (768-66-1)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.46	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=16.564mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-799	2-[3'-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1955543-57-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.02mg/L -물벼룩(EC50)>0.0045mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-800	2-(1,1-Dimethylethyl)-2,5-dihydro-5-methyl-2-propylfuran (871465-49-5)	기타	-	-흡입(LC50)>504ppm(중기) -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=5.09mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-801	1-Bromo-3-chloro-5-iodobenzene (13101-40-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-802	Mixture of 1-ethenyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde and 4-ethenyl-1-cyclohexene-1-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50)>5.2mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=9.2mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-803	Indium zinc phosphide sulfide (1672739-33-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-804	Chlorobis[(1R,2S,3R,5R)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-3-yl]borane (85116-37-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-805	(2E)-Methyl 2-methyl-2-hexenoate (16493-96-2)	기타	-	-흡입(LC50)>5.1mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=13.3mg/L -물벼룩(EC50)=27mg/L -조류(ErC50)=25mg/L	없음	○ 없음
2017-806	4-Ethyloctahydro-8-methyl-1(2H)-naphthalenone (870515-09-6)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=4.254mg/L -물벼룩(EC50)=4.3mg/L -조류(ErC50)=7.517mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-807	(88)-6-Methylergoline-8-carboxylic acid (5878-43-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-808	2-Methoxy-4-methylphenyl methyl carbonate (132638-45-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>3.52mg/L(분진)	-	없음	○ 없음
2017-809	[총칭명] Alkyl(C=4~8)phosphonium bis(alkylsubstituted)xanthyl-(carbomonocyclesulfonate)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-810	[4-[2-(1,1-Dimethylethoxy)-2-oxoethoxy]phenyl]diphenylsulfonium, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanedisulfonate (1:1) (857285-80-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-811	[총칭명] α-(Alkyl(C=1~5)-oxo-propen-yl)-ω-alkoxy(C=1~5)-poly(oxy-ethaneyl) polymer with alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-propenoate, butyl alkyl(C=1~5)-propenoate and (alkyl(C=1~5)amino)ethyl alkyl(C=1~5)-propenoate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propenyl)oxyl]trimethyl silane-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-812	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methylphenol, branched and linear (125304-04-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.86	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2017-813	[총칭명] Alkenoic acid polymer with alkyl(C=2~6) alkenoate, alkyl(C=1~5)alkyl(C=3~7) mercaptoacetate, methyl methyl-alkenoate, sulfo-[[[(alkenyloxy)methyl]alkyl(C=10~14)]oxy]poly(oxy-alkanediyl(C=1~5))ammonium salt and sulfo-[[[(alkenyloxy)methyl]alkyl(C=8~12)]oxy]poly(oxy-alkanediyl(C=1~5))ammonium salt substituted sulfuric acid ammonium salt initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-814	7-Chlorobenzimidazo[1,2-f]phenanthridine (1228267-52-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-815	2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ammonium salt (57167-10-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-816	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate, potassium salt (917201-73-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-817	(4-Methylphenyl)diphenyl sulfonium salt with 1-adamantylacetyloxydifluoroethane sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2017-818	[총칭명] α-Hydro-ω-hydroxypoly(substituted alkylene) polymer with 1,4-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-819	O-(1,1-Dimethylethyl)-N-[(9H-fluoren-9-yl)methoxy]carbonyl]-L-serine (71989-33-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-820	O-(1,1-Dimethylethyl)-N-[(9H-fluoren-9-yl)methoxy]carbonyl]-L-threonine (71989-35-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-821	3-(N,N-Diethylaminopropyl)triethoxysilane (10049-42-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-822	Phenol polymer with formaldehyde, glycidyl ether polymers with 1,3-benzenedimethanamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-823	3,5-Diaminobenzoic acid polymer with 4-[4-[(trans,trans)-4'-pentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]phenoxy]-1,3-benzenediamine, tetrahydrocyclobuta[1,2-c:3,4-c']difuran-1,3,4,6-tetrone and tetrahydro-1,5,6,10-dimethanooxepino[4,5-d]oxepin-2,4,7,9(1H,5H)-tetrone (1169762-80-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-824	[총칭명] Furanedione telomer with alkenyl(C=1~5)carbomonocycle and (alkylalkyl(C=1~5))carbomonocycle, reaction products with polyalkylene(C=1~5)-polypropylene glycol substituted propyl alkyl ether and (alkoxysilyl)-propanamine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-825	Siloxanes and silicones, di-Me, methoxy Ph polymers with Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated polymers with hexahydro-5-methyl-1,3-isobenzofurandione, neopentyl glycol, succinic anhydride and trimethylolpropane (1453196-98-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-826	2-(4-Bromo-3-hydroxy-2-quinoliny)-2,3-dihydro-1,3-dioxo-N,N-dipropyl-1H-indene-5-carboxamide (78334-00-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-827	Siloxanes and silicones, di-Me polymers with Ph silsesquioxanes, [(ethenyl)dimethylsilyl]oxy]-terminated (1801691-44-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-828	3-Cyclohexyl-1-[4-(phenylthio)phenyl]-1,2-propanedione-2-(O-benzoyloxime) (1456790-71-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-829	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanedilyl)] ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-propenoate (57679-22-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.3	-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 bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=4.93mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)=35.6mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-830	(OC-6-11)-Hexakis(1H-imidazole-kN3)nickel(2+), chloride (1:2) (15751-00-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-831	(2-Propen-1-ylsulfonyl)benzene (16212-05-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-832	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-833	Bis(1,1-dimethylethyl)silane (30736-07-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-834	2-Pentyl-1H-benzimidazole (5851-46-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-835	Styrax tonkinensis (84012-39-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-836	Coffee, bean, roasted, ext. (68916-18-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-837	Helichrysum angustifolium, ext. (90045-56-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-838	Sulfuric acid reaction products with aniline, aniline hydrochloride and nitrobenzene, sodium salts (101357-32-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-839	Mixture of 6-butyl-3,6-dihydro-2,4-dimethyl-2H-pyran, 2-butyl-3,6-dihydro-4,6-dimethyl-2H-pyran and 2-butyltetrahydro-6-methyl-4-methylene-2H-pyran (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-840	Myristica fragrans, ext. (84082-68-8)	기타	-	-피부 자극성 및 과민성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-841	Cardamom, ext. (85940-32-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-842	Bergamot, ext. (89957-91-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-843	Fatty acids, tallow, hydrogenated, aluminum salts (91770-05-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-844	Propolis ext. (85665-41-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-845	Hydrocotyle asiatica, ext. (84696-21-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-846	Licorice, glycyrrhiza glabra, ext. (84775-66-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-847	Scutellaria baicalensis, ext. (94279-99-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-848	Fatty acids, rape-oil, Me esters, mixed with rape oil, sulfurized (92128-09-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-849	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., esters with pentaerythritol (85711-45-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-850	2-Ethylhexanoic acid compd. with 1-dodecanamine (1:1) (85068-69-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-851	(2S,4aR,8aS)-Octahydro-1,1,5,5-tetramethyl-8aH-2,4a-methanonaphthalen-8a-ol (57566-26-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-852	3-Methyl-5-cyclopentadecen-1-one (63314-79-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-853	5-Methyl-2-hepten-4-one (81925-81-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-854	4-(3-Methylbutyl)cyclohexanol (830322-14-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-855	Juniper, juniperus virginiana, ext. (85085-41-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-856	Bulnesia sarmienti, ext. (89958-10-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-857	Evernia prunastri, ext. (90028-68-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-858	Mentha arvensis, ext. (90063-97-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-859	Tarragon, ext. (90131-45-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-860	Michelia alba, ext. (92457-18-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-861	Fusanum spicatus, ext. (92875-02-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.12mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-862	Ferula galbaniflua, ext. (93165-40-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-863	Oils, schinus terebinthifolius (949495-68-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-864	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=2~5) carbopolycyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5), substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxyl]-oxoalkyl alkyl(C=1~3)alkenoate(C=2~5) and octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-865	Amino acids (65072-01-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-866	Waxes and waxy substances, jojoba (61789-91-1)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-867	[총칭명] (Benzenetriyl)trisheteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-868	(3E)-3-Hexen-1-yl formate (56922-80-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-869	3-Hexen-1-yl formate (2315-09-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-870	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-2-propenoic acid (1135-24-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-871	[총칭명] Halosulfuric acid reaction products with amino-substituted-phenoxy-carbopolycycledione and alkyl-alkane(C=1~5)amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-872	(1R,2R)-rel-2-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acetate (20298-69-5)	기타	-	-	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=5.6mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-873	Roselle, ext. (84775-96-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-874	Luffa cylindrica, ext. (1242417-48-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-875	Rose, rosa canina, ext. (84696-47-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-876	Rose, rosa gallica, ext. (84604-13-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-877	N-(3-Aminopropyl)-2-hydroxy-N,N-dimethyl-3-sulfo-1-propanaminium, N-coco acyl deriv., inner salts (68139-30-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-878	Bulnesia sarmienti, ext., acetate (94333-88-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-879	2-Methyl-6-methylene-7-octen-2-ol, dihydro deriv. (53219-21-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-880	Oils, schinus molle (68917-52-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-881	1-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (7779-30-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-882	1-Ethoxy-1-decene (61668-40-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-883	7-Methoxy-3,7-dimethyl-1-octene (53767-86-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-884	1-Ethyl-2-(3-methylbutyl)cyclopentanol (1465004-85-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-885	Methyl 2-[[2-(phenylmethylene)heptylidene]amino]benzoate (68527-78-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-886	Mixture of ethyl 1-cyclohexene-1-propanoate and ethyl 2-cyclohexene-1-propanoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-887	Mixture of 4-(3,6-dihydro-4-methyl-2H-pyran-2-yl)-2-methoxyphenol and 2-methoxy-4-(tetrahydro-4-methylene-2H-pyran-2-yl)phenol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-888	α-Ethyl-2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-methanol (1632042-40-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-889	Neodecanoic acid, tin(2+) salt (2:1) (49556-16-3)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 피부 과민성(3.4) 구분 1B	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-890	Mixture of cis-1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxycyclohexane and trans-1-(1,1-dimethylpropyl)-4-ethoxycyclohexane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-891	Mixture of α,α,4-trimethylbenzenepropanenitrile, α,α,2-trimethylbenzenepropanenitrile and α,α,3-trimethylbenzenepropanenitrile (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-892	Mixture of 3,4,5,6,6-pentamethyl-2-heptanol, 3,4,5,6-pentamethyl-2-heptanol, 3,5,6,6-tetramethyl-4-methylene-2-heptanol and 3,5,5,6-tetramethyl-4-methylene-2-heptanol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-893	[총칭명] Alkenyl-oxo-heteromonocycle polymer with substituted-alkane(C=8~13), azobis(cyanoalkane(C=1~7))-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-894	Ethyl 3-mercaptoputanoate (156472-94-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-895	α-Methylbenzenebutanal (40654-82-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-896	2-Methoxy-3-(1-methylpropyl)pyrazine (24168-70-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-897	N7-(Dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N2-(naphthalen-1-yl)-N2,N7-diphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-898	Methylbenzenesulfonic acid mono-branched alkyl(C=20~26) derivs., calcium salts (722503-69-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-899	Hexanedioic acid polymer with dodecanedioic acid, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (860464-59-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 은 인체등유해성물질임
2017-900	C,C'-(2,2,4(or 2,4,4)-Trimethyl-1,6-hexanediyl) N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]carbamate (1350725-68-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-901	Hexanedioic acid, mixed 4-methyl-2-propylhexyl and 5-methyl-2-propylhexyl and 2-propylheptyl esters (1043888-25-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-902	Starch, 2-hydroxy-3-(trimethylammonio)propyl ether, chloride polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and methyl 2-methyl-2-propenoate (221281-19-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-903	N,N'-1,4-Phenylenebis[3-oxobutanamide] (24731-73-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=300mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>500mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-904	N-Cyclohexyl-N-methylcyclohexanamine (7560-83-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=17.955mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-905	Methyl benzenesulfonate (80-18-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-906	Barium strontium silicate (1415232-60-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-907	(βR,δR)-2-(4-Fluorophenyl)-β,δ-dihydroxy-5-(1-methylethyl)-3-phenyl-4-[(phenylamino)carbonyl]-1H-pyrrole-1-heptanoic acid, calcium salt (2:1) (134523-03-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-908	(4R,6R)-2-2-Dimethyl-propanoic acid compd. with 1,1-dimethylethyl 6-(2-aminoethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxane-4-acetate (1:1) (222320-36-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-909	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-Fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoic acid, calcium salt (2:1) (147098-20-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-910	2,3,4,6-Tetrakis-O-(phenylmethyl)-D-glucopyranose (4132-28-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-911	1,5-Anhydro-1,1-C-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxy)]-2,3,4,6-tetrakis-O-(phenylmethyl)-D-glucitol (261713-59-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-912	B-(Phenylmethyl)boronic acid (4463-42-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-913	(3R,5S,6E)-7-[4-(4-Fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoic acid compd. with 2-methyl-2-propanamine (1:1) (917805-74-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2017-914	Reaction product of 4,4'-oxidiphthalic anhydride with 9-anthracene methanol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-915	Methyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 1-dodecanethiol and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate (126257-86-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-916	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated (91001-64-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >4.1	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2017-917	[총칭명] [(Dialkylamino)-2-[[tricyano-2-(3-alkyl(C=1~4)-dioxo-heteromonocyclic)-2-alkenylidene(C=1~3)]amino]carbomonocyclic]acetamide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2017-918	3,3-Dimethoxy-2,7,10,13,16-pentaoxa-3-silaheptadecane (132388-45-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-919	Hydrazine, hydrochloride (1:2) (5341-61-7)	인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -발암성 물질임(1B) ¹⁾	-어류(LC50)=7.69mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 발암성(3.6) 구분 1B	○ 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-920	Mixture of (E)-3-methyl-5-cyclotetradecen-1-one(259854-70-1) and (Z)-3-methyl-5-cyclotetradecen-1-one(259854-71-2) (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.58mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-921	2-Methyl-4-(2-methylpropyl)benzenepropanal (1637294-12-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.09mg/L -물벼룩(EC50)=1.01mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-922	(T-4)-Tetrakis(N,N,N',N',N'',N'''-hexamethylphosphorimidic triamidato-κ N''')phosphorus(1+) salt with 1,2,3-propanetriol (1:1) (195212-13-6)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.3mg/L -물벼룩(EC50)=3.4mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2017-923	[총칭명] [(Substituted alkenyl(C=2~5)]carbomonocyclic oxy]alkyl(C=4~7) alkyl alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-물벼룩(EC50)=35.599mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-924	3,6-Bis[(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylum, inner salt (60275-11-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >4.44	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2017-925	(OC-6-11)-Hexafluoromanganate(2-) potassium (1:2) (16962-31-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-926	4-(Dodecylthio)-4-[2,6,6-trimethyl-1(or 2)-cyclohexen-1-yl]-2-butanone (1803467-44-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.11mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-927	8-Amino-7-quinolinecarboxaldehyde (158753-17-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-928	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1186379-76-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-929	고유번호 2017-633와 동일						
2017-930	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,2-ethanediol and 4-hydroxybenzoic acid (25822-54-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-931	[총칭명] Alkyl(C=4~8) [(substituted carbomonocyclic)alkyl(C=2~6)]-[aminocarbomonocyclic]alkyl]carbamate	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-932	C,C'-Bis(1,1-dimethylethyl) N,N'-[(1,6-dioxo-1,6-hexanediy)]bis[imino(5-amino-2,1-phenylene)]biscarbamate (1616476-42-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-933	Tetrahydro-[3,3'-bifuran]-2,2',5,5'-tetrone (4534-73-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-934	고유번호 2018-505와 동일						
2017-935	Polysiloxanes, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated reaction product with 2-methyloxirane polymer with oxirane, mono-2-propen-1-yl ether, 3-ethenyl-1,1,1,5,5,5-hexamethyl-3-[(trimethylsilyl)oxy]trisiloxane and 1-hexene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-936	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1,3-butadiene ethenylbenzene and 2-hydroxyethyl 2-propenoate (67518-01-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2017-937	Tetrahydrothiophene-3-ol methanesulfonate, 1,1-dioxide (36715-83-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-938	1,1-Dimethylethyl (3R,5S,6E)-7-[4-(4-fluorophenyl)-6-(1-methylethyl)-2-[methyl(methylsulfonyl)amino]-5-pyrimidinyl]-3,5-dihydroxy-6-heptenoate (355806-00-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.21	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-939	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymer with 1,1,2,2-tetrafluoroethene, oxidized polymd., reduced, Me esters, reduced, acrylates, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-isocyanatoethyl 2-propenoate, tert-butyl 2-ethylperoxyhexanoate-initiated (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-940	2-Methyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (345349-50-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-941	2-Methyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 4-ethenylphenol, 2,2'-(1,2-diazenediy)]bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (318515-95-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-942	Triphenylsulfonium salt with tris(trifluoromethyl)sulfonyl)methane (1:1) (393110-05-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-943	Acetic acid, branched alkyl(C=8~10) esters, (C=9)-rich (108419-33-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-944	Mixture of 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-[2,3-bis(1-oxopropoxy)propyl]-3,5-bis(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione and 1,3-bis[2,3-bis(1-oxopropoxy)propyl]-5-(2-oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>91.6mg/L -물벼룩(EC50)=86.1mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-945	Aluminum europium lithium nitrogen silicon oxide (1616092-02-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-946	<착제, 기준화학물질 고유번호 2013-3-5644와 동일>						
2017-947	[총칭명] (Alkyl(C=2~6)-carbopolycyclic)-alkandione acetyloxime	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.121mg/L -물벼룩(EC50)>0.235mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-948	[총칭명] Alkyl(C=1~4)alkenoic(C=3~8) acid polymer with 2-hydroxy-4-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate and carbomonocyclicalkyl(C=1~4)methacrylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-949	2-Ethyldecahydro-1,4,5,8-dimethanonaphthalen-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate (1392004-84-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-950	Amides, (C=18) branched and linear (부여되지 않음)	기타	-	-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 bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) -물벼룩(NOEC)>0.0038mg/L -조류(ErC50)>100%v/v(saturated solution)	없음	o 없음
2017-951	1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate, 2,2'-(1,2-diazenediy)]bis[2-methylpropanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-952	Formaldehyde polymer with 4-methyl-2-pentanone reaction products with methanol (1699757-01-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2017-953	[총칭명] (Aminoalkyl)alkaneamine reaction products with polyalkylenimine and polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=12~16) (carboxy-hydro-substituted-heteropolycyclic)alkyl(C=1~5) ethers	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성물질임
2017-954	N6-(tert-Butoxycarbonyl)-N2-[(9H-fluoren-9-yl)methoxy]carbonyl]-L-lysine (71989-26-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-955	4,4'-(1,1-Dioxido-3H-2,1-benzoxathiol-3-ylidene)bis[2-bromo-6-methylphenol] (115-40-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-956	[Bis(3-(6-(tert-butoxy)hexyl)-1H-inden-1-yl)dimethylsilyl]zirconium chloride (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-957	5-(Aminosulfonyl)-2-[7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]benzoxazolesulfonic acid, sodium salt (1:1) (93859-32-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-958	Naphthalenesulfonic acid, isopropylated, sodium salts (68442-09-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-959	Palygorskite (12174-11-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-960	5-[(2,9-Dichloro-7,14-dihydro-7,14-dioxoquino[2,3-b]acridin-5(12H)-yl)methyl]-1,3-benzenedicarboxylic acid (937371-89-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-961	[총칭명] Alkyl(C=1~5) (alkoxy substituted) terphenyl halo alkyl heteropolycycle carboxylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-962	2-Methyl-1,5-dioxaspiro[5.5]undecane (6413-26-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-963	Isooctadecyl 2-5-dihydro-2,5-dioxo-1H-pyrrole-1-hexanoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-964	Hydrocarbon oils (8020-83-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-965	Decanenitrile (1975-78-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.09mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.473mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-966	Methyl 2,6,6-trimethyl-2-cyclohexene-1-carboxylate (28043-10-9)	기타	-	-	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=23mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-967	Hexahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranone (92015-65-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.67mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-968	2-(2,4-Dimethylcyclohexyl)pyridine (885702-72-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-969	Artemisia, ext. (94333-86-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-970	1,1'-Diocetyl-4,4'-bipyridinium tetrafluoroborate(1-) (1:2) (212271-71-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-971	1,7,7-Trimethyltricyclo[2.2.1.0 ^{2,7}]heptane (508-32-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-972	α-(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-dimethylaminoethyl methacrylate, compd. with acetic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-973	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol (91648-65-6)	기타	-	-	-물벼룩(EL50)=41mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-974	(T-4)-Bis[O-(6-methylheptyl) O-(1-methylpropyl) phosphorodithioato-S,S']zinc (93819-94-4)	기타	-	-피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	○ 없음
2017-975	[총칭명] [{{{Alkylphenyl}substituted}-alkoxy-(alkoxyphenyl)spiro[benzo carbopolycyclic pyran-carbonmonocycle]-yl]phenyl]-alkylheteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-976	[총칭명] (Alkoxyphenyl)-bis(alkyl(C=1~5))- (alkoxy(C=1~5)phenyl)spiro[benzoxathiolo carbopolycyclic heteropolycyclic-carbonmonocycle]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-977	Oxiranylmethyl tert-decanoate reaction products with triethylenetetramine (97358-72-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-978	1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine, lithium salt (1:1) (4039-32-1)	기타	-	-피부 부식성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2017-979	6-Cyclopentylidenehexanal (111998-18-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-980	2,3-Dihydro-1,1,3-trimethyl-3-phenyl-1H-indene (3910-35-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-981	Terpenes and terpenoids, turpentine-oil, myrcene fraction, hydroxy, acetates (69103-01-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.2mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-982	Pentyl benzeneacetate (5137-52-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-983	N-Butylbenzenamine (1126-78-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-984	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-butylurea] (77703-56-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상, 유전자변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)>1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)>1,000mg/kg bw/day(rat, gavage)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>250mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2017-985	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptane-2-thiol, rhodium(3+) salt (3:1) (100432-50-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-986	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate and reduced Me esters of reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene methacrylates, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamates, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1918164-29-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-987	5,5'-Carbonylbis-1,3-isobenzofurandione polymer with 4,4'-oxybis[benzenamine] (24980-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-988	Formaldehyde polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, dimethylphenol, ethylphenol and methylphenol (183905-85-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Cresol (CAS No. 1319-77-3)", "Xylenol (CAS No. 1300-71-6)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2017-989	Tributyl(2-methoxypropyl)phosphonium salt with 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[phenol] (1:1) (126049-00-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-990	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-methoxyethyl 2-propenoate, phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 1,2-propanediol mono(2-methyl-2-propenoate) (1439059-22-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-991	4-(1,1-Dimethylethyl)-N-[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]benzenamine (4627-22-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-992	3-Hydroxy-4-[2-(4-methyl-2-nitrophenyl)diazenyl]-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide (6535-47-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-993	Tricarbonyl(η3-3,3-dimethyl-2-methylenebutyl)cobalt (1263431-26-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-994	2,2-Bis[(benzoyloxy)methyl]-1,3-propanediyl dibenzoate (4196-86-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.13mg/L -물벼룩(EC50)>0.36mg a.i./L	없음	○ 없음
2017-995	<삭제>						
2017-996	1-Methyl-3-(or 4)-(4-methyl-3-pentenyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (119652-81-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-997	[총칭명] Alkyl(C=1~4) alkoxy(C=5~10) heteromonocyclic alkyl(C=1~4) heteromonocyclic decane diester	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-998	[총칭명] Methyl heteromonocyclic alkane(C=5~12) ester alkyl(C=1~4) heteromonocyclic	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-999	Peppermint, ext. (84082-70-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1000	α,α'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[2-phenyl-1H-imidazole-1-ethanol] (159042-15-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.0056mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1001	Evernia prunastri, ext., ethanolized (94944-94-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1002	Oils, cascarilla (8007-06-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1003	Cinnamomum cassia, ext. (84961-46-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1004	Averrhoa carambola, ext. (97675-54-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1005	Santalum austrocaledonicum, ext. (91845-48-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1006	2,3-Difluoro-1-methyl-4-[(trans,trans)-4'-propyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]benzene (174350-06-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1007	2-Ethyltricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro-2-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate and 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1008	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl 2-propenoate and 2-propenenitrile (31213-82-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)"은 인체등유해성물질임
2017-1009	13,13-Dimethyl-6,11-di-2-naphthalenyl-2-phenyl-13H-indeno[1,2-b]anthracene (1446114-69-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1010	(5Z)-Methyl 5-octenoate (41654-15-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1011	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl)cyclopentanone (68133-79-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1012	Dihydro-3(2H)-thiophenone (1003-04-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1013	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (79-70-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1014	Benzaldehyde, cyclic acetal with 1,2,3-propanetriol (1319-88-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1015	4-Methylphenyl benzoate (614-34-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1016	Mixture of 2-phenoxyacetaldehyde and (2,2-dimethoxyethoxy)benzene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1017	Diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-)(1:1) (203573-06-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1018	[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]diphenylsulfonium salt with 3,3,4,4-tetrafluoro-4-sulfobutyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1019	N,N,4-Trimethylbenzenamine, N-oxide (825-85-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1020	(2S)-4-[2-[(2S)-2-Carboxy-5-(β-D-glucopyranosyloxy)-2,3-dihydro-6-hydroxy-1H-indol-1-yl]ethenyl]-2,3-dihydro-2,6-pyridinedicarboxylic acid (7659-95-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1021	Aloe, pharmaceutical (8001-97-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1022	Calendula officinalis, ext. (84776-23-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1023	(2E)-2-Octenal (2548-87-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1024	Methyl 3-pyridinecarboxylate (93-60-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1025	Quaternary ammonium compounds, dialkyl(C=16~18)dimethyl, salts with hectorite (94891-31-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1026	2-Propenoic acid polymer with 1,3-butadiene, ethenylbenzene and 2-propenamide (35325-80-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)", "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 인체등유해성물질임
2017-1027	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) 2-methyl-2-propenoate reaction products with heteromonocycle homopolymer 2-ethylhexyl ester	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1028	3,9-Bis(2-methylpropyl) 4,10-dicyano-3,9-perylenedicarboxylate (100443-95-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1029	2,9-Bis[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]-5,6,12,13-tetraphenoxyanthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone (112100-07-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1030	2-[2,6-Bis(1-methylethyl)phenyl]-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-perylo[3,4-cd]pyridine-8-carbonitrile (676363-16-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1031	2-(2-Ethylhexyl)-6,7-dimethoxy-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (56148-88-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1032	2,9-Bis[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]anthra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone (82953-57-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1033	Decahydro-2-naphthalenol (825-51-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1034	1,2-Ethanediamine, sulfate (1:1) (22029-36-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=32.5mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-1035	Backhousia citriodora, ext. (84775-80-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1036	고유번호 2017-376와 동일						
2017-1037	(2R,4aR,8aS)-rel-Hexahydro-1,1,5,5-tetramethyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-8(5H)-one (29461-13-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1038	S-(1-Methylpropyl) 3-methyl-2-butenethioate (34322-09-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1039	2-Methoxy-1-methyl-4-(1-methylethyl)benzene (6379-73-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1040	S-(1-Methylpropyl) 3-methylbutanethioate (2432-91-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1041	S-(1-Methylethyl) 3-methyl-2-butenethioate (34365-79-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1042	S-(1-Methylethyl) 3-methylbutanethioate (34322-06-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1043	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2017-1044	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, bis[[[(alkyl-oxo-alken(C=3~8)-yl)oxy]alkyl(C=2~6) carbomonocycle carboxylate]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2017-1045	Methyl 2-propenoate polymer with 1,2-ethanediamine (26937-01-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1046	고유번호 2016-435와 동일						
2017-1047	[총칭명] [(Substituted alkenyl(C=2~6)carbomonocyclic oxy)alkyl methacrylate homopolymer	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1048	(3aR,6aS)-3,3a,6,6a-Tetrahydro-2H-cyclopenta[b]furan-2-one (43119-28-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1049	Siloxanes and Silicones, di-Me, di-Ph, [[[3-aminopropyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated polymers with [5,5'-biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, pyromellitic dianhydride and 4,4'-sulfonylbis[benzenamine] (2006336-51-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1050	α-Ethenyl-α-methylbenzenepropanenitrile (97384-48-0)	기타	-	-	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=12mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2017-1051	Phenyldi-1-pyrenylphosphine oxide (721969-93-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1052	[총칭명] [Heteropolycycle]metal [[[[[(hydroxycarbomonocyclic)amino]alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]amino]sulfonyl sulfo derivs., ethoxylated, sodium salts	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1053	2-Methylpropyl 2-furanpropanoate (105-01-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1054	4-Methylbenzenemethyl acetate (2216-45-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1055	4-[1(4-,5 or 6)-Methylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-yl]pyridine (862079-91-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2017-1056	6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]heptan-3-yl acetate (1078-95-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1057	1,3-Butadiene, homopolymer, 2-hydroxymethylethyl-terminated (849488-43-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1058	Reaction product of 2,4-dinitrotoluene, 2,6-dinitrotoluene and hydrogen (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=25mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>200mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)=34.1mg/L -조류(ErC50)>220mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1059	4-Aminophenol polymer with 1,4-benzenediol, 4-hydroxybenzoic acid and 1,3-benzenedicarboxylic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1060	[총칭명] Carbomonocycle-hydroxypoly[oxy(Alkyl(C=1~3)-1,2-alkanediyl)], ar-polyisoalkylene(C=3~7) derivs.	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1061	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, disodium salt (55906-42-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1062	5-(Aminocarbonyl)-1-ethyl-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxo-3-pyridinemethanesulfonic acid (40306-70-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1063	8-Amino-1-naphthalenesulfonic acid (82-75-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1064	4-(Diethylamino)-2-hydroxybenzaldehyde (17754-90-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1065	2-Amino-3-chloro-5-nitrobenzonitrile (20352-84-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1066	2-Hydroxy-3-methylbenzoic acid (83-40-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-1067	2-[(6-Amino-2-naphthalenyl)sulfonyl]ethanol (52218-35-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1068	8-Phenyl-8-methoxynonanoic acid (132655-68-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.59	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=10.6mg/L -물벼룩(EC50)=42.015mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-1069	고유번호 2021-128와 동일						
2017-1070	Formaldehyde polymer with 2,7-naphthalenediol and 3-bromopropyne (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2017-1071	Dichloro[[[6-(1,1-dimethylethoxy)hexyl]methylsilylene]bis[(4a,4b,9b,10,10a-n)-5,10-dihydro-5,8-dimethylindeno[1,2-b]indol-10-ylidene]]zirconium (1650011-21-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1072	[총칭명] α-[[[(Hydroxyalkyl)amino]-dioxo-heteropolycycle]substituted carbomonocycle]-ω-hydropoly(oxy alkanediyl)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2017-1073	Mixture of (9Z)-9-undecenitrile, (9E)-9-undecenitrile and 10-undecenitrile (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50)=5.254mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=2.4mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1074	4-Methyl-2-pentylpyridine (84625-54-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=3.95mg/L(aerosol)	-물벼룩(EC50)=5.71mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1075	1-(3,3-Dimethylcyclohexyl)ethyl 3-ethyl-2-oxiraneacetate (1643921-90-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5.14mg/L	-물벼룩(EC50)=3.18mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1076	1-(5-Propyl-1,3-benzodioxol-2-yl)ethanone (1370699-98-1)	기타	-	-흡입(LC50)>5.97mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=21.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1077	(Z)-4,8-Dimethyl-2,7-nonadien-4-ol (89929-57-7)	기타	-	-흡입(LC50)=4.84mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=21mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1078	1-Butoxynaphthalene (20900-19-0)	기타	-	-	-물벼룩(EC50)=61.56mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1079	4,8-Cyclododecadien-1-one (15229-79-5)	기타	-	-흡입(LC50)>4.53mg/L	-물벼룩(EC50)=22.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1080	(4E)-4-Methyl-5-(4-methylphenyl)-4-pentenal (1226911-69-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.31mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=4.07mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1081	(SP-4-1)-Bis(2,4-pentanedionato-KO2,KO4)platinum (15170-57-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1082	2-Sulfoethyl 2-methyl-2-propenoate, sodium salt (1:1) (1804-87-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.15mg/L(aerosol) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-1083	2,3,4,5,6-Pentachlorobenzenethiol zinc salt (2:1) (117-97-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1084	N-Methyl-4-(p-formylstyryl)pyridinium methylsulfate (74401-04-0)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1085	6-Chloro-2-(phenylmethyl)-1H-benzimidazole (7118-63-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=4.79mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1086	Fatty acids, (C=12~20) reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (91032-11-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-조류(ErC50)=2.14mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1087	고유번호 2019-887와 동일						
2017-1088	고유번호 2016-178와 동일						
2017-1089	Chloro-2-propen-1-yl-magnesium reaction products with 3-bromo-1-propene, Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene and trimethoxysilane (1644456-24-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1090	ω-[(2-Methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]-ω'-(sulfooxy)-α,α'-[methylenebis[bis(1-phenylethyl)phenylene]]bispolyoxy-1,2-ethanediyl, ammonium salt (681028-63-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1091	[총칭명] Isocyanato alkane(C=4~6) homopolymer, substituted alkyl(C=1~3) methacrylate and heteromonocyclic ketone homopolymer [(oxo-propenyl)oxy]alkyl(C=1~3) ester-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1092	[총칭명] Bis((substituted-alkoxy)alkyl)-alkyl(C=1~5)siloxane polymer with bis(hydroxyphenyl)carbopolycycle, epichlorohydrin and (alkyl(C=1~5)ethylidene)bis(hydroxy carbomonocycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2017-1093	[총칭명] (Di-isoalkyl(C=1~3)-diazalkadienyl(C=4~8))metal	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1094	[5,5'-Biisobenzofuran]-1,1',3,3'-tetrone, polymer with 4-aminophenyl 4-aminobenzoate and 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] (1884639-46-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1095	[총칭명] Cycloalkane(C=4~7)carboxylic anhydride polymer with tetrahydro-1,5,6,10-dimethanooxepino[4,5-d]oxepine-2,4,7,9(1H,5H)-tetraone, 1,4-diaminobenzene, [[[aminocarbomonocyclic oxy]alkoxy]carbomonocyclic] substituted alkyl(C=1~4)alkanone(C=2~5) and 4-[4-[(trans,trans)-4'-pentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]phenoxy]-1,3-benzenediamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS No. 106-50-3)"은 인체등유해성물질임
2017-1096	2-Chloromethyl-1H-isoindole-1,3(2H)-dione (17564-64-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1097	2-[4-[(2,4-Dimethoxyphenyl)][(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]amino]methyl]phenoxy]acetic acid (126828-35-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1098	(E)-2-((6-((2,6-Dimethylphenyl)(3-(1,3-dioxoisindolin-2-yl)propyl)amino)-3-((2,6-dimethylphenyl)(3-(1,3-dioxoisindolin-2-yl)propyl)iminio)-3H-xanthen-9-yl)benzenesulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1099	2(or 4)-[2-(Triethoxysilyl)ethyl]cyclohexanedithanethiol reaction products with (3-chloropropyl)triethoxysilane and sulfur (1313220-55-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1100	고유번호 2021-128와 동일						
2017-1101	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, [[[3-hydroxypropyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, ethers with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate (1291092-12-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Allyl alcohol (CAS No. 107-18-6)", "Oxirane (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 인체등유해성물질임
2017-1102	6-Hydroxy-1-pyrenecarboxaldehyde (1431521-89-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1103	고유번호 2017-1102와 동일						
2017-1104	[총칭명] [(Benzoyloxy)substituted]-(carbopolycyclic)alkyl(C=5~9)-1-one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1105	1-Butyl-3-methylpyridinium trifluoromethanesulfonate (1:1) (857841-32-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-1106	1-Ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate (910914-92-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-1107	1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione polymer with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(methoxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)dione and acetic acid, 1,1'-andvdride (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1108	N-(Dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N,N,N-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1109	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with substituted alkyl(C=1~5) methacrylate, isoalkyl(C=2~6) methacrylate, alkyl-alkenoic(C=3~6) acid, 2-methoxyethyl methacrylate, N-phenylmaleimide and alkenyl(C=1~5) carbomonocycle, 2,2'-azobis[alkylvaleronitrile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1110	고유번호 2021-95와 동일						
2017-1111	[총칭명] Bis[[oxo-alkenyl(C=2~8)]substituted]alkyl(C=1~7)]alkanediyl(C=2~8) alkenoate(C=2~8) polymer with dialkenylcarbomonocycle, alkenylalkylcarbomonocycle and α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1112	[4-(Hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 2-propenoate (23117-36-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1113	4'-Butyl-4-ethoxy-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (1229661-51-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1114	P,P'-(4-Morpholinylmethylene)bisphosphonic acid, sodium salt (1:?) (94200-61-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=34.1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1115	Triphenylsulfonium, 1,1,2,2-tetrafluoro-2-(3a',4',5',6',7',7a'-hexahydrospiso[fluorene-9,2'-[4,7]methanobenzo[d][1,3]dioxol]-5'-yl)ethane-1-sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-1116	Triphenylsulfonium, α,α,β,β-tetrafluorohexahydrospiro[4,7-methano-1,3-benzodioxole-2,2'-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane]-5-ethanesulfonic acid (1:1) (1639212-96-6)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1117	3,3'-[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthracenediyl)diimino]bis[2,4,6-trimethylbenzenesulfonic acid] compound with 1,6-hexanediamine (1:1) (79665-26-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=67.64mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1118	[총칭명] Alkyl-substituted-alkene polymer with (2-methoxyethoxy)ethene, hydrogenated	기타	-	-염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-1119	2,5-Furandione polymer with 1-decene, 2-hydroxyethylamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1120	1-(9,9-Diethyl-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-oxime (1624294-56-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.74	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-1121	Siloxanes and silicones, methyl methoxy, diethoxy, hydrolyzed polymers with 2-propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol and 3-(trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1122	3(or 4)-Methyl-1-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-3-cyclohexene-1-methanol acid-isomerized (426218-78-2)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=3.8mg/L -물벼룩(EC50)=1.3mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1123	2-Butanone, 2-phenylhydrazone (1129-62-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1124	4-Methyl-2-(1-phenylethyl)-1,3-dioxolane (67634-23-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1125	N-Butyl-N-[(triethoxysilyl)methyl]-1-butanamine (35501-23-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>10mg/L -물벼룩(EC50)>4mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-1126	2-Oxepanone polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-hydroxypropyl 2-methyl-2-propeonate blocked (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2017-1127	2,2'-(1,2-Diazenediyl)bis[N-butyl-2-methylpropanamide] (195520-32-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1128	N-Butyl-1-butanamine reaction products with polyethylene glycol monoacrylate ether with trimethylolpropane (3:1) (195008-76-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=3.71mg/L -물벼룩(EL50)=101mg/L -조류(EC50)=27.0mg/L ¹⁾	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1129	Niobium titanium oxide (12396-78-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1130	1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] homopolymer, isocyanatocyclohexane-terminated (315207-75-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1131	[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]diphenyl sulfonium salt with 1-[(3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl)methyl] 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1132	Decanoic acid, lithium salt (1:1) (20336-95-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1133	[총칭명] Alkyl carbomonocyclecarboxylate (T-4)-Tungstate (WO42-), disodium, dihydrate (10213-10-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1134	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, silver(1+) salt (1:3) (126-45-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1136	[총칭명] Substituted[tetrakis(alkyl)-porphyrazinato(2-)]metal	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1137	5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, morpholine-blocked, potassium salt (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)", "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성물질임
2017-1138	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-propenoate reaction products with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol (1332508-04-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1139	(2S, 3S)-1,4-Diethyl 2,3-dihydroxybutanedioate (13811-71-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1140	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl propanoic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, potassium salt, methanol-blocked, compds. with triethanolamine (1965307-26-9)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)", "Methanol (CAS No.67-56-1)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No.1310-58-3)"은 인체등유해성물질임
2017-1141	[총칭명] ((Heteropolycyclic)benzofuroheteromonocyclic)-heteropolycycle-carbonitrile	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1142	[총칭명] ((Heteropolycyclic)benzoheteromonocyclic)-heteropolycycle-carbonitrile	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1143	[총칭명] Bis(heteropolycycli)c carbazole	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1144	1-(3-Nitrophenyl)ethanone (121-89-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1145	Tetrahydro-4-methyl-2-phenyl-2H-pyran (94201-73-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1146	Mixture of (8E)-8-decenal, (7E)-7-decenal, (6E)-6-decenal, (8Z)-8-decenal, (7Z)-7-decenal and (6Z)-6-decenal (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1147	Mixture of 4-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile, 3-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile and 2-ethyl-α,α-dimethylbenzenepropanenitrile (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1148	Mixture of octahydro-3,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol and octahydro-2,4,5-trimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1149	Mixture of octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-acetaldehyde and octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1150	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85342-62-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.00987mg/L	없음	o 없음
2017-1151	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and tetraethylenepentamine (103758-98-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1152	1,5,2,4-Dioxadithiane, 2,2,4,4-tetraoxide (99591-74-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1153	Siloxanes and silicones, 3-aminopropyl Me, di-Me, Me 3-mercaptopropyl (890833-33-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1154	1-Methyl-1-propylpyrrolidinium salt with imidodisulfuryl fluoride (1:1) (852620-97-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1155	Ethyl 3,4,5-trihydroxybenzoate (831-61-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1156	(1R,2R,4R)-rel-2-Methoxy-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]heptane (5331-32-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1157	9-Decenal (39770-05-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1158	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-butanone (31499-72-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1159	2,6-Dimethylpyrazine (108-50-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1160	β-Methylcyclododecaneethanol (118562-73-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1161	5,7-Dihydro-2-methylthieno[3,4-d]pyrimidine (36267-71-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1162	Mixture of 4-ethylidene-2-propoxycyclohexanol and 5-ethylidene-2-propoxycyclohexanol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1163	Mixture of (1R,3S,6S)-rel-2',2',3,7,7-pentamethyl-spiro[bicyclo[4.1.0]heptane-2,5'-[1,3]dioxane] and (1R,3R,6S)-rel-2',2',3,7,7-pentamethyl-spiro[bicyclo[4.1.0]heptane-2,5'-[1,3]dioxane] (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1164	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol, 4'-aminoacetanilide and isobutyl nitrite (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1165	고유번호 2017-371와 동일						
2017-1166	Clove, ext. (84961-50-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1167	Rose, rosa rugosa, ext. (92347-25-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1168	Ylang-ylang, ext. (83863-30-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1169	9-Methoxy-1,6,10-trimethyl-1,5-cyclododecadiene (900779-74-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1170	Viola odorata, ext. (90147-36-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1171	Pepper (piper), P. nigrum, ext. (84929-41-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1172	Dipteryx odorata, ext. (90028-06-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1173	고유번호 2016-364와 동일						
2017-1174	12-Ethenyl-8-octadecenedioic acid polymer with N1-(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 8,12-eicosadienedioic acid and piperazine (1331747-26-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1175	α,α'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (197462-49-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2017-1176	고유번호 2018-55와 동일						
2017-1177	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydrodimethyl-4,7-methano-1H-inden-5-ol (79771-15-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1178	Angelica archangelica, ext. (84775-41-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1179	Coriander, ext. (84775-50-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1180	2-Methyl-4-oxo-4H-pyran-3-yl 2-methylpropanoate (65416-14-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 양성	-물벼룩(EC50)=36mg/L	없음	o 없음
2017-1181	N,N'-Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (68845-16-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1182	Cellulose, hexadecyl 2-hydroxyethyl ether (80455-45-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1183	1-Propene, pentamer (15220-87-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1184	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (34684-40-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1185	Tetrahydrofuran polymer with oxirane, bis(2-methyl-2-propenoate) (165305-27-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2017-1186	2-Bromoethanmine, hydrobromide (1:1) (2576-47-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1187	2-[1-Methyl-1-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)ethoxy]ethanol (55708-87-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1188	8,13-Dimethyl-8,12-eicosadienedioic acid homopolymer (86851-05-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1189	2-Bromo-N,N-diethylethanamine, hydrobromide (1:1) (1069-72-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1190	Cyclohexanamine, hydrobromide (1:1) (26227-54-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1191	[총칭명] Heteropolycyclic-bi(benzofuroheteromonocycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1192	[총칭명] (Heteromonocyclic-biphenyl)heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1193	5-Propyl-1,3-benzodioxole (94-58-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1194	N-Phenyl-2-dibenzothiophenamine (1300028-91-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1195	3-[(3Z)-3-Hexen-1-yloxy]propanenitrile (142653-61-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1196	2-[4-(4-Chloronaphthalen-1-yl)phenyl]-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1197	3,6-Dibromo-9-(2-naphthalenyl)-9H-carbazole (1221237-83-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1198	8-[4-(Diphenylamino)phenyl]boronic acid (201802-67-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1199	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(2-triphenylenyl)-1,3,2-dioxaborolane (890042-13-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾	-	없음	o 없음
2017-1200	Currant, ribes rubrum, ext. (84650-22-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1201	Oils, candlenut (8015-80-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1202	Adansonia digitata, ext. (91745-12-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1203	1-Octanamine, acetate (1:1) (2016-40-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1204	Citrus aurantiifolia, ext. (90063-52-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1205	4-(Fluorodimethylsilyl)butanenitrile (1639345-42-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=94mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1206	Isocetadecyl 2-hydroxypropanoate (42131-28-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1207	3-[3,3,3-Trimethyl-1,1-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl 2-methyl-2-propenoate (17096-07-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1208	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated (804475-35-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1209	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-3-bromo-9H-carbazole (894791-46-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.33	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2017-1210	4,4,5,5-Tetramethyl-2-[3-(2-triphenylenyl)phenyl]-1,3,2-dioxaborolane (1115639-92-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1211	2-(2-Phenoxyethoxy)ethyl 2-propenoate (61630-25-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1212	Bis[2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]cobaltate(1-), sodium (1:1) (71839-88-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1213	Methyl 4-hydroxybenzoate, sodium salt (1:1) (5026-62-0)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2017-1214	[총칭명] Substituted alkane polymer with ethylene oxide and propyleneoxide	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 인체등유해성물질임
2017-1215	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-ethyl-2-[[2-(hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]butoxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate-blocked, compds. with triethylamine (721395-98-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님	-	없음	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2017-1216	Chloro[tris(2-chloroethyl) phosphite-κP]copper (24484-01-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=3.16mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2017-1217	9-Bromo-10-(naphthalenyl)anthracene (400607-04-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1218	2-Aminoethyl benzoate (1:1) (4337-66-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1219	Heptanoic acid compd. with 2,2'-iminobis[ethanol] (1:1) (68568-51-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1220	1-[4-[2-[3-Methyl-4-[2-[4-(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]phenyl]diazenyl]pyrrolidine (1352059-89-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2017-1221	Butanedioic acid, mono(mixed hexadecen-1-yl and polyisobutylene)derivs., ethylene esters (1448859-69-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >10	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-1222	1,3-Butadiene homopolymer, hydrogenated, 2-hydroxyethyl-terminated polymer with 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol, isophorone diisocyanate, bis(isocyanatomethyl)cyclohexane, hydroxyethyl acrylate, 2-hydroxyethyl methacrylate and 4-hydroxybutyl acrylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2017-1223	4-Hydroxy-5-[(1-oxopropyl)amino]-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt (1:2) reaction products with diazotized 2,4-diaminobenzenesulfonic acid, 2-[[3-(ethylamino)phenyl]sulfonyl]ethyl hydrogen sulfate and 2,4,6-trifluoro-1,3,5-triazine, sodium salts (1638142-46-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=4.02mg/L(분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1224	1-Bromohexane (111-25-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.14	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=55.48mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1225	α,α'-(2-Butyl-2-ethyl-1,3-propanediyl)bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (143607-17-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.16	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-1226	3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-Tridecafluorooctyl 2-chloro-2-propenoate (96383-55-0)	기타	옥탄올·물분배계수(log Pow): 5.6	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이, 소핵시험 및 in vivo 유전독성(comet assay)시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=10mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=20mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(C50)>0.0035mg/L -물벼룩(EC50)>0.00371mg/L -조류(ErC50)>0.00017mg/L -활성슬러지 호흡저해(NOEC)=1,000mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-1227	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=1~5) acid polymer with epoxyalkyl(C=1~5) methacrylate, 4-(1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-hydroxy-2-propyl)styrene, (heteromonocyclic alkyl(C=2~6))alkyl methacrylate, 4-isopropenylphenol and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, substituted bis(dialkylalkane)(C=3~7)nitrile]initiated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2017-1228	α-D-Glucopyranoside, β-D-fructofuranosyl, monododecanoate (25339-99-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.13	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=35.293mg/L -물벼룩(EC50)=97.586mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2017-1229	3',6'-Dichlorospiro[3H-2,1-benzoxathiole-3,9'-(9H)xanthene], 1,1-dioxide (77545-45-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>92mg/L -물벼룩(EC50)>81mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2017-1230	[총칭명] Carbomonocyclic sulfonic acid, mono-(C=10~25)-sec-alkyl derivs., magnesium salts	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >7.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=300mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -반복투여독성(NOEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, dermal)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -어류만성(NOELR)=10mg/L(32일) -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2017-1231	α-Phosphono-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (70700-21-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2017-1232	[총칭명] Mixture of 5-[2-[2,4-diamino-5-sulfo-3-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]carbomonocyclic]diazenyl]-8-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:4) and 5-[2-[2,4-diamino-5-sulfo-3-[2-[4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]carbomonocyclic]diazenyl]-8-[2-[2-sulfo-4-[[2-(sulfooxy)alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]diazenyl]-2-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2017-1233	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene, hexanedioic acid, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2,2'-oxybis[ethanol] and 1,2-propanediol (1015481-44-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)" 및 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2017-1234	Butyl 2-propenoate polymer with 1,3-cyclohexanedimethanamine, reaction products with 2-(Butoxymethyl)oxirane (1257085-86-1)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.408	-피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=100mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=28mg/L -물벼룩(EC50)=0.9mg/L -조류(ErC50)=0.029mg/L ※ 급성계수: 10	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-1235	N,N-Diethyl-3-trimethoxysilyl-1-propanamine (41051-80-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.09	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2017-1236	Ethyl 4-(hydroxymethyl)-2-methyl-1,3-dioxolane-2-propanoate (902272-78-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1237	[총칭명] (Acetylamino substituted disulfo carbopolycyclicazo)carbopolycycletrisulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2017-1238	1-Methoxypyrene (34246-96-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.45	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=26.48mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-1	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium hexafluorophosphate(1-) (1:1) (3109-63-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-2	Tris(4,4,4-trifluoro-1-phenyl-1,3-butanedionato-κO1,κO3)europium (14552-19-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-3	(1R,4aS,10aR)-1,2,3,4,4a,9,10,10a-Octahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenemethanamine, ethoxylated (80584-98-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2018-4	7-Bromo-2-naphthalenol (116230-30-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-5	(9Z,9'Z)-N,N'-1,6-Hexanediylbis-9-octadecenamide (6283-37-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-6	Bis[5-chloro-3-[[4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1-(4-sulfophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]azo]-2-hydroxybenzenesulfonate(4-)]chromate(5-), compound with 1,3-diphenylguanidine (1:5) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>150mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-7	4,4'-[(Phenylmethylene)bis[(2-methoxy-4,1-phenylene)azo]]bis[3-methyl-1-phenyl-1H-pyrazol-5-amine] (123312-53-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-8	3,5,5-Trimethylhexanoic acid, potassium salt (1:1) (93918-10-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2018-9	N1,N2-Bis(2-aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl derivs. (68187-28-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님	-	없음	o 없음
2018-10	N,9,9-Triphenyl-9H-fluoren-2-amine (860465-14-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.67	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=78.414mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2018-11	[총칭명] ((Carbomonocycle-carbazolyl)quinazoliny)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-12	2,2'-[9H-Fluoren-9-ylidenebis([1,1'-biphenyl]-5,2-diyoxy)]bisEthanol (156326-38-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-	없음	o 없음
2018-13	(T-4)-Bis(1,1,1,5,5,5-hexafluoro-2,4-pentanedionato-κO2,κO4)strontium (1245785-21-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-14	Potassium trifluorotris(perfluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (123215-04-3)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.21mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-15	2-Amino-5-chlorobenzamide (5202-85-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-16	1H-Indole reaction product with 6-hydroxy-1-pyrenecarboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-17	[N,N'-Bis(1-methylethyl)ethanimidamidato-κN,κN']bis[(1,2,3,4,5-η)-1-ethyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]lanthanum (1857375-81-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-18	[총칭명] 3-[(2,6-Dimethylphenyl)amino]-6-[(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, sulfonated, hydroxide, inner salt, sodium salt reaction products with substituted alkane(C=2~6) and tetraalkyl(C=2~6)phosphonium bromide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-19	고유번호 2016-435와 동일						
2018-20	1,3-Dibutyl dihydro-2,4,6-trioxo-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-dipropanoate polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (1259288-62-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-21	1H-Benzimidazole, zinc salt (2:1) (24304-54-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-22	고유번호 2016-163와 동일						
2018-23	고유번호 2016-443와 동일						

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-24	[총칭명] α-Methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) reaction products with 2-oxepanone, tetrahydro-2H-pyran-2-one and polyphosphoric acids polymer with carbomonocycle, alkyl(C=1~4) alkene(C=1~4) alkane(C=2~5)diyl, alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=2~8), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~10), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), carbomonocycle alkyl(C=1~4), alken(C=2~5)oate, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4)amino alkyl(C=1~5), alkyl(C=2~8)substituted-diazenediyl, alkyl(C=1~4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-25	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-[(2-propen-1-yloxy)methyl]ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (846002-03-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-26	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-(methoxycarbonyl)ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (134035-61-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-27	α-[1,2,2,2-Tetrafluoro-1-(hydroxymethyl)ethyl]-ω-[tetrafluoro(trifluoromethyl)ethoxy]-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (126066-30-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-28	Trisilane (7783-26-8)	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2018-29	[총칭명] (Alkoxy(C=4~8)alkyl(C=1~5))alkenamide homopolymer	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-30	[총칭명] [Bis(alkoxyalkyl)-dioxo-dioxadiazalkane(C=16~20)-diyl] alkenoate(C=3~7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2018-31	5,10-Dihydro-5-phenylbenz[b]indolo[2,3-d][1]benzazepine (1799295-84-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-32	N-Methylmethanamine, tantalum(5+) salt (5:1) (19824-59-0)	기타	인화성 고체 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	인화성 고체(2.7) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	○ 없음
2018-33	2-Methyloxirane polymer with oxirane, acetate (39362-51-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-34	N,N-Dimethyl-N-phenyl benzenemethanaminium salt with trifluoromethanesulfonic acid(1:1) (865606-05-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-35	고유번호 2016-735와 동일						
2018-36	1,1'-(1,2-Ethanediyl) 2-methyl-2-propenoate polymer with N-(2-hydroxyethyl)-2-propenamide, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenoic acid, hydrolyzed, sodium salts (1569066-76-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-37	N,N,N-Trimethyl-2-oxiranemethanaminium, chloride (1:1) reaction products with hydrolyzed ethylene dimethacrylate-glycidyl methacrylate-N-(2-hydroxyethyl)-2-propenamide polymer (1569066-80-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-38	α-(7-Oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylcarbonyloxy)poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] (139198-19-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-39	(9-Oxo-9H-thioxanthen-2-yl)[4-[(9-oxo-9H-thioxanthen-2-yl)thio]phenyl]phenylsulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-) (1195763-48-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-40	2-[3-(1H-Benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-4-yl]benzoic acid (213629-18-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2018-41	고유번호 2017-940와 동일						
2018-42	Triphenylsulfonium salt with 1-(tricyclo[3.3.1.1 ^{3,5}]dec-1-ylmethyl) 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1022939-88-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-43	3,3,3-Trifluoropropyl 2,2-difluoro-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]pentanoate polymer with 1-ethylcyclooctyl 2-methyl-2-propenoate (1425939-03-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-44	Hexanedioic acid polymer with 1,3-diamino-2-propanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane compd. with 2-(dimethylamino)ethanol (1639345-65-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Isophoronediisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2018-45	Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate (1339038-11-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-46	2-Chloroacetic acid, sodium salt(1:1) reaction products with N-(3-aminopropyl)-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonamide, sodium 3-chloro-2-hydroxy-1-propanesulfonate (1:1), sodium hydroxide and sodium iodide (1446338-56-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>91.2mg/L	없음	○ 없음
2018-47	고유번호 2018-397와 동일						
2018-48	2-Methyl-2-propenoic acid reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis[4,1-phenyleneoxy{1-[[2-(2-oxiranylmethoxy)ethoxy]methyl]-2,1-ethanediyl]oxymethylene]]bis[oxirane] (1452245-99-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-49	7,8,9,10-Tetrahydro-6,10-methano-6H-pyrazino[2,3-h][3]benzazepine (249296-44-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-50	1-[4-(1,1-Dimethylethyl)-2,6-dimethylphenyl]ethanone (2040-10-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-51	α,α'-[[[4-{(3-Sulfophenyl)azo}phenyl]imino]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)], monosodium salt (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Sodium nitrite (CAS No. 7632-00-0)"은 인체등유해성물질임
2018-52	3-Methyl-2-buten-1-yl 2-hydroxybenzoate (68555-58-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-53	1,1,2,2-Tetrafluoroethene, oxidized, polymd., reduced, Me esters, reduced, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6-tridecafluorohexyl ethers, phosphates (2042147-06-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-54	고유번호 2017-137와 동일						
2018-55	9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3,3'-bi-9H-carbazole (57102-51-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.59	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.641mg/L -물벼룩(EC50)>0.562mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2018-56	2,5-Bis(1,1-dimethylethyl)-2,5-cyclohexadiene-1,4-dione (2460-77-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.45mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-57	고유번호 2016-469와 동일						
2018-58	(3R,3aS,6R,7R,8aS)-Octahydro-6-methoxy-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene (67874-81-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-59	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate, 2-(1-methylethyl)tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl 2-methyl-2-propenoate and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.1 ^{3,8}]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate (1653975-95-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-60	α-[(9Z)-(1-Oxo-9-octadecen-1-yl)]-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (31394-71-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-61	6-Methyl-1,2,3-oxathiazin-4(3H)-one 2,2-dioxide, potassium salt (55589-62-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-62	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethoxylated propoxylated reaction products with acrylic acid, maleic anhydride and pentaerythritol (192332-91-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-63	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide, potassium salt (1:1) (90076-67-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-64	Tetrahydroborate(1-), sodium (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, diallyl ethers polymers with 2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane, Si-[3-(2-hydroxyethoxy)propyl] derivs. (1214752-86-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-65	고유번호 2018-391와 동일						
2018-66	1,2,4-Tris(2-octyldodecyl)cyclopentane (129725-38-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-67	trans-5-Butyl-2-[4'-[difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-3',5'-difluoro[1,1'-biphenyl]-4-yl]-1,3-dioxane (1695551-42-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-68	Ethyl 2-furanpropanoate (10031-90-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-69	1-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-tryptophan (143824-78-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-70	4-[3-(4-Methoxyphenyl)-3-phenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran-6-yl]morpholine (215949-11-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-71	4-[3-Phenyl-3-[4-(1-piperidinyl)phenyl]-3H-naphtho[2,1-b]pyran-6-yl]morpholine (214746-73-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-72	4-[7,9-Dimethoxy-2-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-2H-naphtho[1,2-b]pyran-2-yl]-N,N-dimethylbenzenamine (203318-86-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-73	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptanethiol, gold(1+) salt (1:1) (68365-87-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-74	Octahydro-1,4,7-trimethyl-1H-1,4,7-triazonine (96556-05-7)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2018-75	[총칭명] Aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated reaction products with [alkyl(C=3~8) cyclopentadien-yl]halometal, silica, alkytaluminum and [alkyl carbomonocyclic(methylene)][alkyl(C=1~5)hydr oxycarbomonocycle]	기타	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-피부 부식성 물질임	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2018-76	Hexylphosphonic acid (4721-24-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>110.38mg/L -물벼룩(EC50)>105.81mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2018-77	[총칭명] Haloalkyl(C=4~8) (alkoxy substituted) terphenyl fluoro alkyl heteropolycycle carboxylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-78	3-[(4-Amino-2-methyl-5-pyrimidinyl)methyl]-5-(2-hydroxyethyl)-4-methylthiazolium, dodecyl sulfate, dodecyl sulfate (1:1:1) (39479-63-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-79	2,4,6-Tris(1-methylethyl)-1,3,5-trioxane (7580-12-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-80	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-isoleucine (71989-23-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-81	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-phenylalanine (35661-40-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-82	(2S)-1-(9H-Fluoren-9-ylmethyl) 1,2-pyrrolidinedicarboxylate (71989-31-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-83	1-[Bis(dimethylamino)methylene]-1H-benzotriazolium 3-oxide, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (94790-37-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-84	1-[Bis(dimethylamino)methylene]-5-chloro-1H-benzotriazolium 3-oxide, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (330645-87-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-85	Alkanes(C=16~35), chloro (85049-26-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-86	2-Methyl-1-(2,2,6-trimethylcyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (68555-94-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-87	4-Morpholinepropanesulfonic acid, sodium salt (1:1) (71119-22-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-88	1-[4-[(4-Benzoylphenyl)thio]phenyl]-4-[(4-chlorophenyl)thio]-1,2-butanedione, 2-(O-acetyloxime) (1224194-86-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-89	2-[[[(3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate (217437-44-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=64mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2018-90	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, decanedioic acid, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 2,2'-oxybis[ethanol] (38497-35-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-91	3-(Trimethoxysilyl)-1-propanamine homopolymer (54115-51-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-92	2-(3-Bromophenyl)triphenylene (1313514-53-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-93	N-(1,3-Dimethylbutylidene)-3-(triethoxysilyl)-1-propanamine, hydrolyzed (1447591-46-9)	기타	-	-	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-94	N2,N7-Di(naphthalen-2-yl)-N2,N7,9,9-tetraphenyl-9H-fluorene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-95	(1R,4aR,4bR,10aR)-1,2,3,4,4a,5,6,10,10a-Decahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenecarboxylic acid (514-10-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-96	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate and α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1245797-42-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-97	4,6-Dimethyl-2H-pyran-2-one (675-09-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-98	Oils, ambrette (8015-62-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-99	2,4-Dimethylcyclohexanemethanol (68480-15-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-100	3-Methyldodecanenitrile (85351-07-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-101	5,6,7,8-Tetrahydroquinoxaline (34413-35-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-102	4-Methylbenzeneethanol (699-02-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-103	3-Ethoxy-1,1,5-trimethylcyclohexane (67583-77-1)	기타	-	-피부 과민성 물질임	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-104	Hibiscus abelmoschus, ext. (84455-19-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-105	고유번호 2016-281와 동일						
2018-106	(1aR,4aR,7R,7aR,7bS)-Decahydro-1,1,7-trimethyl-4-methylene-1H-cycloprop[e]azulene (489-39-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-107	Lavender, lavandula hybrida grosso, ext. (93455-97-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-108	1,2,3,3a,4,5,6,8a-Octahydro-4,8-dimethyl-2-(1-methylethylidene)-6-azulenol (89-88-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-109	3,4,5,6,6-Pentamethyl-2-heptanol (87118-95-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-110	Tetraethyl 2,2',2'',2'''-[[[5,11,17,23-tetrakis(1,1-dimethylethyl)pentacyclo[19.3.1.13,7.19,13.115,19]octacos-1(25),3,5,7(28),9,11,13(27),15,17,19(26),21,23-dodecaene-25,26,27,28-tetrayl]tetrakis(oxy)]tetrakisacetate (97600-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-111	2-Propenoic acid reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 알칼리코셋시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=75mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -90일 반복투여독성시험에서 국소적 자극영향이 관찰됨(rat, mouse, dermal) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=200mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOAEI)=75mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.2mg/L -물벼룩(EC50)=13mg/L -조류(Erl50)=33mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>100mg/L(3시간)	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-112	2-Propenoic acid reaction products with dipentaerythritol (1384855-91-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -유전자변이 ¹⁾ 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=75mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -90일 반복투여독성시험에서 국소적 자극영향이 관찰됨(rat, mouse, dermal) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=200mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -최기형성(NOAEI)=75mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=13mg/L -물벼룩(EL50)=35mg/L -조류(Erl50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(NOEC)=18mg/L(28일)	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-113	Oleic acid compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (34140-91-5)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 200~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.02mg/L -조류(EC50)=0.41mg/L -물벼룩만성(NOEC)=0.896mg/L(21일)	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-114	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanone (27538-10-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-115	L-Cystine, hydrochloride (1:2) (30925-07-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-116	Dodecyl-benzenesulfonic acid, magnesium salt (2:1) (27479-45-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-117	L-Tyrosine, sodium salt, hydrate (1:2:2) (122666-87-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-118	[[[1,1'-[[[2-[(2-(Hydroxy-κO)propyl](2-hydroxypropyl)amino-κN]ethyl]imino-κN]bis[2-propanolato-κO]](3-)](2,4-pentanedionato-κO2,κO4)titanium (1093658-42-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-119	{총칭명} 2-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]butanedioic acid polymer with alkoxyalkylsilane, (alkoxysilyl)carbomonocycle and (alkoxysilyl)alkyl(C=3~7) alkenoate(C=3~7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-120	{총칭명} Alkyl(C=2~6)-heteromonocyclealkanol polymer with 5-phenyl-3-isoxazolemethanol and substituted silane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-121	(1,3-Dihydro-2H-benzimidazole-2-thione)iodocopper (51681-26-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-122	4-Methylphenyl 3-methylbutanoate (55066-56-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-123	(2α,8α,14β,20β)-2,8,14,20-Tetrakis(4-cyclohexylphenyl)pentacyclo[19.3.1.13,7.19,13.115,19]octacos-1(25),3,5,7(28),9,11,13(27),15,17,19(26),21,23-dodecaene-4,6,10,12,16,18,22,24-octol (1277184-47-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2018-124	(1S,5R)-6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-methyl acetate (1079-01-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-125	4-(1,5-Dimethyl-1,4-hexadien-1-yl)-1-methylcyclohexene (17627-44-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-126	4-Methylene-1-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexane (3387-41-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-127	(1aR,4R,4aR,7bS)-1a,2,3,4,4a,5,6,7b-Octahydro-1,1,4,7-tetramethyl-1H-cycloprop[e]azulene (489-40-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-128	3-Butoxy-2-hydroxy-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, inner salt (108797-84-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-129	3-[(2-Ethylhexyl)oxy]-2-hydroxy-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, inner salt (108797-85-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-130	Polyphosphoric acids, esters with triethanolamine (68131-71-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-131	1,2,3,4-Cyclobutanetetracarboxylic dianhydride polymer with tetrahydro-[3,3'-bifuran]-2,2',5,5'-tetrone, 2-[[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 3,5-diaminobenzoate and 5-[[[4-(4-heptylcyclohexyl)phenoxy)methyl]-1,3-benzenediamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-132	[총칭명] Bis(heteropolycyclic)-spirobi(carbopolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-133	[총칭명] Bis(heteropolycyclic-phenyl)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-134	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic-phenyl)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-135	N-[4-[2-(4-Dodecylphenyl)diazenyl]phenyl]-N-ethylbenzenemethanamine (1402338-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.119mg/L -물벼룩(EC50)>0.151mg/L	없음	○ 없음
2018-136	[총칭명] Alkene polymer with phenol, carbon disubstituted and metal hydroxide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2018-137	Hexanedioic acid polymer with 1,2-ethanediamine, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone, 2-propenoate (ester), 2-hydroxyethyl acrylate-blocked, compds. with triethylamine (1541990-77-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2018-138	α, 4-Dimethylbenzeneacetic acid (938-94-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-139	rel-1,3,5-Tris[(2R)-2-oxiranylmethyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (59653-74-6)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=0.65mg/L -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상(in vitro) 및 포유류 정원세포 염색체이상시험: 양성	-본질적분해성물질 아님 -조류(EC50)=29mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-140	1,1',1'',1''',1''''-1'''''-1''''''-(Pentacyclo[9.5.1.13.9.15.15.17.13]octasiloxane-1,3,5,7,9,11,13,15-octaylocta-3,1-propanediyl) 2-propenoate (1204591-17-2)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-141	N,N-Bis[(1,1'-biphenyl]-4-yl)-9,9'-spirobi[9H-fluoren]-4-amine (1450933-43-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2018-142	Tris[7-chloro-1-cyclopropyl-6-fluoro-1,4-dihydro-4-(oxo-κO)-1,8-naphthyridine-3-carboxylato-κO3]europium (1821321-55-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-143	1-Methyl-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (5320-26-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-144	고유번호 2016-296와 동일						
2018-145	3-Pyridinesulfonic acid (636-73-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-146	<삭제>						
2018-147	Formaldehyde polymers with 5,5'-carbonylbis[1,3-isobenzofurandione], o-cresol, hydroxy-terminated polybutadiene and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (1662689-48-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2018-148	[총칭명] (Alkane(C=1~5)diylbis(oxy)) bis(alkyl substituted carbomonocycle)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-149	고유번호 2023-20과 동일						
2018-150	4''-Butyl-4-[difluoro(3,4,5-trifluoro-2-methylphenoxy)methyl]-2',3,5-trifluoro-1,1',4',1''-terphenyl (1690317-29-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-151	2,2,6,6-Tetramethyl-1-(1-phenylethoxy)piperidine (154554-67-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-152	N1-((1,1'-Biphenyl]-4-yl)-N3,N3-diphenyl-N1-(8-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)benzene-1,3-diamine (부여되지 않음)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2018-153	3-Methyl-1,2-cyclopentanedione (765-70-8)	기타	-	-흡입(LC50)>0.751mg/L(분진) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성	-	없음	○ 없음
2018-154	Diethyl phosphonate (762-04-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-155	Bis(4-fluorophenyl)methanone polymer with 4,4'-(9H-fluoren-9-ylidene)bis[phenol] (40793-56-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-156	2-(2-Methylpropoxy)-1,2-diphenylethanone (22499-12-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=2.43mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-157	3-Methyl-2-cyclopenten-1-one (2758-18-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-158	Methyl 2-propenoate homopolymer, hydrolyzed, sodium salt (68037-46-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Sodium hydroxide (CAS No. 1310-73-2)"은 인체등유해성 물질임
2018-159	고유번호 2020-259와 동일						
2018-160	[총칭명] Alkyl alkyl-alkenoate(C=2~5) polymer with exo-alkyl cycloalkyl(C=1~10) alkyl-alkenoate(C=2~5) and alkyl(alkyl-substituted)alkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~5), [(1-methoxy-2-methyl-1-propen-1-yl)oxy]trimethylsilane-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-161	(OC-6-21')-Bis[[1,1'-(butylimino-kN)bis[2-propanolato-kO]](2-)]tin (1622456-43-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-162	[총칭명] [(Halo-alkyl-carbomonocyclic)bis[substituted(acetyl-oxo-alkane(C=1~5)diyl)-azenediyl]]bis[halo-[(halophenoxy)-(fluoroalkyl)phenyl]benzamide] reaction product with chlorosulfuric acid and alkyl(C=1~5)-alkane(C=2~6)amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-163	고유번호 2017-918와 동일						
2018-164	2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanoic acid polymer with 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1-butanol and 1,3,4,6-tetrakis(butoxymethyl)tetrahydroimidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (부여되지않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-165	5,5'-Oxybis-1,3-isobenzofurandione polymer with α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], 3,3'-(1,1,3,3-tetramethyl-1,3-disiloxanediy)]bis[1-propanamine] and 4,4'-(2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene)bis[2-aminophenol], 3-aminophenol-terminated (1429317-32-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-166	(1R,2R)-rel-1,2-Cyclohexanediyl 1-(4-methylbenzenesulfonate) (15051-90-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-167	고유번호 2017-941와 동일						

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-168	N-Dodecyl-β-alanine, sodium salt (1:1) (3546-96-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-169	(1S)-[1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diol (18531-99-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-170	4-Methoxy-α-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]imino]benzeneaceto nitrile (82424-53-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체 에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-171	Chloro-2-propen-1-ylmagnesium reaction products with 1-(2-bromoethoxy)-2-(2-methoxyethoxy)ethane, Me esters of fluorinated reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene and trimethoxysilane (1906915-53-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-172	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], isocyanate-terminated (68081-89-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2018-173	Siloxanes and silicones, Me vinyl polymer with Me silsesquioxanes, methoxy-terminated reaction products with hydrogen-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-174	4-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-1,4-oxathanium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfoamide (1:1) (1639063-03-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-175	2-[4-(9-Phenanthrenyl)-1-naphthalenyl]-1,10-phenanthroline (1877378-14-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-176	[총칭명] Substituted phenyl alkyl(C=1~5)alkenoate polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 인체등유해성물질임
2018-177	Silicagel reaction products with aluminoxane, Me, Me group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-) and [(6-tert-butoxyhexylmethylsilanediyl)bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)indenyl)]zirconium dichloride (부여되지 않음)	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 반응을 중 "N,N-Dimethylbenzenamine, tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-)(CAS No.118612-00-3)"는 인체등유해성물질임 o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2018-178	Phenyl carbonofluoride (351-80-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-179	<삭제>						
2018-180	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,3-butadiene, 2-ethylhexyl 2-propenoate and ethyl 2-propenoate (135075-98-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2018-181	Octadecyl 2-propenoate telomer with 2-mercaptoethanol polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], isooctadecanol-blocked (1323240-25-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2018-182	고유번호 2017-941와 동일						
2018-183	고유번호 2017-940와 동일						
2018-184	1-[4-(Phenylthio)phenyl]-1-octanone (17792-67-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-185	2-[4-(1-Pyrenyl)phenyl]-1,10-phenanthroline (1681005-46-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-186	[총칭명] Dialkyl(C=1~4) carbonate polymer with 1,5-diisocyanatopentane and alkanediol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>50mg/L	없음	o 없음
2018-187	α1,α4-Bis(6-hydroxy-1-pyrenyl)-1,4-benzenedimethanol (1447797-59-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-188	고유번호 2017-45와 동일						
2018-189	[총칭명] 1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]alkyl alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and octahydro-3-oxo-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-190	L-Aspartic acid, sodium salt, hydrate (1:1:1) (323194-76-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-191	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl]group-terminated polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate and 2-oxepanone homopolymer 2-[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (167136-77-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-192	[총칭명] (Bicarbomonocyclic)-[(carbazoyl)-bicarbomonocyclic]-heteropolycyclic-phenyl-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-193	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with 1,3-bis(1-isocyanato-1-methylethyl)benzene, 1,6-hexanediol, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, isophthalic acid, neopentyl glycol and trimethylolpropane compds. with 2-(dimethylamino)ethanol (1469884-45-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-194	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-propenoate polymer with [(alkyl(C=1~3)-oxo-alkenyl(C=2~6)oxy]alkyl(C=2~4) oxoalkanoate(C=3~7), alkyl(C=1~3) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~6) and alkyl(C=1~3) alkenoic acid(C=2~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-195	α-(1-Oxooctadecen-1-yl)-ω-[(1-oxooctadecen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (52668-97-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-196	Sulfonic acids, sec-alkane(C=14~17), sodium salts (97489-15-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임	-이분해성물질임 -어류(LC50)=8.4mg/L -물벼룩(EC50)=9.81mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 어류 등 급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-197	3,6-Bis[[2,6-bis(1-methylethyl)phenyl]amino]-9-[2-[[[(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)sulfonyl]amino]sulfonyl]phenyl]xanthylum, inner salt reaction products with di-Me 2,2'-(1, 2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated 2-(2-bromo-2-methyl-1-oxopropoxy)ethyl methacrylate-methacrylic acid polymer and dipentaerythritol hexakis(6-mercaptohexanoate) (1952337-97-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-198	고유번호 2018-739와 동일						
2018-199	(T-4)-Tris(2-methyl-1-propanolato)oxovanadium (19120-62-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-200	Balsams, copaiba, sulfurized (68916-78-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-201	2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]heptanethiol, silver(1+) salt (1:1) (68365-86-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-202	Balsams, douglas-fir, sulfurized, ruthenium salts (68916-31-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-203	Turpentine, venice, sulfurized, hexachlororhodate (68917-69-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-204	Turpentine, venice, sulfurized reaction products with osmium chloride (OsCl3) (91082-70-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-205	Balsams, douglas-fir, sulfurized, iridium salts (68916-29-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-206	Boric acid (H3BO3) polymer with 1,3-benzenediol (29350-42-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-207	Bis[(2-ethyl-1-oxohexyl)oxy]dioctylstannane (24577-34-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-208	[총칭명] Mono(2-methacryloyloxyalkyl(C=1~5)) carbomonocycle dicarboxylate polymer with substituted heteromonocycle homopolymer alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) ester N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate and carbomonocyclic methyl methacrylate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-209	Dichloro[(dimethylsilylene)bis[(1,2,3,3a,7a-η)-2-methyl-4-phenyl-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (158515-16-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-210	[총칭명] 3,5-Bis[2,2,2-trifluoro-1-hydroxy-1-(trifluoromethyl)ethyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-methyl-1-phenylethyl 2-methyl-2-propenoate and substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3)alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-211	1-Butanol, titanium(4+) salt, monohydrate homopolymer (162303-51-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-212	Amines, tallow alkyl reaction products with hexamethylenediamine and TDI (1312943-49-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-213	(9Z)-9-Octadecenoic acid compd. with N1-(9Z)-9-octadecen-1-yl-1,3-propanediamine (1:?) (40027-38-1)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>0.3mg/L -물벼룩(EL50)=0.934mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-214	(9Z)-9-Octadecenoic acid reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (94095-35-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-215	Ginger, ext. (84696-15-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-216	1-Bromo-8-phenylnaphthalene (1121545-24-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-217	1-Methyl-1-phenylethyl 2-methyl-2-propenoate (54554-17-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-218	3,5-Bis[2,2,2-trifluoro-1-hydroxy-1-(trifluoromethyl)ethyl]cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (781637-36-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-219	[총칭명] Heteropolycyclic bis(carbazole)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-220	[총칭명] Heteropolycyclic bis(pyrrolodipyridine)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-221	[총칭명] Heteropolycyclic bis(pyridoindole)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-222	[총칭명] [(Heteropolycyclic)dibenzoheteromonocyclic]-phenyl-heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-223	Phosphoric trichloride reaction products with propylene oxide (1244733-77-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-224	Oils, essential, lemon (8020-19-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-225	4-Ethoxy-2,3-di fluoro-4'-(4-methoxy-4-propylcyclohexyl)biphenyl (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-226	4-(4,6-Dimethoxy-1,3,5-triazin-2-yl)-4-methylmorpholinium, chloride (1:1) (3945-69-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-227	9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethenylbenzene and 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate (1194794-57-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-228	고유번호 2017-376와 동일						
2018-229	Tall oil reaction products with 1-piperazineethanamine (92062-17-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-230	N,N'-Bis[3-(diethylamino)propyl]-5,7,12,14-tetrahydro-7,14-dioxoquino[2,3-b]acridinedisulfonamide (168754-51-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-231	Trihexyltetradecylphosphonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (460092-03-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.4mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-232	2-Heptadecyl-4,5-dihydro-1H-imidazole-1-ethanamine (3010-23-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-233	1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanedisulfonamide (39847-39-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-234	[총칭명] Alkane(C=3~7)diol polymer with bis(substituted alkyl)carbomonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-235	[(9,10-Dihydro-9,10-dioxo-1,4-anthracenediyl)diimino]bis[ethylmethylbenzene sulfonic acid], disodium salt (83027-61-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-236	(4-Hydroxyphenyl)phenylmethanone (1137-42-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-237	2-Methyl-1-propene homopolymer, hydroformylation products reaction products with ammonia (337367-30-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-238	Dihydro-2,5-furandione monopolysisobutylene derivs. reaction products with N1,N1-dimethyl-1,3-propanediamine, propoxylated (1312012-68-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-239	2-Ethoxy-4-(methoxymethyl)phenol (5595-79-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-240	1,2-Bis[2-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethoxy]ethyl] 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (54736-56-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-241	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-methylpropyl 2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenenitrile (40795-82-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)"은 인체등유해성물질임
2018-242	[총칭명] (Alkyl(C=2~6)idene)biscycloalkanol(C=5~9) polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2-hydroxyalkyl methacrylate-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2018-243	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-(hydroxyalkyl)alkanediol(C=2~6) polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene and hydro-hydroxypoly[oxy(alkyl-alkanediyl(C=1~5))], hydroxyalkyl(C=1~5) methacrylate-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2018-244	Ethyl 6-(acetyloxy)hexanoate (104986-28-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.16mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-245	고유번호 2019-355와 동일						
2018-246	1-(Chloromethyl)-4-(trimethoxysilyl)benzene (24413-04-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-247	2-Chloro-4-phenylquinazoline (29874-83-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>6.1mg/L	없음	○ 없음
2018-248	2-Bromo-1,1'-biphenyl (2052-07-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.09mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-249	2-Methoxy-4-(1-propen-1-yl)phenyl benzeneacetate (120-24-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-250	trans-8-(1-Methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (4625-90-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-251	Thyme, thymus vulgaris, ext. (84929-51-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-252	Fats and glyceridic oils, borage seed (225234-12-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-253	Fats and glyceridic oils, astrocaryum murumuru (356065-49-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-254	Cocoa, ext. (84649-99-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.23mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-255	4-[[[(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl]oxy]-7H-furo[3,2-g][1]benzopyran-7-one (7380-40-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-256	(SP-4-2)-[(7S,8S)-3-Carboxy-5-(carboxymethyl)-13-ethenyl-18-ethyl-7,8-dihydro-2,8,12,17-tetramethyl-21H,23H-porphine-7-propanoato(5-)-κN21,κN22,κN23,κN24]cuprate(3-), sodium (1:3) (11006-34-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-257	(2S)-2-Amino-4-(S-methylsulfonimidoyl)butanoic acid (15985-39-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-258	4,4'-Oxybisbenzenesulfonyl chloride polymer with 3-(4-aminophenoxy)benzenamine (1991975-83-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-259	2-Methyl-α-[2-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]imino]-3(2H)-thienylidene]benzeneacetonitrile (852246-52-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-260	고유번호 2022-270와 동일						
2018-261	Sage, salvia officinalis, ext. (84082-79-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-262	Oils, jasmine, jasminum sambac (1034798-23-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-263	Mixture of 5-ethyl-4-hydroxy-2-methylfuran-3(2H)-one and 2-ethyl-4-hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-one (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50)>5.06mg/L -눈 자극성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=7.08mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-264	Siloxanes and silicones, Me hydrogen, Me ph, (dimethylsilyl)oxy-terminated (115487-49-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-265	(1R,2S,5R,8S)-4,4,8-Trimethyltricyclo[6.3.1.02,5]dodecan-1-yl acetate (57082-24-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-266	2-Ethoxy-4-[(1-methylethoxy)methyl]phenol (96840-56-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-267	cis-8-(1-Methylethyl)-1-oxaspiro[4.5]decan-2-one (4583-26-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-268	4-[2-(2-Hydroxy-1-naphthalenyl)diazenyl]-3-methylbenzenesulfonic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (84878-19-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-269	An unsaturated fatty acid reaction product with triethylenetetramine, 2,4,6-tris[(dimethylamino)methyl]phenol and N,N-dimethyldipropylenetriamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-270	9-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]-9-[3-(2-oxiranylmethoxy)propyl]-2,5,8,10,13,16-hexaoxa-9-silaheptadecane (88127-84-8)	기타	-	-복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-271	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, isononyl ester (208945-12-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-272	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl 2-methylpropanoate (68039-39-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-273	2,3,4,5,6-Pentafluorobenzonitrile (773-82-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-274	5-(4-Phenyl-2-quinazoliny)-5H-[1]benzothieno[3,2-c]carbazole (1579303-06-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-275	N-(4-(Dibenzo[b,d]furan-2-yl)phenyl)-N-(4-(naphthalen-1-yl)phenyl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1663462-41-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-276	α-(Carboxymethyl)-ω-[(2-ethylhexyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (107600-33-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-277	Monoethyl P-(((diethoxyphosphinyl)methyl)phosphonate, lithium salt (1:1) (1884135-41-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-278	Alcohols(C=10~12), ethoxylated (67254-71-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-279	Mono-alkyl(C=6~12) sulfurate, sodium salts (90583-25-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-280	4-(1-Methylethyl)benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (15763-76-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-281	Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl mono-, di- and tri-, ethoxylated (361459-38-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-282	N-Ethyl-N-[4-[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzeneethanaminium, inner salt, aluminum salt (3:2) (15792-67-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-283	2-(1-Oxa-4-azaspiro[4.5]dec-4-yl)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and 1,2-propanediol mono-2-propenoate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated reaction products with 2-ethyl-4,5-dihydrooxazole (862602-56-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-284	α,α'-[[Methyl[3-(tridecyloxy)propyl]iminio]di-2,1-ethanediyl]bis[ω-hydroxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), branched, chlorides (68610-19-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-285	5-(Acetylamino)-4-hydroxy-3-[2-(2-methoxyphenyl)diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt (1:2) (6625-46-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-286	1,4-Bis[2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethyl]butanedioate (65520-45-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-287	5-Chloro-2-methylbenzothiazole (1006-99-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-288	4-(1-Methylethyl)benzenesulfonic acid, potassium salt (1:1) (164524-02-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-289	3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, N-((C=8~18) and (C=18)-unsatd. acyl) derivs., inner salts (147170-44-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-290	1,1',1''-Nitrilotris-2-propanol compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate alkyl(C=12~14) ethers (174450-50-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-291	N,N'-1,2-Ethanediylbis-L-aspartic acid, sodium salt (1:3) (178949-82-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-292	α-Phosphono-ω-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (25852-45-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-293	2,2-Dimethylpropane (463-82-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-294	Tetrahydrothiophene, 1,1-dioxide, 3-(isoalkyl(C=9~11)oxy) derivs., (C=10)-rich (398141-87-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-295	9-Hydroxy-5,9-dimethyl-4-decenal (926-50-1)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-296	[총칭명] Phenyl-carbopolycyclic heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-297	[총칭명] 9-Phenyl-10-(phenyl-carbopolycyclic)anthracene	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-298	4-Dodecylbenzenesulfonic acid compd. with 1-butanamine (1:1) (14356-36-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-299	Polyethylenepolyamines, triethylenetetramine fraction (90640-67-8)	기타	-	-피부 부식성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-300	2-(1,4-Dimethyl-3-penten-1-yl)-1-methylcyclopropanemethanol (1655500-83-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-301	1,1'-[1,2-Ethanediy]bis(oxy-2,1-ethanediy)]methanesulfonate polymer with N,N'-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea compd. with hexylmethanesulfonate (2084037-06-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-302	[총칭명] Alkoxy(C=1~5) fluoro carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-303	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-oxo-alken(C=2~5)-yl-oxy-alkyl(C=4~7)-carbomonocyclic-alkyl(C=2~5) hydroxyalkyl(C=1~4)-alkenoate(C=2~5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-304	10-(1-Naphthalenyl)-9-(2-naphthalenyl)anthracene (855828-36-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-305	Decanedioic acid polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 4,4'-(1-methylethyldiene)bis[phenol] (78705-33-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-306	[총칭명] (Heteropolycyclic)-phenylene)bis(heteropolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-307	β-D-Fructofuranosyl α-D-glucopyranoside mixed palmitates and stearates (84066-95-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)≥10mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	없음	○ 없음
2018-308	2-Oxepanone homopolymer ester with 1,4-cyclohexanedimethanol (2:1) polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1184730-87-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2018-309	3-(Phenylmethyl)-[1,1'-biphenyl]-2-ol (22040-08-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.82	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=5.66mg/L -물벼룩(EL50)=2.55mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-310	4,4'-Methylenebis[2,6-dimethylphenol] polymer with 2-(chloromethyl)oxirane polymer with 1,4-benzenediol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-311	1-[2-Amino-1(4-methoxyphenyl)ethyl]cyclohexyl acetate (1:1) (839705-03-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=125mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=60mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=8.38mg/L -조류(ErC50)=3.91mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-312	고유번호 2016-317와 동일						
2018-313	1,4-Diazabicyclo[2.2.2]octane-2-methanol (76950-43-1)	기타	인화성 고체(연소속도: 2.6mm/초)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=300mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(생식능, 자손발육)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>94.5mg/L -물벼룩(EC50)>91.3mg/L -조류(ErC50)>89.6mg/L	인화성 고체(2.7) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-314	Mixture of N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium, chloride polymer with 2-methylenebutanedioic acid, 2-propenamide and sodium 2-methyl-2-propene-1-sulfonate and 2-methylenebutanedioic acid polymer with N,N'-methylenebis(2-propenamide)and 2-propenamide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 인체등유해성물질임
2018-315	고유번호 2017-589와 동일						
2018-316	고유번호 2017-589와 동일						
2018-317	1,1'-[(3-Oxo-1(3H)-isobenzofuranylidene)bis(2-methyl-4,1-phenylene)] butanoate (317350-82-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.15	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>0.098mg/L -물벼룩(EL50)>0.151mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2018-318	2,2'-Iminobisethanol N-alkyl(C=12~18) derivs. (71786-60-2)	기타	-	-	-물벼룩(EC50)=32.223mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-319	2,3-Dihydroxybutanedioic acid (526-83-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-320	N,N,N-Trimethyl-2-(phosphonoxy)ethanaminium, chloride, calcium salt (1:1:1) (4826-71-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-321	Methyl hydrazinecarboxylate (6294-89-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-322	2,2-Dimethoxy-N-methylethanamine (122-07-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-323	4-[2-(1-Piperidinyl)ethoxy]benzoic acid, hydrochloride (1:1) (84449-80-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-324	Diphenylphosphoryl azide (26386-88-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-325	N,N,N-Tripropyl-1-propanaminium, hydroxide (1:1) (4499-86-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성		급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-326	(1R,4S)-7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (35963-20-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-327	7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (5872-08-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-328	1-[3-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propoxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propyl] 1,2-cyclohexanedicarboxylate (406477-38-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-329	[총칭명] [[[[[Chloro[[[sulfooxyalkyl(C=1~3)]sulfonyl]carbomonocyclic]amino]heteromonocyclic]amino]s ubstituted disulfocarbopolycyclic]diazenyl]carbopolycycle disulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-330	2-Ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane (68084-46-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>11.73mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-331	O-Methylhydroxylamine, methanesulfonate (1:1) (951627-45-5)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.89mg/L -물벼룩(EC50)=1.21mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-332	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane and 2-ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol (929543-83-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2018-333	Cesium tetrafluoroaluminate (392111-00-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 ¹⁾ -심한 눈 손상 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOAEI)=30mg/kg bw/dav(28일 rat oral) ¹⁾	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=31mg/L ¹⁾	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2018-334	N1-[[Ethenyl(phenyl)methyl]-N2-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine, hydrochloride (1:1) (34937-00-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-335	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(2-methylheptyl) ether (1809862-08-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2018-336	{총칭명} [((((Alkoxyphenyl)-dialkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenoopyran]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6))-((((alkoxyphenyl)-dialkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenoopyran]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6))poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-337	{총칭명} [((((Alkoxyphenyl)-alkoxy-haloalkyl-methylbenzofluorenoopyran]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6))-((((alkoxyphenyl)-alkoxy-haloalkyl-methyl-benzofluorenoopyran]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6))poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-338	{총칭명} [((((Alkoxyphenyl)-alkyl-benzochromen]phenoxy]ethoxy]-substituted alkyl(C=2~6))-((((alkoxyphenyl)-alkylbenzochromen]phenoxy]ethoxy]-oxoalkoxy(C=2~6))poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~5)diyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-339	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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성물질임
2018-340	고유번호 2017-1137와 동일						
2018-341	1-[1-Methyl-2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] 1,2-cyclohexanedicarboxylate (89613-93-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-342	<삭제>						
2018-343	2,2-Dibromoacetonitrile (3252-43-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-344	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 2,2'-[1,6-hexanediy]bis(oxyethylene)]bis[oxirane] (143019-21-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-345	N-Methyl-N-(1-oxotetradecyl)glycine, sodium salt (1:1) (30364-51-3)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg	-조류(ErC50)=13.47mg/L	없음	o 없음
2018-346	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1) (61358-23-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-347	{총칭명} Alkyl(C=9~13)-alkyl-alkane(C=9~13)aminium salt with halo-(haloalkyl)substituted]alkanesulfonamide	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-348	Decyl octyl phosphorate (68186-45-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-349	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers polymers with alkylene(C=36)diamines, ethylenediamine, polypropylene glycol diamine and sebacic acid (672909-96-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-350	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1,1-dimethylsilanediol (156351-00-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-351	{총칭명} Dialkyl(C=1~4)dialkyl(C=12~16)dihydrocyclopenta[b]carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-352	Tetrabutyl phosphonium, decanoate (1:1) (1016970-78-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-353	고유번호 2018-339와 동일						
2018-354	Carbonic acid polymer with 1,6-hexanediol and 1,5-pentanediol, di-2-propenate (878560-39-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-355	[4-(Acetyloxy)phenyl]methyl(phenylmethyl)sulfonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (125662-55-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-356	2-([1,1':3', 1''-Terphenyl]-5'-yl)-4,6-bis(dibenzo[b,d]furan-3-yl)-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-357	Glycerides, (C=8~10) mono-, di-, and tri-, ethoxylated (308067-11-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-358	(9Z)-9-Octadecenoic acid compd. with 2-amino-2-methyl-1-propanol (1:1) (68140-41-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-359	(T-4)-Bis(N-methylmethanaminato)bis[2-methyl-2-propanaminato(2-)]tungsten (406462-43-9)	기타	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음
2018-360	10,11-Dihydro-10-oxo-5H-dibenz[b,f]azepine-5-carboxamide (28721-07-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-361	2-Bromodibenzofuran (86-76-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.123mg/L -물벼룩(EC50)>0.124mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2018-362	9-Bromo-10-phenylanthracene (23674-20-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LC50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.05mg/L -물벼룩(EC50)>0.052mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2018-363	2'--(3'-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-10-phenyl-10H-spiro[acridine-9,9'-fluorene] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-364	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-4-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-) hydrogen compd. with 3-[(2-ethylhexyl)oxy]-1-propanamine (1:1:1) (72812-36-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-365	5-[4-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-1-naphthalenyl]-5,7-dihydro-7-phenylindolo[2,3-b]carbazole (1681086-01-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-366	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and N1-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (120478-96-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-367	[총칭명] 1-(1,1-Dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with oxoheteromonocyclic methacrylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-368	N2-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-N-(triphenylmethyl)-L-asparagine (132388-59-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-369	4-(1,1-Dimethylethyl) N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-aspartate (71989-14-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-370	N-[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-leucine (35661-60-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-371	N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine (195384-27-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 양성 ¹⁾ -염색체이상 및 소핵시험: 음성 ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-372	N-(2-Chloroethyl)-4-[2-(2,6-dichloro-4-nitrophenyl)diazenyl]-N-ethyl-3-methylbenzenamine (63741-10-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.47	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL, 생식독성)≥500mg/kg bw/day(P, rat)(NOEL, 발달독성)=150mg/kg bw/day(F1, rat)	-이분해성물질 아님 -어류(L50)=4.195mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-373	[총칭명] Alkyl-[[[(alkyl-oxo-alkene(C=2~6)yl)oxy]alkyl(C=1~5)]benzenealkaminium, chloride (1:1) polymer with (alkylamino)alkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkylalkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, (alkyl-oxo-alkene(C=2~6)yl)-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl) and carbomonocycle alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-374	[총칭명] 9-Heteropolycycle-10-phenyl anthracene	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.65	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-375	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol 3-mercaptopropyl ethers (1966153-30-9)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.04mg/L -물벼룩(EC50)=0.951mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-376	Butylferrocene (31904-29-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-377	Ethylene phosphorodifluoridite (3965-00-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=40mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=15mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=36.9mg/L -물벼룩(EC50)=9.89mg/L -조류(ErC50)=17.05mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-378	α-Alkenes, (C=24~54)-branched and linear polymers with maleic anhydride and mono-iso-Pr maleate (875140-51-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-379	1,2-Dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-5-[2-[3-[(phenylsulfonyl)oxy]phenyl]diazenyl]-3-pyridinecarbonitrile (59312-61-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-380	고유번호 2018-608와 동일						
2018-381	2-Bromo-9,9-diphenyl-9H-fluorene (474918-32-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-382	1-Bromo-3-chlorobenzene (108-37-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-383	Dihydro-[1,3,2]dioxathiol[4,5-d]-1,3,2-dioxathiole 2,2,5,5-tetraoxide (496-45-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-384	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(3-mercaptopropyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-81-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2018-385	고유번호 2016-435와 동일						
2018-386	3-[(Diethylamino)carbonyl]-1-(3-sulfopropyl)pyridinium, inner salt (1393708-17-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-387	[총칭명] Alkoxy(C=4~7) alkoxy(C=1~3) fluoro carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-388	2-Isononyl-6-(isononylamino)-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (137796-03-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-389	(9Z)-Isooctyl 9-octadecenoate, sulfurized (83968-33-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-390	Hexanedioic acid polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,3-isobenzofurandione (147811-18-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-391	3,3',3'',3'''-[(2,4,6,8-Tetramethylcyclotetrasiloxane-2,4,6,8-tetrayl)tetra-2,1-ethanediyl]tetrakis-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (121225-98-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-392	(2E)-3-(3-Pentyl-2-oxiranyl)-2-propenal (188590-62-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-393	1-[2-[2-(Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] 1,2-benzenedicarboxylate polymer with 2-oxepanone homopolymer 2-ethylhexyl ester N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate (1163262-87-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-394	Amines, tallow alkyl, hydrogenated, reaction products with sebacic acid, barium salts (1282612-27-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-395	Cedrene (11028-42-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-396	1-(2,6,10-Trimethyl-2,5,9-cyclododecatrien-1-yl)ethanone (28371-99-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-397	14H-Benzo[c][1]benzothieno[2,3-a]carbazole (1313395-18-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-398	고유번호 2017-1194와 동일						
2018-399	Siloxanes and Silicones, 3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl Me, 3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl Me, di-Me, mixed [[3-[3-[[3-(cocoacylamino)propyl]dimethylammonio]-2-hydroxypropoxy]propyl]dimethylsilyl]oxy]- and [[3-(2,3-dihydroxypropoxy)propyl]dimethylsilyl]oxy]-terminated, acetates (salts) (519142-86-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-400	D-Glucopyranose, oligomeric, alkyl(C=10~16) glycosides, 2-hydroxy-3-sulfopropyl ethers, sodium salts (742087-49-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>16.3mg/L	없음	o 없음
2018-401	[2,3,5,6-Tetrafluoro-4-(methoxymethyl)phenyl]methyl 2,2-dimethyl-3-(1-propen-1-yl)cyclopropanecarboxylate (240494-70-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1,000~2,000mg/m³ -피부 및 눈 자극성 물질 아님	-어류(LC50)=3.06µg/L -물벼룩(EC50)=4.7µg/L -조류(ErC50)=0.37mg/L ※ 급성계수: 100	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-402	1,1'-(2,4-Cyclopentadien-1-ylidenemethylene)bisbenzene (2175-90-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-403	4,7-Dimethyl-1H-indene (6974-97-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-404	Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]alkyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]alkyl]octadecanamide and N,N'-1,2-alkandiylbis[12-hydroxyoctadecanamide] (126098-16-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-405	Siloxanes and silicones, cetyl Me, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated propoxylated (189354-75-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-406	Sandalwood, ext. (84787-70-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-407	Evernia furfuracea, ext. (90028-67-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-408	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized light, dearomatized (92045-53-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-409	(2Z)-2-Methylpropyl 2-methyl-2-butenolate (7779-81-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-410	Artemisia herba-alba, ext. (84775-75-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-411	5-Ethyl-5-methyl-1,3-bis(2-oxiranylmethyl)-2,4-imidazolidinedione (15336-82-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-412	2,3-Dihydro-2-(3-hydroxy-2-quinolinyl)-1,3-dioxo-1H-indene-5-carboxylic acid (40538-23-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-413	Octanoic acid compound with dicyclohexylamine (1:1) (15816-71-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-414	고유번호 2018-55와 동일						
2018-415	Dichloro[rel-(1R,1'R)-(dimethylsilylene)bis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium (126642-97-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-416	<식재, 기존화학물질 고유번호 97-1-377와 동일>						
2018-417	4-Methylphenyl 2-hydroxybenzoate (607-88-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-418	1-Phenyl-1,2-propanedione (579-07-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-419	7-Methoxy-2H-1-benzopyran-2-one (531-59-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-420	2-Methyleneundecanal (22414-68-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-421	B-9-Phenanthrenylboronic acid (68572-87-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-422	Trichloro(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluorodecyl)silane (78560-44-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-423	Quaternary ammonium compounds, coco alkyl(hydroxyethyl)dimethyl, ethoxylated, chlorides (863679-20-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-424	Monoalkyl(C=12~14) sulfate compds. with triethanolamine (90583-18-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-425	2-Amino-8-(dimethylamino)-10-phenylphenazinium, chloride (1:1) (2390-56-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-426	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxy-terminated reaction products with 3-(trimethoxysilyl)propyl methacrylate polymers with alkyl(C=2~6) methacrylate, substituted alkyl(C=1~5) methacrylate and alkyl methacrylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-427	N1-(Dibenzo[b,d]furan-2-yl)-N1,N3,N3-triphenyl-5-(9-phenyl-9H-carbazol-2-yl)benzene-1,3-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-428	N7-(Dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-9-methyl-N2,N2,N7-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-429	N7-((1,1'-Biphenyl)-4-yl)-N7-(dibenzo[b,d]thiophen-1-yl)-N2,N2-diphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-430	15-(3-Phenylquinoxalin-2-yl)-15H-benzo[c]naphtho[2',1':4,5]thieno[2,3-a]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-431	[총칭명] Reaction products of alkyl(C=1~5)alkyl(C=5~9) alkenoate(C=2~6) with alkyl(C=1~5)-alkyl-heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-432	1,2-Ethanediamine, hydrochloride (1:2) (333-18-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-433	5,5-Dimethyl-2-phenoxy-1,3,2-dioxaphosphorinane (3057-08-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-434	2-Methyl-2-(methylanino)-1-propanol (27646-80-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-435	Licorice, ext. (68916-91-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-436	Ceratonia siliqua, ext. (84961-45-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-437	1-(2-Thiazolyl)ethanone (24295-03-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-438	9,9'-[[[Dihydro-2,4,6-trioxo-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]]bis(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] 9-anthracenecarboxylate (1876422-90-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-439	3,5-Dimethylpyrazole polymer with 1,3-bis(oxiran-2-ylmethoxy)propanol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-440	Siloxanes and silicones, di-Me, [(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl group-terminated, homopolymer (2044993-32-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-441	2-Hydroxy-4-tetradecyl-1,3,2-dioxaborolane (84819-41-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-442	Nelumbo nucifera, ext. (85085-51-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-443	고유번호 2018-739와 동일						
2018-444	고유번호 2017-376와 동일						
2018-445	Sandalwood oil, western australia (8024-35-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-446	Phenylmethyl 2-methylbutanoate (56423-40-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-447	Hexahydro-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (6004-79-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-448	Hexahydromethyl-4,7-methanoisobenzofuran-1,3-dione (39973-36-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-449	Fats and glycericid oils, vaccinium macrocarpon (381718-27-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-450	(2,2-Diethoxyethyl)benzene (6314-97-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-451	Dicarboxylic acids(C=10~14) polymers with α,ω-glycols(C=2~6) (1589550-17-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-452	Dicarboxylic acids(C=10~14) polymers with acrylic acid, Bu acrylate, α,ω-glycols(C=2~6), 2-ethylhexyl acrylate and styrene, tert-Bu peroxide-initiated (1562506-87-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-453	[총칭명] Carbomonocycliccarboxylic acid polymer with carbomonocycliccarboxylic acid, alkane(C=3~7)dioic acid, alkene(C=3~7)dioic acid, dihydro-dioxo-heteropolycycliccarboxylic acid, alkenylcarbomonocycle, alkylalkyl(C=6~10)-alkenoate(C=2~7), [(alkyl(C=1~5)alkylidene) di-phenylene]bis[hydroxypoly(substituted-alkanediyl)], [(alkyl(C=1~5)alkylidene)di-phenylene]bis[hydroxypoly(oxy(alkyl(C=1~5)-alkanediyl))] and alkenoic(C=2~7)acid, alkyl(C=3~7) peroxide-initiated.	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-454	Mixture of N1,N10-diioctadecyldecanediamide and 10-octadecylamino-10-oxodecanoic acid, lithium salt (1:1) and decanedioic acid, lithium salt (1:2) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-455	2,5-Diamino-1,4-benzenedisulfonic acid reaction products with N-(3-aminophenyl)urea, diazotized potassium sodium 2-amino-5-[[2-(sulfooxyethyl)sulfonyl]benzenesulfonate (1:?) and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine (1782957-66-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=100mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-456	α,α',α"-1,2,3-Propanetriyltris[ω-(2-hydroxy-3-mercaptopropoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (37286-65-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>66.2mg/L	없음	○ 없음
2018-457	Cyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and 2-hydroxy-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl 2-propenoate (1167983-12-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-458	2-Hydroxyethyl 2-propenoate polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol] (128903-33-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2018-459	(E)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene (66711-86-2)	기타	고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50)>17,000ppm(중기) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=7,551ppm(90일, rat, inhalation)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=14.1mg/L -물벼룩(EC50)=92.9mg/L -물벼룩(NOEC)=0.261mg/L(21일) -조류(EC50)>14.4mg/L	고압가스(2.5) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-460	Fatty acids, (C=18)-unsatd., trimers compds. with alkyl(C=12~18)amines (1:3) (1477501-01-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>1.41mg/L -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=29.2mg/L -물벼룩(EL50)=2.85mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-461	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and xlenol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-462	Amines, alkyl(C=12~18)dimethyl, N-oxides (68955-55-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-463	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid compd. with 2-aminoethanol (1:?) (42220-47-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-464	Amines, tert-alkyl(C=12~14), mixed sec-Bu and iso-Bu phosphates (96690-34-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-465	1,2-Propanediol polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and oxirane (103837-45-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-466	2-Propenoic acid ester with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propenediol] polymer with 1,6-diisocyanatohexene (464174-04-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "1,6-Diisocyanatohexene (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2018-467	5-Amino-2-chlorobenzenesulfonic acid (88-43-7)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-468	4-(Acetylamino)-2-aminobenzenesulfonic acid (88-64-2)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2018-469	5-Amino-4-hydroxy-1,3-benzenedisulfonic acid (120-98-9)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-470	1-Amino-4-[(3-amino-2,4,6-trimethyl-5-sulphophenyl)amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid (24124-40-1)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-471	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[2-(trimethoxysilyl)ethylgroup]-terminated, hydrolysis products with alumina and 2-(trimethoxysilyl)ethyl group-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-472	4-Amino-3-[2-[4-[[[4-[2-(2,4-diaminophenyl)diazenyl]phenyl]sulfonyl]amino]phenyl]diazenyl]-5-hydroxy-6-(2-phenyldiazenyl)-2,7-naphthalenedisulfonic acid, sodium salt (1:2) (157577-99-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>79.40mg/L -물벼룩(EC50)>71.69mg/L	없음	○ 없음
2018-473	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxy-sulfo-[[[[[sulfooxy]alkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azeny]carbopolycyclic]amino-heteromonocyclic]amino]hydroxy-sulfo-carbopolycyclic]azeny]carbopolycycle sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L	없음	○ 없음
2018-474	[총칭명] [[[[Substituted[[[[[sulfooxy]alkyl]sulfonyl]carbom onocyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydr oxy-[(hydroxy-sulfofenyl)azo]carbopolycycle sulfonato]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>88.71mg/L -물벼룩(EC50)>75.72mg/L	없음	○ 없음
2018-475	[총칭명] [[[(Alkoxyalkoxy(C=1~5)alkoxy(C=1~5)]carbom onocyclic]phenyl-heteropolycyclic-one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-476	1-Octanethiol reaction products with diethylenetriamine and methyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.022mg/L -물벼룩(EC50)=4.3mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-477	[총칭명] Carbopolycyclic amine biphenyl heteropolycyclic phenyl dialkyl	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-478	Trimethylsilyl 2,2,2-trifluoroacetate (400-53-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-479	Hexadecylnaphthalene (56388-47-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-480	N,N-Dimethyl-N-[3-(trihydroxysilyl)propyl]-1-octadecanaminium, chloride (1:1) (199111-50-7)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.72mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-481	2-Methoxyethyl 2-cyano-2-propenoate (27816-23-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-483	3-Methyl-1-tridecyn-3-ol (100912-15-0)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.0548mg/L ※ 급성계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-484	2-Methyl-1,4-naphthalenedione (58-27-5)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.219mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-485	Octadecanoic acid, tetraester with oxybis[propanediol] (72347-89-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-486	4,4'-(1H-Pyrrole-2,5-diyl)bisbenzenamine (162878-72-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)>2mg/L -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-487	Mixture of (thiodi-4,1-phenylene)bis(diphenylsulfonium) (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) and diphenyl[4-(phenylthio)phenyl]sulfonium (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-488	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-propanaminato(2-)-N]bis(N-methylmethanaminato)zirconium (148483-07-2)	기타	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-피부 부식성 물질임	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2018-489	[총칭명] Methyl-alkenoic(C=3~7) acid methyl heteromonocycle ester polymer with alkenylcarbomonocycle, alkenylalkylcarbomonocycle, substituted-alkane(C=3~7)ol, [alkaneylbis(oxyethylene)]bis heteromonocycle, recombinant protein A and methyl-azobis(methylalkane(C=3~7)oate)-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-490	Methyltriphenylphosphonium, 5-hydroxy-1,3-benzenedicarboxylate (1:1) (1644433-00-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-491	α-(Carboxymethyl)-ω-(tridecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (56388-96-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=16.586mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2018-492	N-Methyl-1,3-cyclopentadien-1-propanamine (147974-17-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-493	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (266308-58-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-494	tert-Hexyl benzenecarboxoperoxoate (124350-67-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-어류(LC50)=2.5mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-495	2,2,6,6-Tetramethyl-1-piperidinyloxy (2564-83-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.6mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-496	2-Hydroxy-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium, chloride (1:1) (2382-43-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-497	Vanilla, tincture (8047-24-3)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-498	N-[4-(4-Dibenzofuranyl)phenyl]-N-[4-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-4-yl)phenyl]-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1547492-01-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-499	3-[9-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-2-dibenzofuranyl]-9-phenyl-9H-carbazole (1822310-78-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-500	N,N''-(methylenedi-4,1-phenylene)bis[N'-(2-hydroxyethyl)-N'-methyl-urea] (38340-74-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-501	3-(Trimethoxysilyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with methyl silicate (186148-05-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-502	8-(4-Chloro-1-naphthalenyl)boronic acid (147102-97-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-503	2-Hydroxyethyl 2-propenoate reaction products with TDI (68479-07-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-504	<삭제>						
2018-505	4-Bromo-9,9-diphenyl-9H-fluorene (713125-22-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-506	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-N-[1,1'-biphenyl]-4-yl-9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2-amine (1364602-80-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-507	[총칭명] Dialkyl(C=3~6) fluorenyl alkanone(C=2~5)one alkyl(C=1~3) carbomonocyclic acetyloxime	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-508	2-(2-Methylpropoxy)ethanol (4439-24-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-509	(T-4)-[3-(Dimethylamino-κN)propyl-κC]dimethylindium (120441-92-1)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 부식성 물질임	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-510	Acetic acid, branched alkyl(C=9~11) esters, (C=10)-rich (108419-34-7)	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg	-이분해성물질임 -물벼룩(EL50)=6.7mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-511	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)[[alkoxy-alkylalkoxy(C=2~6)alkyl]substituted carbomonocycle]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=39.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2018-512	1,1'-[Oxybis(2,1-ethanediyloxy)]bisethene (764-99-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.411	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-513	9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (31645-35-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-514	2,3-Dibromopropanoic acid (600-05-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-515	2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)pyridine (585-48-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-516	1-Iodo-2,5-pyrrolidinedione (516-12-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-517	[총칭명] Tricarbomonocyclic sulfonium salt with trioxo(dialkyl(C=1~4))carbopolycyclic(alkyl(C=1~4))trihalosulfoalkyl(C=4~7)alkanoate(C=4~7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-518	고유번호 2018-499와 동일						
2018-519	Neocarboxylic acids(C=6~8), salts with polypropylene glycol mono[methyl-2-(tributylammonio)ethyl] ether (1665276-99-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-520	α-[[[3-(Trimethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]-ω-butoxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (800399-69-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "3-Isocyanatopropyl)trimethoxysilane (CAS No. 15396-00-6)"은 인체등유해성 물질임
2018-521	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenediol, 1,1'-biphenyl and phenol, glycidyl ether, acrylate hydrogen 4-cyclohexene-1,2-dicarboxylate (1821226-56-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-523	[총칭명] Substituted diphenyl heteropolycycle amine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 10.17~10.84	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.3mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-524	2-(8-Bromodibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-9-phenyl-9H-carbazole (1307793-64-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.50	-경구(LD50) >2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.04mg/L -물벼룩(EC50)>2.96mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2018-525	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate homopolymers (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-526	2-(4-Bromo-1-naphthalenyl)-1,10-phenanthroline (1853997-27-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-527	3,3-Bis(4-hydroxyphenyl)-1-(3H)-isobenzofuranone reaction products with aniline and epichlorohydrin (1799605-23-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -는 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"는 인체등유해성물질임
2018-528	2-[[[3-(Isocyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexyl]amino]carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate (124451-79-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -는 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>42.3mg/L -물벼룩(EC50)>45.8mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-529	7,9-Dihydro-7-phenyl-9-(3-phenyl-2-quinoxaliny)benz[g]indolo[2,3-b]carbazole (1799501-53-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-530	고유번호 2018-572와 동일						
2018-531	2-Oxepanone homopolymer ester with 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol] (6:1), 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-propanoate 6-oxide 2-propenoate (936084-37-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-532	N-[4-(9H-Carbazol-9-yl)phenyl]-N-[4-(4-dibenzofuranyl)phenyl]-[1,1':4',1''-terphenyl]-4-amine (1228468-56-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-533	고유번호 2022-232와 동일						
2018-534	1,1-Dimethylethyl 2-propenoate polymer with 1-ethenyl-4-(1-ethoxyethoxy)benzene and 4-ethenylphenol (325143-38-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-535	4'-Bromo-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (57774-35-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-536	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] 4-[3-[3,3-trimethyl-1,1-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propyl] butanedioate (1235528-04-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상 및 유전자변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-537	1H-Benz[f]indene-1,3(2H)-dione (22734-61-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-538	[총칭명] Tetraalkyl-bis(substituted-carbomonocycle) polymer with 1,1'-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diyl diacetate and 2-(chloromethyl)oxirane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-539	Phosphonitrile chloride homopolymer reaction products with cresol and phenol (1079993-84-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-540	1-Bromo-4-(triphenylsilyl)benzene (18737-40-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-541	2-[3-[[3-(2-Phenylphenoxy)-2-(oxiranylmethoxy)propoxy]phenoxy]methyl]oxirane (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-542	[총칭명] 4-[[10-(4-Hydroxyphenyl)-9-anthracenyl]methyl]phenol polymer with [(tetraalkyl[biphenyl]diyl]bis[oxymethylene]] bis[heteromonocycle]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-543	1-[9-(2-Ethoxyethyl)-6-(2-thienylcarbonyl)-9H-carbazol-3-yl]-(1E)-ethanone 1-(O-acetyloxime) (1970195-12-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-544	3,3'-Methylenebis[6-hydroxy-5-methylbenzenemethanol] (6641-13-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-545	[총칭명] N,9,9-Triphenyl-N-[4-[4-(triphenylsubstituted)phenyl]phenyl]carbopolycycle amine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=6.855mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2018-546	3-Bis[3-(diethylamino)propyl]-1,1,3,3-tetramethoxy disiloxane (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-547	9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-9H-carbazole (1391729-66-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-548	2,6-Diphenylpyridine (3558-69-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-549	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with ethenylbenzene, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-propenoic acid and 1-phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione (1687765-69-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-550	1-(1-Naphthalenyl)ethanone (941-98-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2018-551	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethyl]-1,2-benzenediol (479678-98-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-552	1,4-Piperazinediethanol (122-96-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-553	7,7'-(1,4-Phenylenebis(hydroxymethylene))bis(pyren-2-ol) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-554	9-(8-(Phenanthren-9-yl)quinolin-5-yl)benzo[h]quinoline (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-555	Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol, hydrogenated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.59mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-556	N-Cyanocyanamide, sodium salt (1:1) (1934-75-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성		급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-557	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol homopolymer, 2-propenoate N-[[3-(trimethoxysilyl)propyl]carbamate] (1632063-92-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-558	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6), substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) and [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-559	(4-Hydroxyphenyl)methyl(1-naphthalenylmethyl)sulfonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (133152-90-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-560	[총칭명] Bis(substituted carbomonocycle)heteropolycycleone reaction products with aniline and epichlorohydrin	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-561	2-Oxepanone homopolymer, dodecanoate compds. with ethylenediamine-ethylenimine polymer with glycidyl o-tolyl ether (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "1,2-Ethanediamine (CAS No. 107-15-3)"은 인체등유해성물질임
2018-562	고유번호 2019-662와 동일						
2018-563	[총칭명] Reaction products of (polysubstituted-alkylidene)di(hydroxy-carbomonocycle) and 2-(chloromethyl)oxirane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임 o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-564	2-[2-(3-Methoxyphenyl)ethyl]phenol (167145-13-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-565	2-(Adamantan-1-yl)propan-2-yl methacrylate polymer with 1-methylcyclopentyl methacrylate, 2-oxotetrahydrofuran-3-yl methacrylate, 3-hydroxyadamantan-1-yl methacrylate and 3-oxooctahydro-4,7-epoxyisobenzofuran-5-yl methacrylate (1883769-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-566	1,1,1,5,5,5-Hexafluoro-2,4-pentanedione (1522-22-1)	기타	인화성 액체(인화점: 32℃)	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>65.6mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2018-567	2-Fluorobutane (359-01-3)	기타	-	-흡입(LC50)>17,877ppm -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-568	[1,1'-Biphenyl]-4-carboxaldehyde polymer with [1,1'-biphenyl]-4,4'-diol (1951438-79-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-569	1-Methyl-4-(trimethoxysilyl)benzene polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy (methyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-570	[총칭명] 1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5) and 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxylethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-571	2,7-Di-tert-butyl-9-((2-methyl-3-propylcyclopentadienyl)diphenylmethyl)-9H-fluorene zirconium dichloride (부여되지 않음)	기타	-	-피부 부식성 물질 아님	-	없음	o 없음
2018-572	N3-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N1,N1-diphenyl-1,3-benzenediamine (1800322-10-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-573	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~7) alkenyl polymers with carbomonocyclic silsesquioxanes, [(alkenyl)dialkyl(C=1~7)silyl]substituted]-terminated	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Dichloroethenylmethylsilane (CAS No. 124-70-9)" 및 "Methyl chloride (CAS No. 74-87-3)"은 인체등유해성물질임
2018-574	[총칭명] Poly[imino(alkylsilylene)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Methyl chloride (CAS No. 74-87-3)" 및 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 인체등유해성물질임
2018-575	고유번호 2016-157와 동일						
2018-576	[총칭명] (4'-Substituted-[1,1'-biphenyl]-4-yl)triiphenylsilane	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.93	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=67.247mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2018-577	고유번호 2018-10와 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-579	2-(Acetoxymino)-1-(6-(2-(acetoxymino)-3-cyclohexylpropanoyl)-9-ethyl-9H-carbazol-3-yl)octan-1-one (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-580	Hexanedioic acid polymer with 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,3-isobenzofurandione and 1,5-pentanediol (1299371-89-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-581	[총칭명] Hydroxytricarbomonocyclic alkyl alkenoate(C=1~5) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and hydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-582	[총칭명] [(Heteromonocyclic-alkyl(C=1~5))-alkyl]heteropolycyclic-heteromonocyclic[bis[(alkyl-heteromonocyclic)-tolyl]]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-583	2-Bromobenzenamine (615-36-1)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-584	2-(Ethenyloxy)ethanol (764-48-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-585	[총칭명] 3,6-Bis[(3-substituted alkyl(C=3~8))(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulphophenyl)xanthylum inner salt	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-586	3-Decyl-1-methyl-1H-imidazolium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (433337-23-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=12.47mg/L -물벼룩(EC50)=0.235mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-587	[총칭명] Eicosyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkenyl(C=1~4) carbomonocycle and tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-588	N,N"-1,3-Phenylenebis(imidodicarbonimidic diamide) (47090-50-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2018-589	[총칭명] [3-Methyl-4-(phenylthio)phenyl]diphenylsulfonium salt with tetra(halocarbomonocyclic)borate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-590	[총칭명] Carbomonocyclic-dialkanol polymer with substituted carbopolycycle, glycidyl ether	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-594	Aromatic hydrocarbons(C=10~13) reaction products with branched nonene, sulfonated, sodium salts (1258274-08-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-595	[총칭명] 1,1'-(4,4'-Oxydibenzoyl)diimidazole polymer with 1,1'-(1,12-dioxo-1,12-dodecanediyl)bis-1H-imidazole, oxy substituted heteropolycycle, carbopolycyclic dicarboxylic anhydride, [halo(fluoroalkyl)alkylidene(C=2~6)]amino hydroxy carbomonocycle], N,N'-[[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(6-hydroxy-3,1-phenylene)]bis[3-aminobenzamide], (alkyl-siloxanediyl)[alkanamine(C=3~7)], 2-methyl-oxirane polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), bis(2-aminomethylethyl) ether and oxy(carbomonocycle amine)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-596	2-Bromo-8-iododibenzothiophene (1206544-88-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.82	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2018-597	N-(3-Bromo-5-chlorophenyl)-N-phenyl-[1,1'-biphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-599	1,1'-[2,5-Thiophenediyl]bis(carbonyl(9-ethyl-9H-carbazole-6,3-diyl))]bisethanone 1,1'-bis(O-acetyloxime) (1190876-78-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.01mg/L	없음	o 없음
2018-600	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl-substituted-alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), carbomonocyclicalkyl alkyl-alkenoate(C=3~8), alkanediol(C=3~8) alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkenoic(C=3~8) acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-601	1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperidinyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, dodecyl 2-propenoate, 4-hydroxybutyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (1390617-28-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-602	(E)-1-(9-(3-Chloropropyl)-6-nitro-9H-carbazol-3-yl)octan-1-one O-acetyloxime (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2018-603	2,2'-Dithiobisbenzoic acid (119-80-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>70mg/L -물벼룩(EC50)>95.6mg/L	없음	o 없음
2018-604	Triphenylsulfonium salt with 1-[(3-ethyl-3-oxetanyl)methyl] 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1328506-26-8)	인체급성유해성물질에 해당함		-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-605	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidiname (36768-62-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=96mg/kg bw/day(rat, 수컷, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=71.76mg/L -조류(EC50)=43.2mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2018-606	[총칭명] N,N-Alkyl-N-[[[(alkyl-oxo-alken(C=2~6)-yl)oxyl]alkyl(C=1~5)]benzene alkan aminium chloride (1:1) polymer with alkyl(C=3~7) alkyl-alken(C=2~6)oate, (alkylsubstituted)alkyl(C=1~5) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~8) alkyl-alken(C=2~6)oate, alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, α-(alkyl-oxo-alken(C=2~6)-yl)-ω-alkoxypoly(oxy-alkane(C=1~5)yl), carbomonocycle alkyl alkyl-alken(C=2~6)oate, and alkyl carbomonocycle alkene(C=1~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-607	1,1'-[1,6-Hexanediyl]bis[nitrilo(2,2-dimethyl-1-propanyl-3-ylidene))] dodecanoate (613222-52-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-609	N-[3-(2-Benzothiazolyl)-4-hydroxyphenyl]-N'-phenylurea (202190-80-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-610	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium nitrate (1:1) (1941-27-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-611	rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate homopolymer (64114-51-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-612	Octanoic acid compd. with 2-aminoethanol (1:1) (28098-03-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-613	Dicarboxylic acids(C=6~12) compds. with ethanolamine (1:2) (68937-73-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-614	1-[(2,6-Dibromo-4-methylphenyl)amino]-4-hydroxy-9,10-anthracenedione (68239-61-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-615	고유번호 2017-376과 동일						
2018-616	[총칭명] Alkyl(C=1~3)-substituted-carbomonocyclic-dialkanol	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-617	N,2,3-Trimethyl-2-(1-methylethyl)butanamide (51115-67-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 없음
2018-618	3-Bromo-1-propyne polymer with 4,4'-(1-phenylethylidene)bisphenol, 1-naphthol, 1-pyrenol and formaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2018-619	5-Methylquinoxaline (13708-12-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-620	2-Methoxy-3-methylpyrazine (2847-30-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-621	5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 3-methylbutanoate (16409-46-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-622	고유번호 2021-80와 동일						
2018-623	Tris[4-[(4-acetylphenyl)thio]phenyl]sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-)(1:1) (1203809-92-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-624	N1,N6-Bis(2-hydroxypropyl)-N1,N1,N6,N6-tetramethyl-1,6-hexanediaminium, hydroxide (1:2) (35132-93-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg a.i./L -물벼룩(EC50)=28.6mg a.i./L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2018-625	4'-(4-(4-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)phenyl)naphthalen-1-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (2032421-37-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-626	고유번호 2020-259와 동일						
2018-627	Aluminum, 2-(1,3-dihydro-3-oxo-5-sulfo-2H-indol-2-ylidene)-2,3-dihydro-3-oxo-1H-indole-5-sulfonic acid complex (16521-38-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-628	Aluminum, 2-(2-quinolinyl)-1H-indene-1,3(2H)-dione sulfo derivs. complexes (100208-62-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-629	3',6'-Dihydroxy-2',4',5',7'-tetraiodospiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen]-3-one, aluminum salt (3:2) (12227-78-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-630	N-Ethyl-N-[4-[[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzenemethanaminium, inner salt, aluminum salt (1:2) (68921-42-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-631	1,1,1,3,4,4,4-Heptafluoro-3-(trifluoromethyl)-2-butanone (756-12-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=7.3mg/L -조류(EC50)=42mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2018-632	4,4'-[[[1,6-Dioxo-3,4-bis[[[(2,2,6,6-tetramethyl-1-oxy-4-piperidinyl)oxy]carbonyl]-1,6-hexanediyl]bis(oxy)]bis[2,2,6,6-tetramethyl-1-piperidinyl]oxy] (66569-11-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-633	[[[1-Methyl-1,2-ethanediyl]bis(oxy)]bispropanol polymer with 1-isocyanato-2-[[[4-isocyanatophenyl)methyl]benzene, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] and oxybis[propanol] (159168-82-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-634	[총칭명] Dialkyl(C=3~6)fluorenylalkanone(C=2~5)one, alkyl(C=1~3)carbomonocyclic acetyloxime	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-635	1,1',1''-(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy)ltri-2,1-ethanediyl 3-mercaptopropanoate (36196-44-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-636	Siloxanes and silicones, Me hydrogen reaction products with 2,2,6,6-tetramethyl-4-(2-propen-1-yloxy)piperidine (182635-99-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-637	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycycle-phenyl)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-638	Siloxanes and silicones, di-Me, Me octyl (70900-22-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-639	Bis[2-buten-1-ylbis(1,1-dimethylethyl)phosphine]dichloropalladium (1620882-91-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-640	N1,N1,N2,N2,1,1,2,2-Octamethyl-1,2-disilanediamine (26798-99-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-641	고유번호 2019-812와 동일						
2018-642	고유번호 2019-794와 동일						
2018-643	고유번호 2019-496와 동일						
2018-644	[총칭명] 1,2-Dimethyl-9,9-ditetradecyl-3,9-dihydrocyclopenta[b]fluorene reaction products with 1-chloro-N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethyl silanamine, alkyl(C=1~4) lithium and substitutedmetal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-645	[총칭명] 1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl] butanedioate polymer with substituted alkyl(C=1~4) methacrylate reaction products with oxo-heteromonocycle homopolymer alkyl(C=1~4)hexyl ester	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-646	[총칭명] Furandione reaction products with alkylene(C=2~5)amine-alkylen(C=2~5)imine polymer, oxo-heteromonocycle-hydro-pyranone polymer alkanoate(C=5~9) and hydro-pyranone	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-647	(SP-4-1)-[29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]nickel (14055-02-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-648	Mixture of 1-methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexyl acetate and p-menth-1-en-8-yl acetate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-649	Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-650	Sodium naphthalide (3481-12-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-651	[총칭명] Alkylene(C=2~5)imine homopolymer polymer with oxo-heteromonocycle, alkanoic(C=5~9) acid and hydro-furandione	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-652	[총칭명] Alkyl(C=1~3)acrylic acid polymer with hydroxyalkyl(C=2~6) methacrylate, alkoxy(C=1~3) polyalkylene(C=2~6) glycol methacrylate, alkyl(C=3~7) methacrylate and carbomonocyclic alkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(C=2~5), substituted[alkyl(C=1~3)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-653	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substituted-alkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[[1H-benzimidazol-2-ylamino]carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-654	2,5-Furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[alkyl(C=10~16)oxymethyl]oxiranequaternized, benzoates (salts) (1431957-88-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Styrene (CAS No. 100-42-5)", "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 등은 인체등유해성물질임
2018-655	(11-(12-(2-Methoxyethoxyl)dodecyloxy)undecyl)trimethoxysilane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-656	[총칭명] Substituted-alkyl(C=1~3) methyl-2-propenoate polymer with oxo-heteromonocycle, alkyl(C=1~3)alkanol(C=5~10) and alkanoic(C=2~5) acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-657	Reaction product of benzenesulfonic acid, 4-sec-alkyl(C=10~13) derivs., 4-methylbenzenesulfonic acid and sodium hydroxide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-658	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 and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl acrylate, acrylates, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1485479-40-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-659	1-(2-Chlorophenyl)-3-methyl-1H-pyrazole-4,5-dione, 4-[2-(4-dodecylphenyl)hydrazone] (68239-62-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-660	(Z,E)-9,12-Tetradecadien-1-yl acetate (30507-70-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-661	2-[10-(Triethoxysilyl)decyl]-1,3-dioxolane (866935-66-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-662	Oils, helichrysum (8024-26-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-663	N4,N4-Di([1,1'-biphenyl]-4-yl)-N4'-(dibenzo[b,d]furan-2-yl)-N4'-phenyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (1318338-56-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-664	N-(Dibenzo[b,d]furan-1-yl)-N-(9,9-diphenyl-9H-fluoren-2-yl)-9-phenyl-9H-carbazol-3-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-665	N7-(7-(Diphenylamino)dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-N2,N2,N7-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (1914080-32-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-666	Dichloromethylsilane polymer with ammonia and dichlorosilane (134708-88-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 인체등유해성물질임
2018-667	Artemisia vulgaris, ext. (84775-45-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-668	Labdanum, ext., Et esters (73138-66-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-669	α-[4-(Dimethylamino)benzoyl]-ω-[[4-(dimethylamino)benzoyl]oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy) (71512-90-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-670	Monooctyl sulfate, magnesium salt (2:1) (67633-86-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-671	1,1',1''-[Phosphinylidynetris(oxy-2,1-ethanediy)] 2-propenoate (35057-49-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-672	4-Aminobenzenecarboximidamide (3858-83-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-673	Insulin (human) (11061-68-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-674	N,N'-1,6-Hexanediylbishydrazinecarboxamide (51440-70-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-675	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic acid anhydride reaction products with bis(glycidyl substituted phenyl)alkane, epichlorohydrin and alkylene(C=2~6) glycol	기타	-	-	-	적용 불가	o 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-676	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)carbomonocyclicsulfonium, inner salt	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-677	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers polymers with glycidyl Ph ether, tall-oil fatty acids and triethylenetetramine (956345-12-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-678	[총칭명] Metal halogen phosphorothioate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-679	[총칭명] [(Dihydrooxotriazinediy)bis[amino-branched alkyl(C=3~10) heteromonocyclediyl]diazenediy(substituted heteromonocyclediyl)]bis[carbomonocycledicarboxylic acid], metal salt	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-680	[총칭명] Alkenylphenol, alkanooate polymer with 4-ethenyl-α,α-dimethylbenzenemethanol, hydrolyzed	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-681	2-(4-Chlorophenyl)dibenzofuran (1345614-83-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-682	N-[4-(1-Naphthalenyl)phenyl][1,1'-biphenyl]-4-amine (897921-59-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-683	4-(4'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-3-yl)dibenzo[b,d]furan (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-684	[총칭명] Carbomonocyclecarbonyl chloride polymer with 2,7-naphthalenediol, substituted carbomonocycle, alkyl carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-685	3a,4,5,6,7,7a-Hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl acetate (2500-83-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-686	Hexanedioic acid, polymer with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, 5-amino-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-methyl-1,5-pentanediol, N-butyl-1-butanamine-blocked (155662-78-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Di-n-butylamine (CAS No. 111-92-2)", "3-Isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2018-687	1,3-Bis[(4-carboxybenzoyl)cyanomethylidene]-2,3-dihydro-1H-isoindole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-688	S-(2-Furanylmethyl)ethanethioate (13678-68-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-689	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, hydrogenated (946513-43-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2018-690	고유번호 2018-274와 동일						
2018-691	4-Methyl-2-pentanone, 2,2',2''-[O,O',O''-(ethenylsilyldiylne)trioxime] (156145-64-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2018-692	4-(2-((Methacryloyloxy)methyl)benzofuran-5-yl)phenyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-693	4-(6,7-Difluoro-2-((methacryloyloxy)methyl)benzofuran-5-yl)phenyl methacrylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-694	2'-Bromospiro[9H-fluorene-9,9'-[9H]xanthene] (1477458-14-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2018-695	Bis[tris(1,1-dimethylethyl)phosphine]palladium (53199-31-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-696	4-[2-(4-Chloro-2-nitrophenyl)diazenyl]-3-hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide (6471-50-7)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2018-697	[29H,31H-Phthalocyanine-C,C-disulfonato(4-)-κN29,κN30,κN31,κN32]cuprate(2-), barium (1:1) (67340-41-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-698	Honey reaction products with 3-chloro-2-hydroxy-N,N,N-trimethyl-1-propanaminium chloride (181658-43-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-699	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexadecanoate (3681-73-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=15mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>0.4mg/L -물벼룩(EC50)>0.4mg/L -조류(EC50)>0.4mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2018-700	[총칭명] N-(Dicarbomonocycleheteromonocycle)-N,N,N-triphenyldicarbomonocycleheteromonocycle-diamine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.12mg/L	없음	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-702	3,3',5,5'-Tetramethyl-[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (54827-17-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-703	ar,ar'-Diethyl 4,4'-carbonylbis-1,2-benzenedicarboxylate compd. with 1,3-benzenediamine (65701-07-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2018-704	Sulfuric acid, monoalkyl(C=10~16) esters, magnesium salts (68081-97-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-705	1-Amino-2-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-4-[(2,4,6-trimethylphenyl)amino]anthraquinone (61969-50-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-706	Giemsa's stain ; 7-(Dimethylamino)-3H-phenothiazin-3-iminium chloride (51811-82-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-707	2-(Diethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate (1613290-79-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-708	Badiane (8026-83-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-709	Oils, cassie (8023-82-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-710	N7-(Dibenzo[b,d]thiophen-1-yl)-N2,N2,N7-triphenyldibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-711	Fatty acids, dehydrated castor-oil polymers with octadecadienoic acid, 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol, 1,3-isobenzofurandione, sunflower oil and 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-712	(4E)-6-(1,3-Dihydro-4-hydroxy-6-methoxy-7-methyl-3-oxo-5-isobenzofuranyl)-4-methyl-4-hexenoic acid (24280-93-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-713	N7-[8-(Diphenylamino)-3-dibenzothieryl]-N2,N2,N7-triphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914080-15-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-714	5-Phenyldibenzothiophenium salt with 1-(difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethyl 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]tricyclo[3.3.1.1 ^{3,1}]decane-1-carboxylate (1:1) polymer with 5-ethyloctahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl 2-methyl-2-propenoate, 1-ethenyl-4-[(1-methylcyclohexyl)oxy]benzene, hexahydro-5-oxo-2,6-methanofuro[3,2-b]furan-3-yl 2-methyl-2-propenoate and 4-hydroxyphenyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-715	[총칭명] Carbomonocycleheteropolycyclic, trifluoro-hydroxy-(trisubstitutedalkyl(C=1~6))alkanoate (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-716	[총칭명] (5β)-(Difluorosubstitutedalkyl)trifluoroalkyl(C=2~6)trioxocholanoate, ion(1-), carbomonocyclic heteropolycycle (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-717	Amines, tallow alkyl, hydrogenated reaction products with sebacic acid, lithium salts (1282612-35-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-718	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate, isoocetyl 3-mercaptopropanoate and methyl 2-methyl-2-propenoate (1808943-19-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-719	α,α,4-Trimethyl-3-cyclohexene-1-methyl propanoate (80-27-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-721	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate (952584-65-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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-4A,5A 4-dipyrrolo[1,2-c:2',1'-f][1,3,2]diazaborinine-2,8-dicarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-723	Hexaethyl[μ-(1,6-hexanediamine-κN1;κN6)]diboron (223674-50-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-724	[총칭명] Alkylloxirane polymer with oxirane, 2-aminoalkyl(C=1~3) alkyl ether, 2,3-epoxyalkyl(C=1~3) neoalkanoate(C=8~10), carbomonocyclicalkanol, 1,4-carbomonocyclicdicarboxylic acid and substituted-heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-725	고유번호 2016-469와 동일						
2018-726	[N-[7-(Hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]][1-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (71701-12-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-727	Bis[N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (71839-90-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-728	Bis[1-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl]diazenyl-κN1]-2-naphthalenolato(2-)-κO]chromate(1-), hydrogen compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1:1) (74421-71-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-729	Amines, alkyl(C=12~18), bis[2,4-dihydro-4-[2-(2-hydroxy-5-nitrophenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)]cobaltate(1-) (85203-44-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-730	[총칭명] Dialkyl alkenedioate polymer with alkyl alkenoate(C=1~6) and alkyl(C=2~7) alkenoate(C=1~6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-731	[총칭명] 9,9'-[Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-2,6-carbopolycyclediyl]bis[2,3,4,4a,9,9a-hexahydro-alkyl(C=1~4)-1H-carbazole]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-732	[총칭명] 9,9'-[Bis(4-alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)-2,6-carbopolycyclediyl]bis[6-alkyl(C=1~5)-2,3,4,4a,9,9a-hexahydro-alkyl(C=1~4)-1H-carbazole]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-733	2-Heptyl-2,3-dihydro-3-(2-hydroxyethyl)-1H-imidazole-1-propanoic acid, sodium salt (1:1) (68630-95-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-734	Siloxanes and silicones, di-Me, Me vinyl, vinyl group-terminated, homopolymer (2040302-97-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-735	α-Ethynyl-α-phenylbenzenemethanol (3923-52-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-737	N,N-Di([1,1':4,1"-terphenyl]-4-yl)-[1,1':2,1"-terphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-738	2-(Dimethylamino)ethyl 2-methyl 2-propenoate homopolymer compd. with 1-bromotetradecane (1306617-58-2)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000 a.i mg/kg -흡입(LC50) 0.115~0.575 a.i mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -조류(ErC50)=0.088a.i mg/L ※ 곰팡이계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-739	1,1-Dimethylpropyl 4-hydroxy-1-piperidinecarboxylate (1231181-71-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-740	4-[(3-Amino-4-methylbenzoyl)amino]benzenesulfonic acid, sodium salt (1:1), diazotized coupled with 3-hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide and 3-hydroxy-N-(3-nitrophenyl)-2-naphthalenecarboxamide (1983963-37-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-741	3-Hydroxy-N-(2-methylphenyl)-2-naphthalenecarboxamide coupled with diazotized 3-amino-4-methoxy-N-methylbenzamide and 3-hydroxy-N-(3-nitrophenyl)-2-naphthalenecarboxamide (1983963-38-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-742	1,1,1-Trifluoromethanesulfonic acid, calcium salt (2:1) (55120-75-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-743	(Thiodi-4,1-phenylene)bis[diphenylsulfonium], (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:2) (89452-37-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=3.31mg/L	없음	○ 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-744	2-Methoxy-3-(1-methylethyl)pyrazine (25773-40-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-745	2-Hydroxy-2-sulfoacetic acid, sodium salt (1:2) (29736-24-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.16mg/L -피부 자극성 물질 아님 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(NOEC)=100mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=131mg/L	없음	○ 없음
2018-746	1,3-Benzenedimethanamine reaction products with polyethylene glycol mono-Bu ether and TDI (162568-25-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.5~4.6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-747	Bis(4-[mesityl(methyl)amino]phenyl)(4-[[2-[(4-[2-(methacryloyloxy)ethoxy]-4-oxobutanoyl)oxy]cyclohexyl]amino]naphthalene-1-yl)methylium bis(trifluoromethanesulfonyl)imide polymer with 2-methyl-2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-749	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers compds. with alkyl(C=12~18) amines (1488380-58-0)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -흡입(LC50)>1.56mg/L -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=23.7mg/L -물벼룩(EL50)=1.23mg/L -조류(ErL50)=0.49mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-750	[총칭명] Methyl-alkanol(C=3~7) reaction products with diphosphorus pentaoxide (P2O5) compds. with alkyl-alkane(C=5~9)amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=600mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=160mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=20mg/L -조류(EC50)=95mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2018-751	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=1~5) acid polymer with epoxyalkyl(C=1~5) methacrylate, 1,1,1,3,3,3-hexafluoro-2-(4-vinylphenyl)propan-2-ol, alkyl(C=2~6) heteromonocyclic alkyl methacrylate, p-isopropenylphenol and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, alkenyl(C=2~6)acetamide, substituted alkylalkane(C=3~7)nitrile-initiated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"의 경우 인체등유해성물질임
2018-752	1-Deoxy-1-(dimethylamino)-D-glucitol (76326-99-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, female, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-753	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether (84144-79-6)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=200mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.66mg/L -물벼룩(EC50)=14mg/L -조류(ErC50)=0.17mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-754	(3S,6E)-3,7,11-Trimethyl-6,10-dodecadialenal (194934-66-2)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.21	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.19mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>0.22mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-755	<삭제>						
2018-756	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate polymers with polyethylene-polypropylene glycol monoether with propylene glycol monomethacrylate and styrene (1315321-46-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2018-757	3-Bromo-1-propyne polymer with 4,4'-(9H-fluorene-9,9-diyl)diphenol, formaldehyde, 1-naphthalenol and 1-pyren (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2018-758	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic acid polymer with (substituted alkenyl) heteromonocycle, 4-isopropenylphenol, oxiranylalkyl(C=1~5)alkyl(C=1~5)alkenoate, 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, hydroalkano(C=1~5)indenyl alkyl(C=1~5) alkenoate, alkenyl(C=2~6)acetamide and 4-ethenyl- α,α -bis(trifluoromethyl)benzenemethanol, alkyl(C=1~5) azo(alkyl(C=1~5)propanoate)-initiated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2018-759	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[sulfooxyalkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azeny]]carbopolycyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azeny]]carbopolycyclic sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L	없음	○ 없음
2018-760	2-Propenoic acid, magnesium salt (2:1) (5698-98-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>112.3mg/L -물벼룩(EC50)>110mg/L	없음	○ 없음
2018-761	Tributyl-dodecylphosphonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[[[trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (1002754-39-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.225mg/L -물벼룩(EC50)=0.117mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-762	2-Nitrobenzenesulfonyl chloride (1694-92-4)	기타	산화성 고체	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=12mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=300mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>104mg/L -물벼룩(EC50)>103mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	산화성 고체(2.14) 구분 3 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-763	N-[4-Chloro-2-[[[(1-cyclopropylethyl)amino]carbonyl]phenyl]-2-(3-chloro-2-pyridinyl)-5-oxo-3-pyrazolidinecarboxamide (1033407-56-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=20mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=100mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>9.2mg/L -물벼룩(EC50)>13.1mg/L -조류(ErC50)=7.1mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-764	4-(Trifluoromethyl)-3-pyridinecarboxylic acid (158063-66-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2018-765	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol monoacrylate (398475-20-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2018-766	Polyamide fibers (63428-84-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-767	Reaction products of α -phenyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphates, styrenated with phosphorus pentoxide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-768	Reaction products of 2-propenoic acid 2-[[[3-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]propoxy]methyl]-2-[[[(1-oxo-2-propenyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl ester with 2-[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]propoxy]methyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate and phthalic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2018-769	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol and 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (157483-39-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-1	Mixture of 4-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde and 3-(4-methyl-3-penten-1-yl) 3-cyclohexene-1-carboxaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.02mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-2	Mixture of 4-(1,5-Dimethyl-1,4-hexadien-1-yl)-1-methyl-cyclohexene and (3E,6E)-3,7,11-trimethyl-1,3,6,10-dodecatetraene and (6E)-7,11-dimethyl-3-methylene-1,6,10-dodecatriene (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-3	A cyanate ester resin based on phenol-dicyclopentadiene adducts (135507-71-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-4	1-[4-(Dimethylamino)phenyl]-1-octanone (153644-79-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-5	α,α' -[[[1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene]bis[ω -[[[1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (61722-28-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-6	[총칭명] Alkyl(C=2~8)alkyl(C=1~4)alken(C=2~5)oate polymer with alkyl(C=1~4) substituted alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~4) alken(C=2~5)oate and alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~4) alken(C=2~5)oate, [[(1-methoxy-2-methyl-1-propen-1-yl)oxy]trimethylsilane-initiated, compounds with polyphosphoric acids reaction products with 2-oxepanone, polyalkyl(C=1~5)ene glycol alkyl(C=1~4)ether and tetrahydro-2H-pyran-2-one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-7	2-Propenoic acid polymer with formaldehyde, methyloxirane, 2-methylphenol and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (405889-40-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "2-Methylphenol (CAS No. 95-48-7)"은 인체등유해성물질임
2019-8	1-Bromo-2-(methylthio)benzene (19614-16-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-9	3-[1,3,3,3-Tetramethyl-1-[[[trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]-1-propanol (17962-67-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-10	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride polymer with 2,7-naphthalenediol, di-1-naphthalenyl ester, benzylated (1884578-88-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 구성단량체 중 "1,3-Benzenedicarbonyl dichloride (CAS No. 99-63-8)"은 인체등유해성물질임
2019-11	[총칭명] Disubstituted-carbomonocycle dichloride polymer with 2,7-naphthalenediol, carbomonocyclic-carbonylated, benzylated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-12	9,9-Dimethyl-9H-fluorene-2-amine (108714-73-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.07mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-13	2-Naphthaleneboronic acid (32316-92-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-14	Dodecanoic acid, ester with oxybis[propanediol] (70226-26-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-15	Tetraethenylsilane (1112-55-6)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3 인화성 액체(인화점: 약 11.8℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.832mg/L -물벼룩(EC50)=0.147mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2019-17	Dichloro(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)[(1,2,3,3a,7a-η)-1H-inden-1-yl]zirconium (80155-52-8)	기타	-	-피부 자극성 물질 아님	-	없음	o 없음
2019-18	2-Furancarbonyl chloride polymer with 1-propanamine, triglycidyl isocyanurate and 1,2-bis(2-aminoethoxy)ethane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Triglycidyl isocyanurate (CAS No. 2451-62-9)"은 인체등유해성물질임
2019-20	[총칭명] N6,N6,N10,N10-Tetrakis(4-alkyl(C=2~5)phenyl)spiro(carbopolycycle)(heteropolycycle)-6,10-diamine	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-21	9-[4'-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)](1,1'-biphenyl)-4-yl]-9H-carbazole (1106730-53-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-22	3,3-Dimethoxy-2,15,18-trioxa-3-silanonadecane (1384163-86-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-23	5,5-Dimethyl-1,3-dioxane (872-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-24	3,3-Dimethoxy-2,15,18,21,24-pentaoxa-3-silapentacosane (1858242-37-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-25	21,21-Diethoxy-2,5,9,22-tetraoxa-21-silatetracosane (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-26	(T-4)-(N,N-Dimethylmethanamine)trihydroboron (75-22-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-27	6-Bromobenzene-1,2,3,4,5-d5 (4165-57-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.16 인화성 액체(인화점: 51℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10.864mg/L -물벼룩(EC50)=4.734mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-28	2-Oxepanone polymer with 1,4-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane and 2,2'-oxybis[ethanol] (1962922-28-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-29	[총칭명] [(η5-Cycloalkadien(C=4~8)-ylidene)-alkane(C=2~5)diyl-κC3]-alkylmethanaminatometal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2019-30	[총칭명] Dimethyl-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-31	[총칭명] Phenyl-substituted-carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-33	[총칭명] 7,13-Dihydro-7,7-dimethyl-13-(4-phenylquinazolin-3-yl)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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' "-[1,3,5-benzenetriyltris(oxy)]tris[benzenamine] (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"은 인체등유해성물질임
2019-35	9,10-Dipropoxyanthracene (479412-73-2)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-36	[총칭명] Alkyl-alkyl(C=2~6) alkenoate(C=3~7) polymer with alkenyl(C=2~6)carbomonocycle and alkyl alkyl-alkenoate(C=1~5), ammonium salt	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-37	α-(Dinonylphenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), branched (68891-21-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2019-38	2-Hydroxyethyl 5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl carbonate (156679-39-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성물질임
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	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.31	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-44	[총칭명] Bis(hydroxycarbomonocycle)substituted heteropolycycle reaction products with aniline and epichlorohydrin	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.01mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.931mg/L -물벼룩(EC50)>0.695mg/L -조류(EC50)>0.817mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2019-45	Dichloro[[methylphenylsilylene][(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene][1,2,3,4-tetramethyl-(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)]]zirconium (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-46	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:3) (60376-08-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-47	4-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-2-methyl-1H-indene (213381-88-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-48	Reaction products of 1,1'-[2,2-bis(3-mercaptopropoxy)methyl]-1,3-propanediyl] 3-mercaptopropenoate with 2-phenoxyethyl 2-propenoate, zinc chloride, 2-(2-ethoxyethoxy)ethyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-49	[총칭명] Oxepanone reaction product with α-[[[3-isocyanato-4-methylphenyl]amino]carbonyl]-ω-butoxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], substituted-(hydroxyalkyl(C=1~5))alkyl(C=1~5)-alkenoic(C=2~5) acid and aziridine homopolymer	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-50	고유번호 2019-453와 동일						

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-51	4,4'-(9-(Naphthalen-2-yl)-9H-carbazole-3,6-diyl)bis(N,N-diphenylaniline) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-55	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenedimethanamine, 2-(chloromethyl)oxirane, 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2,2,4(or 2,4,4)-trimethyl-1,6-hexanediamine (2041582-80-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-56	Ethenylbenzene copolymer with 2,5-furandione and 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene reaction products with methyloxirane polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, oxirane, mono[alkyl(C=10~16)oxymethyl] derivs. quaternised, compound with benzoic acid (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=18.371mg/L -조류(ErC50)=0.25mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-57	Quaternary ammonium compounds, benzylbis(hydrogenated tallow alkyl)methyl, salts with montmorillonite (97952-68-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-58	7-Hydroxy-4,6-dimethyl-3-nonanone (72522-40-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-59	2,3,3,4,4-Pentafluorotetrahydro-5-methoxy-2,5-bis[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]furan (957209-18-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-60	N7-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N2,N2-diphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914082-15-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-61	N-Ethyl-N-[4-[[4-[ethyl[(3-sulfophenyl)methyl]amino]phenyl](4-hydroxy-2-sulfophenyl)methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-3-sulfobenzenemethanaminium, inner salt, sodium salt (1:2) (2353-45-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-62	N,N'-1,2-Ethanediyldis[N-(carboxymethyl)glycine], ammonium salt (1:3) (15934-01-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-63	Tetrahydro-2-methyl-4-methylene-6-phenyl-2H-pyran (30310-41-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-64	5-Phenyldibenzothiophenium salt with 1-(difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethyl 3-[[2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) polymer with 1-methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 3-ethenylphenol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-65	[총칭명] Carbomonocycliciodonium salt with difluorosulfoalkyl-substituted alkyl(C=1~4)oxy-oxo-alkyl(C=3~6)iodobenzoate (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-66	[총칭명] [(Alkyl alkyl(C=1~4)) carbomonocyclic]iodonium, substituted-hydroxy-(trifluoroalkyl) alkanoate(C=2~5) (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-67	[총칭명] Tetrakis(alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)-15,15,24-triphenyl-10,26-heteropolycyclic[14.11.0.02,14.03,11.04,9.019,2 7.020,25]heptacos-1(16),2(14),3(11),4(9),5,7,12,17,19(27),20(25),21,23-dodecene-12,18-diamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-68	[총칭명] N-(Bicarbomonocyclic-4-yl)-N-(alkyl(C=1~5)-9H-carbopolycyclic-2-yl)-alkyl(C=1~5)-7H-fluoreno[2,3-b]heteropolycyclic-1-amine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-69	10-Phenylphenoxathiinium, 8-(4-morpholinyl)octyl 2,2-difluoro-2-sulfoacetate (1:1) (1398506-21-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-70	Oils, cedarwood, atlas (8023-85-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-71	(1E,6E,8S)-1-Methyl-5-methylene-8-(1-methylethyl)-1,6-cyclodecadiene (23986-74-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-72	Decanoic acid mixed diesters with 1,2-butanediol and octanoic acid (686341-29-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-73	Dibutyl phosphorate, zinc salt (2:1) (25081-70-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=7.7mg/L -조류(ErC50)=0.98mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-74	2-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (179526-95-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-75	5,5'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis[1,3-isobenzofurandione] (135876-30-1)	기타		-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-76	2-Methyl-3-hexanone oxime (86460-54-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-77	(OC-6-11)-Platinate(Pt(OH)62-), hydrogen (1:2) (51850-20-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-78	2,4-Dihydro-4-[2-(2-methoxyphenyl)diazenyl]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one (4645-07-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-81	N2,N2,N7-Triphenyl-2,7-dibenzothiophenediamine (1914082-11-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-82	고유번호 2016-297와 동일						
2019-83	고유번호 2017-42와 동일						
2019-84	[29H,31H-Phthalocyaninato(2-)-κN29,κ30,κ31,κ32]copper, [[3-(1-methylethoxy)propyl]amino]sulfonyl derivs. (81457-65-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-85	Amines, tert-alkyl(C=12~14) compds. with 4-methyl-2-pentanol-phosphorus oxide (P2O5)-phosphorus sulfide (P2S5)-propylene oxide reaction products (1689515-45-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-86	Formaldehyde reaction products with phenol heptyl derivs. and 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione (1471311-26-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-87	[총칭명] (Benzoheteromonocyclediyl)bis[[(heteropolycycle-yl)phenyl] heteropolycycle]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-88	3,4-Dihydroxybenzeneacetic acid (102-32-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-89	[총칭명] Alkyl(C=1~3)acrylic acid polymer with hydroxyalkyl(C=2~6) methacrylate, alkoxy(C=1~3) polyalkylene(C=2~6) glycol methacrylate, alkyl(C=3~7) methacrylate and carbomonocyclic alkyl(C=1~3) methyl-alkenoate(C=2~5), substituted [alkyl(C=1~3)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-90	Aziridine homopolymer reaction products with (3-chloropropyl)dimethoxymethylsilane (125441-88-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-91	Absinthium, ext. (84929-19-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-92	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated [(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2019-93	4-Ethylbenzenamine (589-16-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-94	Methyl trans-1,4-dimethylcyclohexanecarboxylate (23250-42-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-95	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, 2,2'-[(2,2-dimethyl-1,3-propanediyl)bis(oxyethylene)]bis[oxirane], ethenylbenzene and 2-propenoic acid, esters with 3-(C12-14-alkyloxy)-1,2-propanediol, ammonium salts (1422530-95-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-96	5-Methyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-dioxane (183158-70-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-97	Bis(octahydro-1,4,7-trimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7)tri-μ-oxodimanganese(2+), hexafluorophosphate(1-)(1:2) (116633-52-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-98	1,2,3-Propanetriol homopolymer, docosanoate eicosanedioate (457632-32-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-99	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazine (23747-48-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-100	2-Ethylpyrazine (13925-00-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-101	(SP-4-2)-[1,1'-Bis(diphenylphosphino-κP)ferrocene]dichloropalladium compd. with dichloromethane (1:1) (95464-05-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-102	Bis[bis(1,1-dimethylethyl)(3-methyl-2-buten-1-yl)phosphine]dichloropalladium (1620882-93-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-103	Tetrahydro-4-methylene-2-phenyl-2H-pyran (60335-74-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-104	1,1-Dimethoxycyclododecane (950-33-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-106	1,2-Ethanediol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, dipentaerythritol pentaacrylate-blocked (1065642-40-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-107	N1,N4-Bis(3-aminopropyl)-1,4-butanediamine, hydrochloride (1:4) (306-67-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=28.193mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-108	2-Pentanone, 2,2';2"-[O,O',O"]-(ethenylsilyldiayne)trioxime] (58190-62-8)	기타	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-109	[총칭명] Substituted heteropolycycle polymer with 4,4'-[1,2-ethanediylbis(oxy)]bis[benzenamine], 4,4'-[1,5-pentanediybis(oxy)]bisbenzenamine and 1,1-dimethylethyl N-(4-aminophenyl)-N-[[1-(4-aminophenyl)-4-piperidiny]methyl]carbamate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "4,4'-[1,5-Pentanediybis(oxy)]bisbenzenamine (CAS No. 2391-56-2)"은 인체등유해성 물질임
2019-110	1-Ethyl-8-[ethyl(4-methylphenyl)amino]-1,2-dihydro-2,2,4-trimethylspiro[11H-[1]benzopyrano[2,3-g]quinoline-11,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one (140895-67-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-111	Oils, ceratonia siliqua (79070-15-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-112	Synthetic fibers, yttrium-stabilized zirconium oxide (308076-80-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-113	Dodecanedioic acid polymer with hexanedioic acid, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (128147-96-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2019-114	Phosphoric acid polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] and 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane] (64346-82-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-115	2-Butoxy-1-propanol (15821-83-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-116	5-Amino-1-naphthalenol (83-55-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-117	Formaldehyde polymer with 2,7-naphthalenediol (124303-57-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-118	2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 2-acetyl-3-oxobutanoate polymer with ethenesulfonic acid and 4,4,4-trifluoro-3-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-119	4,4-Dimethyl-3,5,8-trioxabicyclo[5,1,0]octane (57280-22-5)	기타	-	-눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	-	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2019-120	3,3-Diphenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran (4222-20-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-121	3-(4-Methoxyphenyl)-3-phenyl-3H-naphtho[2,1-b]pyran (149743-78-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-122	2-Methyl-5-(1-methylethenyl)-2-cyclohexen-1-yl acetate (97-42-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-123	2-Ethylhexyl 2-propenoate polymer with ethenesulfonic acid and 2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-124	2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethyl 2-[[4,4,4-trifluoro-3-hydroxy-3-(trifluoromethyl)butoxy]methyl]-2-propenoate (1434159-79-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-125	2-Ethenyl-1-(3-sulfopropyl)pyridinium, inner salt (6613-64-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-126	Polymethylenepolyphenylene isocyanate polymer with N-butyl-1-butanamine and polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether-blocked (1821031-10-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-127	5-Vinyl bicyclo[2.2.1]hept-2-ene polymer with hydrogen peroxide (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 구성단량체 중 "Hydrogen peroxide (CAS No. 7722-84-1)"은 인체등유해성 물질임
2019-128	고유번호 2019-127와 동일						

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-130	N1-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine, 2-hydroxy-2-phenylethyl and stearyl derivs, ethoxylated (1629160-52-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-132	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic(C=2~6) acid polymer with oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6), (alkyl heteromonocyclic)alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~6) and 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, substituted[alkyl(C=1~5)alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-133	2-(Diethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (911212-26-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-134	고유번호 2024-31와 동일						
2019-135	Amides, tallow, N,N-bis(2-hydroxypropyl) (1454803-04-3)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥5.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.91mg/L -물벼룩(EC50)=0.14mg/L -조류(ErC50)=9.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-136	Siloxanes and silicones, phenylmethyl, vinylmethyl siloxane polymers with methyl, ethyl and phenyl silsesquioxanes (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-137	[총칭명] (Dialkyl(C=1~5)phenyl)amino [(dialkyl(C=1~5)sulfophenyl)amino]sulfophenyl heteropolycycle, inner salt, metal salt polymer with substituted bis[dialkyl(C=1~5)alkane(C=2~8)nitrile]-initiated alkyl(C=1~5) methacrylate, alkyl(C=2~4) methacrylate, alkyl(C=1~4) alkyl(C=2~7) methacrylate, cycloalkyl(C=2~7) alkyl(C=1~5)acrylate, isoalkyl(C=2~4) methacrylate, dialkyl(C=1~5)alkyl(C=1~4) alkyl(C=1~5)acrylate, hydroxy alkyl(C=1~4) methacrylate, methacrylic acid and trialkyl(C=1~5)-[alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=1~3)oxy]alkane(C=1~4)aminium, halogenated	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.47	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-139	3-Butylidene-1(3H)-isobenzofuranone (551-08-6)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=3.97mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-140	Fatty acids, tall-oil reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, compds. with 2-oxepanone-polyethylene glycol mono-Me ether-polyphosphoric acid reaction product (162627-14-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-141	고유번호 2021-126와 동일						
2019-142	2,3-Dibromo-1,3-diphenyl-1-propanone (611-91-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-143	Nickel diformate (3349-06-2)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-	-어류(LC50)=18.95mg/L -물벼룩(LC50)<0.031mg/L ※ 급생계수: 10	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 발암성(3.6) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-144	Bis(2,2,6,6-tetramethyl-1-(phenylthio)piperidin-4-yl)carbonate (1771689-37-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-145	1,3,5-Tris(1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl) 1,3,5-benzenetricarboxylate (59156-73-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-146	N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-3-[[[(9Z)-1-oxo-9-oxadeceny]]amino]-1-propanaminium, inner salt (25054-76-6)	생태유해성물질에 해당함	-	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.406mg/L -물벼룩(EC50)=33.6mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-147	3,5-Dihydroxybenzoic acid (99-10-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-148	N-Hydroxybenzamide (495-18-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.28	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=5.964mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-149	Amides, from 2-(2-aminoethoxy)ethanol and fatty acids (70131-54-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-150	1,3-Isobenzofurandione polymer with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (131618-03-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-151	1-Phenyl-1,2-propanedione 2-(O-benzoyloxime) (17292-57-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-152	3H-1,2,3-Triazolo[4,5-d]pyrimidin-7-amine (1123-54-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-153	2-Nitroso-1-naphthalenol (132-53-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-154	B-(2-Hydroxyphenyl)boronic acid (89466-08-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-155	2,4-Diethyl-1,5-pentanediol polymer with 1,3-bis(isocyanatomethyl)cyclohexane and α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl), 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1149745-86-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-157	1-Bromo-2,3,4,5,6-pentamethylbenzene (5153-40-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-158	2-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazine (1689576-03-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-159	2-Bromotriphenylene (19111-87-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-160	(1S,2R,4R)-2-Methoxy-4-methyl-1-(1-methylethyl)cyclohexane (1565-76-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.85mg/L	-물벼룩(EC50)=6.44mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-161	6-(4-Hydroxyphenoxy)hexyl 2-propenoate (161841-12-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.47	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.026mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-162	<삭제>						
2019-163	1,5-Pentanediy 3-oxobutanoate (39564-28-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-164	고유번호 2019-621와 동일						
2019-165	4-Hydroxy-N,N,N,10-tetramethyl-9-oxo-3,5,8-trioxa-4-phosphaundec-10-en-1-aminium, inner salt, 4-oxide homopolymer (67881-99-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-166	[총칭명] 1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate polymer with substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), 2-oxo-2-[(5-oxo-4-oxatricyclo[4.3.1.13,8]undec-2-yl)oxy]ethyl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-167	[총칭명] Carbomonocyclic alkylalkenoate(C=3~6) polymer with alkyl alkylalkenoate(C=3~6), alkyl(C=1~4)alkyl(C=5~8) alkenoate(C=3~6), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione, alkenoic(C=3~6) acid and substituted alkyl(C=3~6) alkylalkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-169	[총칭명] Alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) polymer with substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6), [(oxo-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3) alkenoate(C=3~6) and alkenyl(C=2~4) naphthalenol	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-170	1-[1-(4-Benzoylphenyl)-1H-indol-3-yl]-1,2-octanedione, 2-(O-acetylloxime) (2081082-88-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.38	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,3-Diisocyanatomethylbenzene (CAS No. 26471-62-5)"은 인체등유해성물질임
2019-172	[총칭명] 4-[4-(1,1-Alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5)carbomonocycle)-1,4-heteromonocycle salt with 1-(5,5,6,6-tetrafluorospiro[1,3-heteromonocyclic-2,2'-tricyclo[3,3,1,13,7]decan]-5'-yl) 2,2-substituted-sulfoacetate (1:1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-173	(1aR,4aR,7S,8aS)-Octahydro-4,4,8,8-tetramethyl-4a,7-methano-4aH-naphth[1,8a-b]oxirene (26619-69-2)	기타	-	-피부 자극성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=1.8mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-174	<삭제>						
2019-175	3-[(2,2,2-Trifluoroacetyl)oxy]tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate (1151809-20-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-177	N,N-Bis(carboxymethyl)glycine, sodium salt (1:?) (10042-84-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-178	[총칭명] [(Alkyl(C=1~4)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl]zirconium disubstituted	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1.66mg/L	없음	o 없음
2019-179	[Bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)-diethylsilanediyl] zirconium dichloride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1.6mg/L	없음	o 없음
2019-180	[총칭명] Carbomonocycle(alkyl-substituted-9H-carbopolycycle-yl)alkanone(C=3~7) O-acetylloxime	기타	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-182	[총칭명] ((Heteropolycyclic)-phenylene)bis(heteropolycycle)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-183	Phenol, mono-sec-alkyl(C=24~28) derivs. polymer with paraformaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Paraformaldehyde (CAS No. 30525-89-4)"은 인체등유해성 물질임
2019-184	1,4-Bis[(2-bromo-4,6-dimethylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (18038-99-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-185	Siloxanes and silicones, di-Me, Me [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl, [[methoxymethyl][(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]silyloxy]-terminated (942422-02-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-186	Octanoyl chloride (111-64-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.63mg/L(증기) -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=51mg/L -물벼룩(EC50)=63mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-187	α-[3-[4-[4-[2-(Dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-oxobutyl]phenyl]-1-piperaziny]-1-oxopropyl]-ω-[3-[4-[4-[2-(dimethylamino)-2-(phenylmethyl)-1-oxobutyl]phenyl]-1-piperaziny]-1-oxopropoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (886463-10-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-188	N8-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N8-2-dibenzothienyl-N1,N1-diphenyl-1,8-dibenzothiophenediamine (2144798-64-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-189	Methylbenzenesulfonic acid, mono-branched alkyl(C=20~24) derivs., calcium salts (722503-68-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-190	3,6-Bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum, 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (108512-51-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-191	N,N-Dimethyl-1-octanamine, N-oxide (2605-78-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-192	[총칭명] α,α',α"-Trialkyl(C=2~6)tris[ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-dialkyl)(C=1~5)]] polymer with alkylbis[isocyanatocarbomonocycle], trialkyloxysilyl-N-[(trialkyloxysilyl)alkyl(C=2~6)]alkane(C=2~6)amine-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-193	고유번호 2018-12와 동일						
2019-194	4,5,6,7-Tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (2426-02-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-195	2,2,3,3,5,5,6,6-Octafluoro-4-(trifluoromethyl)morpholine (382-28-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3	-경구(LD50)>5,000mg/kg -흡입(LC50)>20mg/L ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOAEI)=2,000mg/kg bw/day(30일, rat, oral) -반복투여독성(NOEC)=15,904ppm(90일, rat, inhalation) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>750mg/L -물벼룩(EC50)>0.408mg/L -조류(ErC50)>0.583mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2019-196	1-Methyl-2-(1-methylpropyl)cyclohexylacetate (72183-75-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-197	4,4'-(1,2-Ethanediyl)bismorpholine (1723-94-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-198	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl group-terminated, ethoxylated polymers with isophorone diisocyanate and 2-hydroxyethyl acrylate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-199	2-Aminoethanol polymer with α,α',α"-1,2,3-propanetriyltris[ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (303192-05-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-200	Tin titanium tungsten zinc oxide (1800376-54-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-201	[총칭명] α,α'-[[[[(Dicyano-alkyl(C=1~5)-thienyl)diazenyl]-alkyl(C=1~5) carbomonocyclic]imino]dialkyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-dialkyl)]]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-202	(2S)-2-Aminobutanoic acid (1492-24-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-203	고유번호 2017-491와 동일						
2019-204	1,8-Dibromonaphthalene (17135-74-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-205	1,5-Dibromo-2,4-difluorobenzene (28342-75-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-206	Reaction products of thiobis(4,1-phenylene)-S,S,S',S'-tetraphenyldisulfonium bishexafluorophosphate with diphenyl(4-phenylthiophenyl)sulfonium hexafluorophosphate and propylene carbonate (104558-95-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-207	4,4'-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bisbenzenamine (6052-10-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-물벼룩(EC50)=1.4mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-210	[총칭명] Phenylcarbopolycyclic heteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.65	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-212	[총칭명] (((Bis(cyano(alkoxy(C=1~3)benzothiazolyl)alkylene(C=1~3))-carbomonocyclicboranyl-heteropolycycle)phenylene)oxy)bis(((substitutedalkyl(C=2~5))sulfonyl)amide)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-213	6-Bromodinaphtho[1,2-b:1',2'-d]thiophene (1846601-90-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-214	고유번호 2019-60와 동일						
2019-215	7-Chloro-N,N-diphenyldibenzo[b,d]furan-2-amine (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-216	[총칭명] Trialkyl(C=1~5)[(alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=1~3))oxy]alkane(C=1~4)aminium, halogen (1:1) polymer with alkyl(C=2~4)alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3), 2-alkyl(C=1~4) alkyl(C=2~7)alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3) and alkyl(C=1~5)alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=1~3), (diazenediyl)bis[dialkyl(C=1~5)-alkane(C=2~8)substituted]-initiated	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-219	α-Sulfo-ω-[bis(1-phenylethyl)phenoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt (1:1) (59891-11-1)	기타	-	-	-물벼룩(EC50)=84.76mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2019-220	3a-Ethylododecahydro-6,6,9a-trimethylnaphtho[2,1-b]furan (88683-93-6)	기타	-	-흡입(LC50)>5.12mg/L	-물벼룩(NOEC)=0.053mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 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	-	-흡입(LC50) 1.11~5.08mg/L -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 ¹⁾	-어류(LC50)>28mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 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	-	-흡입(LC50) 1.14~5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.26mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-224	D-Arginine (157-06-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.52mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-226	Fatty acids, (C=22)-unsatd., dimers, hydrogenated (162260-07-3)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-227	[총칭명] Acetylaminooalkanoic(C=1~7) acid, tetraalkyl-inorganic salt	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-228	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 4-oxopentanoate (ester) (1449418-47-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-230	Ethyl 7-(diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxylate (28705-46-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-231	2-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-1H-benzimidazole (213133-77-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-232	2-Aminoethanol, 1-(dihydrogen phosphate) (1071-23-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-233	3-Cyclohexyl-1-(9,9-dibutyl-9H-fluoren-2-yl)-1,2-propanedione, 2-(O-acetyloxime) (2043010-00-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-234	N,N,N',N'-Tetrakis(2-ethylhexyl)thioperoxydicarbonic diamide ((H2N)C(S))2S2) (37437-21-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-235	2-Butoxyethanol phosphate (39454-62-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-236	N"-Methyl-N-nitro-N'-[(tetrahydro-3-furanyl)methyl]guanidine (165252-70-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-237	1-Bromodecane (112-29-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-238	Graphene oxide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-239	Ethyl 2-(2-chloroethoxy)acetate (17229-14-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No.75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2019-241	Formaldehyde polymer with methylphenol, 6-diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonate (76169-06-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Cresol(CAS No. 1319-77-3)" 및 "Formaldehyde(CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-242	4-(1,1-Dimethylethyl)-1,2-benzenediol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane (234114-82-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2019-243	N,N',N'',N'''-Tetra(N-(N-[2-((2-aminoethyl)amino)ethyl]amino)ethyl)carbamidoyl)carbamidoyl)triethylenetetraamine (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-244	[4-[(4-Acetylphenyl)thio]phenyl]diphenylsulfonium, trifluorotr(is,1,2,2,2-pentafluoroethyl)phosphate(1-) (1:1) (1424752-15-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-245	9-(8-(9H-Carbazol-9-yl)dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)-3,6-diphenyl-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-246	3,6-Bis[3-[[[(3,5-dicarboxyphenyl)sulfonyl]amino]-2,4,6-trimethylphenyl]amino]-2,7-disulfo-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, inner salt, sodium salt (1:6) (1891094-25-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-247	N-(3-Aminopropyl)-1,3-propanediamine polymer with hexanedioic acid (25988-95-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "3,3'-Iminodi(propylamine) (CAS No. 56-18-8)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-250	Styrax benzoin, ext. (84929-79-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-251	Oleoresins, vanilla (8023-78-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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) alkylalkenoate(C=2~6), alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=2~6), alkylalkylalkenoate(C=2~6) carbomonocyclic alkyl alkyl alkenoate(C=2~6) and alkyl substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), quaternized with benzyl chloride compound with polyphosphoric acids reaction product with heteromonocycle one, glycols, polyethylene, monomethylether and hydro pyran one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 인체등유해성물질임
2019-253	고유번호 2019-621와 동일						
2019-254	(2E,4E)-N-(2-Methylpropyl)-2,4-decadienamide (18836-52-7)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.456mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-255	N7-(9-Methyl)benzo[b,d]thiophen-2-yl)-N2,N2,N7-triphenyl)benzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-256	N2,N2,N7-Triphenyl-N7-(9-phenyl)benzo[b,d]thiophen-2-yl)dibenzo[b,d]thiophene-2,7-diamine (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-257	1,1,1,2,3,3-Hexafluoropropane (431-63-0)	기타	고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50)>20,000ppm -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 NOAEC(28일, inhalation)=50,000ppm(rat) NOAEC(90일, inhalation)=5,000ppm(rat) -최기형성 NOAEC(모체독성, inhalation)=5,000ppm, NOAEC(발달독성, inhalation)=50,000ppm(rat) NOAEC(모체독성, inhalation)=50,000ppm, NOAEC(발달독성, inhalation)=20,000ppm(rat)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	고압가스(2.5) 구분 2	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-258	[2,2'-Bipyridine]-4,4'-dicarboxylic acid (6813-38-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-260	α,α',α"-1,2,3-Propanetriyltris[ω-(8-quinolinylloxy)poly(oxy-1,2-ethanediy)] (2088718-10-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-261	1-(4-(Phenanthren-9-yl)naphthalen-1-yl)ethanone (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-262	(T-4)-Diaqua[ethanedioato(2-)-κO1,κO2]manganese (6556-16-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-263	Phosphoric acid, chromium(3+) salt (1:?) (28612-69-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-264	[총칭명] Mixture of 1-butyl-3-(3-(triethoxysilyl)propyl)urea and alkoxy-(alkoxy(C=1~4)alkoxy)alkane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-265	O,O,O-Triethyl S-[3-(trimethoxysilyl)propyl] thiosilicate (H4SiO3S) (1380168-52-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-단회 급성 노출시 심각한 비가역적 영향을 유발할 수 있음 -시신경에 손상을 일으킴(human) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-266	(T-4)-(Benzenemethanamine)trifluoroboron (696-99-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-267	Reaction products of 2-(chloromethyl)oxirane and 4,4'-(1-methylethylidene)biphenol, hydrogenated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.59mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-268	[총칭명] Carbomonocyclic carboxypolyamine polymer with 1-pyrenecarboxaldehyde and (haloalkyl)substituted carbomonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-270	4,4'-[Methylenebis(oxy)]bisbenzenamine (46843-47-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 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-siloxanediy)alkane(C=3 ~ 7)amine and methoxyalkylalkanamine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-272	C,C'-Bis[2-[2-(1-ethylpentyl)-3-oxazolidinyl]ethyl] N,N'-1,6-hexanediy]biscarbamate (140921-24-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2019-273	9-[Ethyl(3-methylbutyl)amino]spiro[12H-benzo[a]xanthene-12,1'(3'H)-isobenzofuran]-3'-one (115392-27-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-274	2,5-Furandione telomer with 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediy)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-diazenediy)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (2363128-92-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-276	2,4,6-Pyrimidinetrinamine (1004-38-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-277	Methanetrisulfonic acid, sodium salt (1:3) (1393642-36-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-278	Juniper, juniperus mexicana, ext. (91722-61-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-279	Cyclohexylethyl acetate (21772-83-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-280	5-Chloro-2-hydroxybenzaldehyde (635-93-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-281	5-(3-Chloropropyl)-1,3-cyclopentadiene (1346142-88-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-282	Lecithins, hydrogenated (92128-87-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-283	Octahydro-1,1,5,5-tetramethyl-8aH-2,4a-methanonaphthalen-8a-ol (88644-30-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-284	Dodecyltrimethoxysilane (3069-21-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-285	1,1,3,3-Tetrabutyl-1,3-bis[(1-oxododecyl)oxy]distannoxane (3669-02-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-286	1,1'-Dimethyl 4,4'-oxybis-1,2-benzenedicarboxylate (175668-72-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-287	N4,N4''-Bis[4-(2-benzoxazoly)phenyl]-N4,N4''-diphenyl-[1,1':4,1''-terphenyl]-4,4'-diamine (1643848-14-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-288	1-[[2-Ethyl-4-[(2-ethylphenyl)azo]phenyl]azo]heptyl-2-naphthalenol (871130-34-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-289	2-Ethyl-4,4-dimethyl-1,3-oxathiane (444880-09-5)	기타	-	-흡입(LC50)>6.61mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-290	2,2,7,9-Tetramethylspiro[5.5]undec-8-en-1-one (502847-01-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-291	(Diethoxymethyl)benzene (774-48-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-292	Phenylmethyl hexanoate (6938-45-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-293	[총칭명] Di-heteropolycyclic-benzofuroheteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-294	[총칭명] [(Heteropolycyclic)-dibenzoheteromonocyclic]-heteropolycycle-dicarbonitrile	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-295	2-Propenoic acid reaction products with glycidyl tert-decanoate (94624-09-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-296	Fatty acids, (C=18)-unsatd., dimers, hydrogenated polymers with dialkyl(C=14~18) amines and ethylenediamine (900161-21-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-297	3-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (164334-69-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-298	2-Bromo-1-chloro-3-fluorobenzene (309721-44-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-299	3-(4-Methoxyphenyl)-2-propenoic acid (830-09-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-300	Oils, fucus vesiculosus (68917-51-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-301	2-Methoxy-4-propylcyclohexanol (23950-98-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-302	Reaction products of (chloromethylsilyl)benzene and (trimethoxysilyl)benzene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-304	[총칭명] 2-Naphthalenecarboxaldehyde polymer with 1-hydroxycarbopolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-305	(2E)-2-Octadecenal (51534-37-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-306	Hydrocarbons, (C=7), n-alkanes, isoalkanes, cyclics (93924-37-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-307	Tulip, tulipa gesneriana, ext. (1413922-71-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-308	Rose, rosa hybrida, ext. (93062-88-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-309	Vinegar (8028-52-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-310	고유번호 2019-106와 동일						
2019-311	[총칭명] Alkylated cyclohexyl carbomonocyclic substituted methyl benzene	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-312	고유번호 2019-727와 동일						
2019-313	(2E,13Z)-2,13-Octadecadienal (99577-57-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-315	2-[2-(Phenylmethoxy)ethoxy]ethanol (2050-25-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.837	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-316	2-[2-(Ethenyloxy)ethoxy]ethanol homopolymer (29717-48-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-317	4,4'-Isopropylidenediphenol polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polypropylene glycol monoacrylate and succinic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-318	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol (110123-09-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-319	[총칭명] [(Substituted alkyl)amino]heteromonocyclic[amino]alkyl(C=1~5)]silanol	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-320	1,9-Dihydro-6H-purin-6-one (68-94-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-321	(SP-4-2)-[1,1'-Bis(diphenylphosphino-κ P)ferrocene]dichloropalladium (72287-26-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-324	rel-2-[[[1R,2R,4R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl]oxy]ethanol (7070-15-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-325	1,3-Bis(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl-2H-indol-2-ylidene)-2-propanone (24293-93-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-326	2-Hydroxy-N-(3-pyridinylmethyl)benzenepropanamide (1326039-49-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-327	1,3,2-Dioxathiane, 2,2-dioxide (1073-05-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-328	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylium salt with 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulphophenoxy)benzenesulfonic acid (2:1) (63427-99-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-329	Fatty acids, (C=8~18), esters with polyethylene-polypropylene glycol mono-branched tridecyl ether (877860-93-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-330	1-Hexadecanethiol (2917-26-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-331	2-(Tetrapropenyl)butanedioic acid, sodium salt (1:2) (94086-60-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-332	Litsea cubeba, ext. (90063-59-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-333	2-Pentanone, oxime (623-40-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-334	Amines, alkyl(C=16~18) and (C=16~18)-unsatd. (1213789-63-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-335	1,1'-(1E)-1,2-Ethenediylbisbenzene (103-30-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-336	5-(2-Phenylethynyl)-1,3-isobenzofurandione (119389-05-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-337	(2R)-rel-3,4-Dihydro-2,5,7,8-tetramethyl-2-[(4R,8R)-4,8,12-trimethyltridecyl]-2H-1-benzopyran-6-ol, 6-(dihydrogen phosphate), sodium salt (1:2) (60934-46-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-340	3-Butyl-2-(1-ethylpentyl)oxazolidine (165101-57-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=9.5mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9) 및 1,3-Diisocyanato-2-methylbenzene (CAS No. 91-08-7)"는 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>48.909mg/L -물벼룩(EC50)=33.79mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-344	2-Bromo-3-[(1-methylethyl)thio]pyridine (1538551-62-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.5mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
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-(sulfooxyethyl)sulfonyl]phenyl]diazenyl]-2,7-naphthalenedisulfonic acid (2305057-24-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L	없음	○ 없음
2019-347	3-(1-Piperidinyl)-2-propenal (4672-07-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=36.0mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 구성단량체 중 "Methylene diphenyl diisocyanate (CAS No. 26447-40-5)"은 인체등유해성물질임
2019-349	tert-Alkyl(C=12~14)amines, bis[2-[2-[2-(hydroxy-κO)phenyl]diazenyl-κN1]-3-(oxo-κO)-N-phenylbutanamidato(2-)]cobaltate(1-) (1:1) (92703-96-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>50.216mg/L -물벼룩(EC50)=1.423mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-350	Amines, bis(alkyl(C=11~14)-branched and linear), tungstates (1159919-46-6)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >8	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=19µg/L -조류(ErC50)=0.88µg/L ※ 급성계수: 1,000	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-351	Polyphosphoric acids polymers with isopropanolamine, tall oil and triethanolamine (68514-88-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-352	Tetraethyl silicate homopolymer (118418-91-0)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2019-353	Formaldehyde polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol reaction products with 6H-dibenzo[c,e][1,2]oxaphosphorin, 6-oxide (1818863-75-0)	기타	-	-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(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-354	[총칭명] 4,4'-Isopropylidenediphenol oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, formaldehyde, 1-chloro-2,3-epoxypropane, phenol, alkyl(C=1~4)-1,3-alkanesubstituted, alkyl(C=2~5)alkyl(C=1~4)-1,3-benzenediamine and 2-(phenoxyethyl)oxirane	기타	인화성 액체(인화점: 47.0°C)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(LOEL)=125mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(LOEL)=250mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -조류(EC50)=5.85mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 반응물 중 "2-(Phenoxyethyl)oxirane (CAS No. 122-60-1)", "Phenol (CAS No. 108-95-2)", "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-355	9,9-Dimethoxy-4-oxo-3,10-dioxo-5-aza-9-silaundec-1-yl 2-propenoate (121564-73-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.03mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-356	P,P'-(1-Hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (1:2) (21089-06-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2019-358	[총칭명] Butyl carbopolycycle polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 인체등유해성물질임
2019-359	(2S)-(1R,2S,5R)-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl 2-hydroxypropanoate (61597-98-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-360	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxylpropyl group-terminated polymer with 1,4-butanediol, cyclohexane, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl, 2-oxepanone, homopolymer, 2-[(1-oxo-propenyl)oxyl]ethyl ester-blocked (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-361	고유번호 2017-463와 동일						
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-363	[총칭명] [[[Carbomonocyclic heteropolycyclic]amino]carbomonocyclic][carbomonocyclic heteropolycyclic]carbomonocycle amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-364	2,5,8,11-Tetraoxapentadecane (7382-30-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-365	[총칭명] Heteropolycyclic-(diphenyl-heteromonocycle)-carbomonocyclic-carbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-366	Tetraphenylphosphonium, bis[2,3-naphthalenediolato(2-)-κO2,κO3]phenylsilicate(1-) (1:1) (933443-02-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-367	Aluminium, 3-hydroxy-4-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-2,7-naphthalenedisulfonic acid complex (12227-62-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-368	9-Methyl-6-(1-methylethyl)-1,4-dioxaspiro[4.5]decane-2-methanol (63187-91-7)	기타	-	-흡입(LC50)>5.016mg/L -피부 자극성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2019-369	Octadecanoic acid reaction products with acetic acid and tetraethylenepentamine (68585-02-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-370	Propyl benzoate (2315-68-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-371	Dichlorobis[(1,2,3,4,5-η)-1-propyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]hafnium (85722-06-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2019-372	(E)-1-(4-(3-Nitro-9H-carbazol-9-yl)phenyl)hexan-1-one O-acetyl oxime (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-373	고유번호 2023-7와 동일						
2019-374	1-Naphthalenol polymer with 1,4-bis(methoxymethyl)benzene and (chloromethyl)oxirane (146088-72-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-379	8-(4-Chlorophenyl)boronic acid (1679-18-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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)imino)-3H-xanthene-6,9-diyl))dibzenesulfonate, alkenoic acid and carbomonocycle heteromonocycle-one	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-382	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[4-(2-propen-1-yloxy)benzene] (3739-67-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-383	[총칭명] Phenol polymer with formaldehyde, epoxy alkyl(C=1~5) ether, 3,5-dihydroxybenzoate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-384	(1R,2R,5S)-rel-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanol (3623-51-6)	기타	-	-피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)=15.6mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=26.6mg/L ¹⁾	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-385	2-Chloro-4-(4-chlorophenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (30894-93-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-386	[총칭명] Dialkyl(C=1~5)olalkanoic acid polymer with ethoxylated trialkyl(C=1~5)olalkane and alkenoic acid	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2019-388	2,4-Dichloro-6-[1,1':3',1''-terphenyl]-5'-yl-1,3,5-triazine (1616232-09-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-389	2-(9-Chlorodibenzo[b,d]furan-2-yl)-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-393	Dimethoxymethylpropylsilane (18173-73-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-394	[총칭명] Alkylsiloxanepolyol tetrakis(substituted)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.44	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.2mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)>1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	없음	○ 없음
2019-395	1,3-Diiodo-5,5-dimethyl-2,4-imidazolidinedione (2232-12-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-398	Ethenyldimethoxymethylsilane (16753-62-1)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 5℃)	-단회 급성 노출시 심각한 비가역적 영향을 유발할 수 있음 -시신경에 손상을 일으킴(human) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-399	2-Methylpropyl 4-hydroxybenzoate (4247-02-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-400	(2Z)-3-Methyl-5-phenyl-2-pentenitrile (53243-59-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-401	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-1-penten-3-one (7784-98-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-402	Alcohols, (C=9~11)-branched and linear, ethoxylated (160901-09-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-404	Benzenesulfonic acid, mono-alkyl(C=10~13) derivs., sodium salts (90194-45-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-405	3,5,6,6-Tetramethyl-4-methylene-2-heptanol (81787-06-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-406	고유번호 2019-105와 동일						
2019-407	1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione reaction products with tert-dodecanethiol and hydrogen peroxide (1474044-73-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-408	N-(2-Aminoethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-β-alanine, N-coco acyl derivs., monosodium salts (93820-52-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-409	1,4-Bis[(2-methylpropyl)amino]-9,10-anthracenedione (19720-45-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-410	3,9-Bis(2-methylpropyl) 3,9-perylenedicarboxylate (2744-50-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-411	3-Butyl-1-methyl-1H-imidazolium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (174501-64-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-412	2,2-Dimethoxy-1-aza-2-silacyclopentane-1-ethanamine (618914-51-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-413	N1,N1-Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (74956-86-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-414	1,3-Diethyl-1,1,3,3-disiloxanetetryl tetraacetate (122842-90-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-415	1,1'-[Methylenebis(oxy)]bisbutane (2568-90-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-417	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis-(2-ethylhexyl and isobutyl)esters, zinc salts (68442-22-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-418	Benzenesulfonic acid, alkyl(C=16~24) derivs. (70024-67-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-420	[총칭명] Substituted[tetra(alkoxy(C=3~7)phenyl)-porphyrinato]metal	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-421	Reaction mixture of N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-1)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κ S)phenyl]sulfonyl]morpholino(2-)]cuprate(1-)(1:1) and N,N,N-tributyl-1-butanaminium, (SP-4-2)-bis[4-[[3,4-di(mercapto-κ S)phenyl]sulfonyl]morpholino(2-)]cuprate(1-)(1:1) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-422	3',6'-Dihydroxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one, potassium salt (1:2) (6417-85-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-423	2,5-Furandione polymer with oxybis[propanol], 2-ethylhexyl phenylmethyl ester (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-424	1-Bromo-2-chlorobenzene (694-80-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=53.502mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-425	4,4,5,5-Tetramethyl-2-(9,9'-spirobi[9H-fluoren]-2'-yl)-1,3,2-dioxaborolane (884336-44-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "5-Isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-427	4-(2-Phenyldiazenyl)phenol (1689-82-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-428	D-Gluconic acid, bismuth potassium salt, basic (68988-33-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-429	고유번호 2019-571와 동일						
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "1,4-Benzenediamine (CAS no. 106-50-3)"은 인체등유해성물질임
2019-432	1,1'-[1,2-Ethanediyl]bis(oxy-2,1-ethanediyl)]bis[2-ethyl-1H-imidazole] polymer with α-(methylsulfonyl)-ω-[(methylsulfonyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (2170527-88-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-433	2,2-Bis(hydroxymethyl)butanoic acid polymer with 1,6-diisocyanato-2,2,4-trimethylhexane, 1,6-diisocyanato-2,4,4-trimethylhexane, 1,3-dioxolan-2-one, 1,6-hexanediol, α,α'-[[1-methylethylidene]di-4,1-phenylene]bis[ω-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl))] and 1,5-pentanediol, 4-hydroxybenzeneethanol-blocked (1073313-19-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-434	4-(2-Phenyldiazenyl)-1,3-benzenediol (2051-85-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-435	Acrylic acid copolymer with acrolein, sodium salt (59233-52-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Acrolein (CAS No. 107-02-8)" 및 "Sodium hydroxide (CAS No. 1310-73-2)"는 인체등유해성물질임
2019-436	1,2-Bis[[tetradecahydro-1,4a-dimethyl-7-(1-methylethyl)-1-phenanthrenyl]methyl] 1,2-benzenedicarboxylate (36388-36-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-437	Dichloro[1,1'-(1,3-propanediyl)]bis[1,1-diphenylphosphine-κP]]nickel (15629-92-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-438	[총칭명] 1,6-Bis[2-(4-aminophenyl)ethyl] hexanedioate polymer with substituted heteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>92.63.mg/L -물벼룩(EC50)>81.26mg/L	없음	○ 없음
2019-440	2-[(1-Methylethyl)thio]acetonitrile (23178-01-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=85.1.mg/L -물벼룩(EC50)=57.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-441	2-Methoxy-4-(2-sulfatoethylsulfonyl)aniline (26672-22-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=2,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOEL)=2,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=54.22mg/L -물벼룩(EC50)>66mg/L -조류(EC50)=3.02mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-442	4-(Dimethylamino)-α,α-bis[4-(dimethylamino)phenyl]benzenemethanol (467-63-0)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.465mg/L -물벼룩(EC50)=0.003mg/L ※ 급성계수: 100	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-443	4,4'-[[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis(4,1-phenyleneoxy)]bisbenzenamine (69563-88-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-444	Sugar, invert (8013-17-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-445	(2-(9'-Phenyl-9H,9'H-[3,3'-bicarbazol]-9-yl)dibenzo[b,d]thiophen-4-yl)boronic acid (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-446	Trisotridecyl benzene-1,2,4-tricarboxylate (72361-35-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-447	[N1-(2,3,4,5,6-Pentamethylphenyl)-N2-[2-[(2,3,4,5,6-pentamethylphenyl)-amino-κN]ethyl]-1,2-ethanediaminato(2-)-κN1,κN2]bis(phenylmethyl)zirconium (862377-57-9)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-448	7-[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]-2-methyl-1H-indene (245653-52-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-449	1,1,3,3-Tetrachloro-1,3-disilacyclobutane (2146-97-6)	기타	인화성 고체	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 고체(2.7) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-450	[총칭명] Alkoxyalkanyl(C=1~5) (substituted[carbomonocyclic]oxy)carbopolycyclic sulfonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-451	[총칭명] [(Carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[(carbomonocyclic amino)carbomonocyclic][[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]amino]carbomonocyclic[[halo(halo alkyl)carbomonocyclic]heteropolycyclic]carbomonocycle amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-452	N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanamine (857023-53-1)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.7mg/L -물벼룩(EC50)=5.723mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-453	B-(9-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9H-carbazol-3-yl)boronic acid (1028648-22-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-454	고유번호 2017-463와 동일						
2019-455	N,N,2-Trimethylpropanamide (21678-37-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-456	[4-(1,1-Dimethylethyl)phenyl]diphenylsulfonium, N-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylsulfamate (1:1) (2043356-12-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-457	Tris(4-methylphenyl)sulfonium salt with 1-hexanesulfonate (1:1) (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-458	4-[(4-Hydroxy-2,5-dimethylphenyl)methyl]-1,2,3-benzenetriol (174732-06-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=53.211mg/L -물벼룩(EL50)=19.150mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-459	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[(4-hydroxy-2,5-dimethylphenyl)methyl]-1,2,3-benzenetriol (1119632-77-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-460	[총칭명] Octahydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid polymer with hydro-oxoheteropolycycliccarboxylic acid and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, [(oxo-alkenyl)(C=3~5)oxy]-[[[(oxo-alkenyl)(C=3~5))substituted]alkyl(C=1~3)]propyl ester	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-461	2-Bromohexanoic acid (616-05-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-462	4-Bromo-3,3,4,4-tetrafluoro-1-butanol (234443-21-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-463	고유번호 2018-521와 동일						
2019-464	Bis[(1,2,4,5-η)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]palladium (32005-36-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-465	[총칭명] Metal [(carbomonocyclic phenoxy)-substituted]-heteropolycyclic	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-466	1,1'-[2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[3,4-dimethylbenzene] (65294-20-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2019-467	[총칭명] Alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~4)alken(C=2~7)oate copolymer with exo-alkyl(C=1~4)cycloalkyl(C=2~8)alkyl(C=1~4)alken(C=2~7)oate and alkyl(C=1~4)(alkyl(C=1~4)substituted)alkyl(C=1~6)alken(C=2~7)oate, compound with polyphosphoric acids reaction product with oxepanone, polyalkyl(C=1~6)ene glycol alkyl(C=1~4) ether and hydro-pyran-one	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-469	1-(2-Bromoethoxy)-2-methoxyethane (54149-17-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-470	[총칭명] [(Formylphenylene)bis(oxyalkylene(C=1~2))]bis carbomonocyclic carboxylic acid	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.05	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>23.09mg/L -물벼룩(EC50)>18.6mg/L	없음	○ 없음
2019-471	1,3,5-Tris(3-mercaptopropyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (78366-85-5)	기타		-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-472	고유번호 2020-97와 동일						
2019-473	N,N''-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis[N-phenylurea] (13140-83-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-474	고유번호 2016-364와 동일						
2019-475	Transferrins (11096-37-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-476	9-[3-[4-Phenyl-6-(triphenylen-2-yl)-1,3,5-triazin-2-yl]phenyl]-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-477	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (1198395-24-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-478	1-(Cyclopropylmethyl)-4-methoxybenzene (16510-27-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-479	[총칭명] Imidazole polymer with dialkyl(C=1~5) alkanediyl(C=3~6) bisoxyalkylene(C=1~5) bisoxirane	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-480	3-(Trimethoxysilyl)propyl α-methyl-1H-imidazole-1-propanoate (301543-04-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-481	1-Methyl-4-(1-methylethylidene)cyclohexyl acetate (10235-63-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-482	trans-1-Methyl-4-(1-methylethenyl)cyclohexyl acetate (59632-85-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-483	α,α-Dimethyl-4-methylenecyclohexanemethanol (7299-42-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-484	1-(Trimethoxysilyl)naphthalene (18052-76-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-485	고유번호 2016-364와 동일						
2019-486	2-Naphthalenecarboxaldehyde (66-99-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-488	1-(4-Butoxy-1-naphthalenyl)tetrahydrothiophenium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1254729-48-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-489	1-Chlorodibenzothiophene (109014-36-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-490	2,3,5-Trimethyl-1,4-benzenediol (700-13-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-491	α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1) polymer with 2,4-diisocyanatotoluene and 2-hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"은 인체등유해성물질임
2019-492	7-[4-(Diethylamino)-2-methylphenyl]-7-(1-ethyl-2-methyl-1H-indol-3-yl)furo[3,4-b]pyridin-5(7H)-one (114090-18-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-493	[총칭명] (Carbopolycycle)bis[(alkoxyalkyl)-alkylphenol]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-494	[총칭명] Carbomonocyclic sulfonium salt with substituted-[(fluoroalkyl(C=1~4)sulfonyl)-[[[(fluoropropyl)-heteromonocyclic]sulfonyl]-alkane(C=2~6)sulfonamide (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-495	N-[2-[2-[2-(2,6-Dimethoxyphenoxy)ethoxy]ethoxy]ethyl]-2-methoxy-N-(2-methoxyethyl)ethanamine (950774-43-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-497	고유번호 2017-1199와 동일						
2019-498	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substitutedalkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[[(1H-benzimidazol-2-ylamino)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-500	2-(Phosphonooxy)ethyl methacrylate polymer with 2-(methacryloyloxy)ethyltrimethylammonium chloride, butyl methacrylate and choline hydroxide (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-501	Labdanum (84775-64-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-502	4-Ethenylphenyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate polymer with 4-ethenylphenol (1426539-07-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-503	[총칭명] [(Methoxybenzoyl)alkyl(C=1~4)propyl]heteromonocycle, substituted [[(hydroquinolinyl)sulfonyl]alkane(C=3~6)sulfonate (1:1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-504	2-[[2-(2-Propen-1-yl)phenoxy]methyl]oxirane (4638-04-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-505	고유번호 2019-387와 동일						
2019-506	1,4-Dibutyl 2-[[[dipropoxyphosphinothioyl]thio]butanedioate (68413-47-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-507	[총칭명] Reaction mixture of hexanedioic acid polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 1,6-hexanediol, toluene diisocyanate, bis(4-isocyanatophenyl)methane, alkylene(C=1~3) [isocyanatecarbomonocycle] homopolymer, alkyl(C=1~3)carbomonocyclesulfonyl isocyanate, alkoxy(C=1~3)alkane(C=1~3), oxybis(alkyl(C=1~3)alkylene(C=2~4)) tetracarbomonocyclic diphosphate, tricarbomonocyclic phosphite, siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3) reaction products with silica, alkyl(C=1~3)alkyl(C=3~5) acetate and ethyl methyl ketone	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성반응물 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)", "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "Methyl ethyl ketone (CAS No. 78-93-3)"은 인체등유해성물질임
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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-509	Rosin reaction products with formaldehyde (91081-53-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 인체등유해성물질임
2019-510	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane and N-[3-(tridecyloxy)propyl]-1,3-propanediamine (186898-76-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-511	2,5-Furandione polymer with 1-docosene, 1-eicosene and 1-tetracosene (117035-08-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-512	Siloxanes and silicones, di-Me, Bu group- and 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl group-terminated polymers with 2-hydroxyethyl methacrylate, Me methacrylate, octahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl methacrylate, polyethylene-polypropylene glycol monoacrylate, 2-[[[2-[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy][[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)oxy]methyl]ethoxy]carbonyl]amino]ethyl methacrylate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl methacrylate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1370457-70-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-513	2-Ethyl-9,10-dimethoxyanthracene (26708-04-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-514	고유번호 2016-364와 동일						
2019-515	Tetrahydroborate(1-), sodium (1:1) reaction products with reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, hydrolyzed, bis[3-(trimethoxysilyl)propyl] ethers (467233-25-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-516	Triethylborane (97-94-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-517	고유번호 2017-937와 동일						

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-518	2-Aminoethanol polymer with α-tridecyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate (68425-75-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-519	(Ethyl dimethoxysilyl)cyclohexane (131390-30-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.97	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.183mg/L -물벼룩(EC50)=9.679mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-520	4-(Trimethoxysilyl)-1,1'-biphenyl polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy(methyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-521	[(1,2,3,4,5,6-η)-Ethylbenzene][(1,2,4,5-η)-1-ethyl-1,4-cyclohexadiene]ruthenium (1311266-82-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-522	Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid reaction products with diethylamine (162492-10-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-523	Bis(3-(6-(tert-butoxy)hexyl)-1H-inden-1-yl)zirconium chloride (2056106-53-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-524	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-3-sulfo-1-propanaminium, inner salt, homopolymer, peroxydisulfuric acid([(HO)S(O)2]2O2) ammonium salt (1:2)-initiated (675847-70-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-525	[총칭명] Oxirane, [alkane(C=2~7)yl (oxyalkylene)] polymer with siloxanes and silicones, alkyl, Bu group- and substituted-alkyl(C=1~5) group-terminated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-526	(4'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-2-yl)(methyl)sulfane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-527	1-Bromo-2-naphthol (573-97-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-528	Methyl 2-propenoate polymer with sodium 2-propenoate (1:1) (28599-85-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-529	1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one (35044-68-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=1.415mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-531	Heptadecyl 2-propenoate, branched (1473386-36-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질 아님	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-533	<삭제>						
2019-534	Methyl N-[5-(acetylamino)-4-[2-(2-bromo-4,6-dinitrophenyl)diazenyl]-2-methoxyphenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycinate (88938-51-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -유전자변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=250mg/kg bw/day(국소), 1,000mg/kg bw/day(전신)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>5.00mg/L -물벼룩(EL50)>5.00mg/L -조류(ErC50)>5.00mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-535	Methyl N-[5-(acetylamino)-2-methoxy-4-[2-(5-nitro-2,1-benzisothiazol-3-yl)diazenyl]phenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycinate (1235882-84-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -유전자변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=250mg/kg bw/day(암컷), 1,000mg/kg bw/day(수컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=250mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.475mg/L -물벼룩(EC50)>0.574mg/L -조류(EC50)>5mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-536	2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol polymer with 1,6-diisocyanatohexane, 3,5-dimethyl-1H-pyrazole-5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-hydroxy-2,2-dimethylpropanoic acid-blocked compds. with 2-(dimethylamino)ethanol (1363284-77-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)" 및 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-537	2-Propenoic acid polymer with 2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol, ammonium salt (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2019-538	Hexanedioic acid polymer with 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (85119-66-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-539	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, 1,4-cyclohexanedimethanol, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethyl-cyclohexane (143547-82-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-540	2-Propenoic acid reaction products with dipentaerythritol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (1432736-05-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2019-541	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-[2-hydroxy-3-[[[2-[[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethoxy]carbonyl]cyclohexyl]carbonyl]oxy]propoxy]propyl Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene-polypropylene glycol mono-Me ethers (1831910-17-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-542	Mixture of 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-yl isobutyrate (67634-20-2) and 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl isobutyrate (68039-39-4) (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.25mg/L	-물벼룩(EC50)=0.535mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-543	Butyl(1-methylpropyl)magnesium (39881-32-8)	기타	자연발화성 물과 격렬하게 반응	-	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-546	2-Methyl-4-phenyl-1H-indene (159531-97-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-547	N4,N4'-Diphenyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (531-91-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-548	Magnesium silicon sodium fluoride hydroxide oxide (37296-97-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-549	[총칭명] Bis[(carbopolycyclic)phenyl]-[(heteromonocyclic)phenyl]pyrimidine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-550	[총칭명] [[[Heteropolycyclic]carbomonocyclic-substituted]carbomonocyclic]heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-551	Octadecyl 12-[(1-oxooctadecyl)oxy]octadecanoate (54684-78-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-552	고유번호 2018-344와 동일						
2019-553	2-(Ethenyloxy)propane reaction product with pentaerythritol and 1,2-cyclohexanedicarboxylic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-554	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-bis(methoxymethyl)phenol] (322406-72-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.06	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임(QSAR) -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>33.095mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-555	3-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (1153-85-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-556	3,3'-Bis[[[3-(triethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]-[1,1'-biphenyl]-4,4'-dicarboxylic acid (1855841-98-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-557	[총칭명] Bis(phenyl-heteropolycyclic)carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-558	N-Methyl-N-(1-oxododecyl)glycine, potassium salt (1:1) (38932-32-0)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-559	N-Methyl-N-(1-oxotetradecyl)glycine, potassium salt (1:1) (36804-79-2)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-560	2-Propyn-1-yl 2-methyl-2-propenoate (13861-22-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-561	[총칭명] (Alkane(C=6~9)-diyl(alkyl(C=2~5)azanediyl)((alkyl(C=2~5)((((alkyl(C=1~4)alkenoylsubstituted)alkyl(C=2~5)carbamoxyloxy)alkyl(C=2~5))iminio)heteropolycyclic)carbomonocyclesulfonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-562	[총칭명] Heteropolycycle polymer with 1-pyrenecarboxaldehyde and substituted carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-563	2-Chloro-1,1-dimethoxyethane (97-97-2)	기타	인화성 액체(인화점: 30°C)	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-564	[총칭명] Bromosubstitutedheteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.33	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-565	(4-Hydroxyphenyl)methyl[(4-methylphenyl)methyl]sulfonium, tetrakis(2,3,4,5,6-pentafluorophenyl)borate(1-)(1:1) (1911572-35-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-566	Diethyl carbonate polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol and α, α', α''-1,2,3-propanetriyltris[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (586945-16-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-567	Octahydro-2H-indeno[1,2-b:5,6-b']bisoxirene (2886-89-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-568	Silsesquioxanes, 3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl Ph, polymers with silicic acid (H4SiO4) tetra-Et ester (193486-90-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-569	Aluminum cerium gallium lutetium oxide (1361115-43-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-570	2-[[[2-(4-Chlorophenyl)-2-methylhydrazinylidene]methyl]-1-ethyl-3,3-dimethyl-3H-indolium, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (115728-93-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-571	3-Chlorodibenzothiophene (109014-35-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-572	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkyl)silane, alkenyl(C=1~5)alkoxysilane and alkoxy(C=1~5)silane	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-573	[총칭명] Alkoxy(alkenyl(C=1~5)carbomonocyclic)silane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione, alkoxy(alkyl)silane, alkenyl(C=1~5)alkoxysilane and alkoxy((heteropolycyclic)alkyl(C=1~5))silane	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-574	N2-(4-Aminophenyl)-2,5-pyridinediamine (116735-74-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
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	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"는 인체등유해성물질임
2019-576	Ethenyltrimethoxysilane polymer with dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione and trimethoxy(3,3,3-trifluoropropyl)silane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-577	[총칭명] Alkyl(C=4~8) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate telomer with (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, (alkyl(C=1~5)-alkylene(C=1~5)-alkane(C=3~7)yl)biscarbomonocycle, alkyl(C=2~6)alkyl(C=5~9) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate and phenylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alken(C=3~7)oate, compds. with polyalkylene(C=2~6) glycol alkyl(C=13~15) ether succinate and polyalkylene(C=2~6) glycol isoalkyl(C=10~14) ether phosphate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-578	3-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propoxy]-2,2-bis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propyl 10,20-dioxo-13,13,17,17-tetrakis[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-11,15,19-trioxa-2,9-diazadocos-21-enoate (402724-36-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.68mg/L -물벼룩(EC50)>9.4mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-580	[총칭명] [(Carbomonocycle-phenyl-triazin-yl)]-carbomonocycle-dihydro-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-581	1,1-Dimethylethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 4-ethenylphenol and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1064669-99-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-582	고유번호 2019-569와 동일						
2019-583	Phenol polymer with formaldehyde and n-butanol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-584	Diethyl P-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]methyl]phosphonate (31618-90-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.03	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
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	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-586	Naphthenic acid reaction products with diethylenetriamine, triethylenetetramine, ethylene oxide and oleic acid (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-587	2-(Methylamino)ethanesulfonic acid (107-68-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-588	α-Ethylidenebenzeneacetaldehyde (4411-89-6)	기타	-	-흡입(LC50)>4.884mg/L	-물벼룩(EC50)=18.9mg/L	없음	○ 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-589	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid reaction products with 1H-imidazole-1-propanamine, 2-oxepanone homopolymer decyl ester, polyethylene-polypropylene glycol and poly-TDI (162568-28-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-590	Bis[(1,2,3,3a,7a-η)-1-butyl-4,7-dimethyl-1H-inden-1-yl]dichlorozirconium (394251-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-591	Dichloro[[[(1,2,3,3a,7a-η)-4,7-dimethyl-1H-inden-1-ylidene](dimethylsilylene)][(1,2,3,4,5-η)-2,3,4,5-tetramethyl-2,4-cyclopentadien-1-ylidene]zirconium (1009111-07-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-592	4-[2-(2,6-Difluoro-4-pentylphenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (1149373-93-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-593	4-[2-(4-Ethyl-2,6-difluorophenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (221526-72-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-594	4-[2-(4-Butyl-2,6-difluorophenyl)ethynyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (221526-79-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-595	[총칭명] Hydroxy[(alkyl(C=1~4)oxoalkenyl(C=3~6))oxy]alkyl(C=3~6)[[cyano(alkyl(C=2~5)alkyl(C=6~9))hydro hydroxy alkyl(C=1~4)oxo heteromonocyclic]diazenyl]substituted carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-596	N-[(1S)-1,2-Dicarboxyethyl]-3-hydroxyaspartic acid, sodium salt (1:4) (190195-65-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-597	2,4,7-Trimethyl-6-octen-1-ol (1913285-57-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5mg/L -눈 자극성 물질임	-물벼룩(EC50)=6.4mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2019-598	5-Amino-2-methoxybenzenesulfonic acid (6470-17-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-599	[총칭명] tert-Alkyl(C=3~6)-alkyl(C=1~4)-hexahydro-H-carbazole	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-600	[총칭명] Dibromo-di[alkyl(C=3~6)carbomonocyclic]anthracene	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-601	3,6,9,12,15-Pentaoxaheptadecane-1,17-diol (2615-15-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2019-602	5'-Bromo-1,1':3,1''-terphenyl (103068-20-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-603	4-Amino-4-oxosulfobutanoic acid, N-coco alkyl derivs., monosodium salts compds. with triethanolamine (98171-53-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-604	8-[2-(Methylthio)phenyl]boronic acid (168618-42-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.62~1.77	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>94.6mg/L -물벼룩(EC50)=28.28mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-605	3-Hydroxy-1-propanesulfonic acid, potassium salt (1:1) (65287-17-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-606	Hexanedioic acid polymer with 1,3-bis[(5-isocyanato-1,3,3-trimethylcyclohexyl)methyl]-1,3-diazetidene-2,4-dione and 1,5-pentanediol (211323-06-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"는 인체등유해성물질임
2019-607	1-Bromo-4-chloro-2-fluorobenzene (1996-29-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-609	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl][heteropolycyclic-oxo-trioxo-diazaalkenyl(C=10~15)phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))biscarbomonocyclic carboxylate	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.05	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-610	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxo-diazaalkenyl(C=5~10)phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis(carbomonocyclic carboxylic acid) bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] ester	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-611	Dilithium sebacate (19370-86-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-612	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, ester with 1,2-ethanediol polymer with 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol], 3,5-diaminobenzoic acid, α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and octahydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 반응물 중 "Chlorosulfonic acid (CAS no. 7790-94-5)"은 인체등유해성물질임
2019-614	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,4-benzenedicarboxylic acid, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,2-ethanediol and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol and 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine-blocked (1067676-51-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2019-615	4-Hydroxy-α-methylbenzenemethanol homopolymer (166164-76-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적.화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-616	B-(3'-Chloro[1,1'-biphenyl]-3-yl)boronic acid (1107603-42-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-617	4-Bromo-9,9'-spirobi[9H-fluorene] (1161009-88-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-618	2,4-Diphenyl-6-[4-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]pyrimidine (1536209-84-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-619	2-Bromo-9,9'-spirobi[9H-fluorene] (171408-76-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-620	Sulfuric acid, mono((C=16~18) and (C=18)-unsatd. alkyl) esters, sodium salts (1394155-71-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-621	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-11,11-diphenyl-11H-benzob[fluoren-2-amine (1793006-17-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.95	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-622	1-(1,1-Dimethylethyl)-4-ethenylbenzene polymer with 2-methyl-1,3-butadiene, ethenylbenzene and 4-ethenylbenzenesulfonic acid compound with 2,3-dihydrothieno[3,4-b]-1,4-dioxin homopolymer (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-623	3-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)dibenzofuran (1056113-50-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-624	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1251740-75-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-625	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-methyl-2-propenoic acid and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1251740-72-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)=5.657mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2019-626	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1245797-56-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)=3.388mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2019-627	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 2-oxepanone homopolymer, 2-methyl-2-propenoic acid and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1620783-76-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-628	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate and α-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-ω-hydroxypoly(oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)) (1316297-97-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-629	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 2-methyl-2-propenoic acid (1245797-44-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-630	Siloxanes and silicones, di-Me, mono(3-aminopropyl group)-terminated (219828-69-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-631	Octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H-indene-5-carboxaldehyde (1338815-87-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-632	고유번호 2018-55와 동일						
2019-633	Mixture of bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), sodium, bis[2,4-dihydro-4-[(2-(hydroxy-κO)-5-nitrophenyl)azo-κN1]-5-methyl-2-phenyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]chromate(1-), sodium and naphthalene (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-634	Mixture of bis[2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3]chromate(1-), sodium (1:1), bis[methyl N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]carbamato(2-)]chromate(1-), sodium (1:1) and [2-(3-chlorophenyl)-2,4-dihydro-4-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-5-methyl-3H-pyrazol-3-onato(2-)-κO3][methyl N-[7-(hydroxy-κO)-8-[2-[2-(hydroxy-κO)-5-(methylsulfonyl)phenyl]diazenyl-κN1]-1-naphthalenyl]carbamato(2-)]chromate(1-), sodium (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-635	Reaction mixture of N,N''-(4-methyl-1,3-phenylene)bis[N'-(4-methylphenyl)urea, N,N''-(2-methyl-1,3-phenylene)bis[N'-(4-methylphenyl)urea and 2-[N'-(4-methylphenyl)-ureido]-6-(N'-octylureido)toluene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-636	Ethyl benzenepropanoate (2021-28-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-637	{총칭명} Alkoxyalkyl-(methylphenyl)benzenealkanaminium salt with trifluoromethanesulfonic acid (1:1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-어류(LC50)>83.6mg/L	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-640	1-Decene, trimer, hydrogenated (157707-86-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-641	Triphenylsulfonium, acetate (1:1) (19600-49-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 급성경구독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-642	Triphenylsulfonium, 1-hexadecanesulfonate (1:1) (160509-80-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 급성경구독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-643	N-Hydroxy-N-phenylbenzamide (304-88-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-644	α,α'-[Methylenebis[tris(1-phenylethyl)phenylene]]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (129336-73-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0) 및 Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2019-645	7-Methoxy-3-[(1E)-2,2,2-trifluoro-1-[[[(trifluoromethyl)sulfonyl]oxy]imino]ethyl]-2H-1-benzopyran-2-one (1882044-49-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-646	Methanesulfonic acid, 2-(2,2,2-trifluoro-acetyl)-2,6-diaza-spiro[3.4]octane-8-one-O-methyloxime salt (1:1) (1825361-14-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-647	2-Methylbenzaldehyde (529-20-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-648	α,α',α''-[[[(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-Heptadecafluorodecyl)silyldiyl]tris[oxymethylylsilylene)-3,1-propanediyl]]tris[ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)]] (165967-96-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-649	Fatty acids, (C=18~36), esters with ethylene glycol (94944-95-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-650	고유번호 2017-44와 동일						
2019-651	고유번호 2017-40와 동일						
2019-652	고유번호 2017-43와 동일						
2019-653	Octahydro-6-(1-methylethyl)-2(1H)-naphthalenone (34131-98-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-654	4-Ethenylphenol polymer with 1-[1-(2-cyclohexylethoxy)ethoxy]-4-ethenylbenzene and 4-ethenylphenyl acetate (372968-15-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-655	고유번호 2016-364와 동일						
2019-656	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (500717-23-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-657	1-[2-(Carboxymethoxy)ethyl]-1-(carboxymethyl)-4,5-dihydro-2-undecyl-1H-imidazolium, hydroxide, sodium salt (1:1:2) (14350-97-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-658	2-[2-[2-(Tridecyloxy)ethoxy]ethoxy]ethanol 1-(hydrogen sulfate), sodium salt (1:1) (25446-78-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-659	Bis(1,1-dimethylethyl)[[(trifluoromethyl)sulfonyl]oxy]silyl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85272-31-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A)	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=700mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -최기형성(NOAEI)=700mg/kg bw/day(모체), 350mg/kg bw/day(태자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EL50)=30mg/L -조류(Erl50)=40mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-662	1,1-Dimethylethyl 5,8-dihydro-2,4-bis(trifluoromethyl)pyrido[3,4-d]pyrimidine-7(6H)-carboxylate (911636-87-8)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.54	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.8mg/L -물벼룩(EC50)>4.1mg/L	없음	○ 없음
2019-663	3-[3-(Diethylamino)propyl]-N,N-diethyl-3,5,5-trimethoxy-2,4-dioxo-3,5-disilaooctan-8-amine (2067315-93-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-단회 급성 노출시 심각한 비가역적 영향을 유발할 수 있음 -시신경에 손상을 일으킴(human) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -는 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-664	2-(4,5,6,7-Tetrachloro-2,3-dihydro-1,3-dioxo-1H-inden-2-yl)-8-(4,5,6,7-tetrachloro-1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoidol-2-yl)quinolinesulfonic acid (521293-06-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>0.002mg/L	없음	○ 없음
2019-665	Chloromethyl hexyl cyanocarbonimidodithioate (852023-54-2)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=25mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEI)=25mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(L50)=0.028mg/L -물벼룩(EL50)=0.065mg/L -조류(Erl50)=0.55mg/L ※ 곱셈계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-666	Ethyl α,α-dichlorobenzeneacetate (5317-66-8)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)<125mg/kg bw/day(28일, rat, 암컷, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=200mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.17mg/L -조류(EC50)=5.36mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-667	(1-Methylethylidene)bis[(2,6-dibromo-4,1-phenylene)oxy(2-hydroxy-3,1-propanediyl)] 2-methyl 2-propenoate (17658-95-6)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.53	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-668	Polyethylenepolyamines, N-[3-(alkyl(C=12~14)oxy)-2-hydroxypropyl] derivs. (1588442-20-9)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.1mg/L -물벼룩(EC50)=0.32mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-669	2,2'-[6-(4-Methoxyphenyl)-1,3,5-triazine-2,4-diy]]bis[5-[(2-ethylhexyloxy)phenol]] (187393-00-6)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): >5.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 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	육탄올 · 물분배계수(log Pow): >6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>7.41mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2019-672	Methyl N-[5-(acetylamino)-4-[2-(2-cyano-4,6-dinitrophenyl)diazenyl]-2-methoxyphenyl]-N-2-propen-1-ylglycinate (1196706-96-3)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.54	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-673	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, polymer with 2-(6-oxido-6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-yl)-1,4-benzenediol and siloxanes and silicones, di-Me, di-Ph polymers with Ph silsesquioxanes, methoxy-terminated (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-674	Formic acid, thallium(1+) salt (1:1) (992-98-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.05~0.5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-675	Novaluron (116714-46-6)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3	-경구(LD50)>5,000mg/kg	-어류(LC50)>17.4μg/L -어류(LC50)=0.279μg/L ※ 급생계수: 1,000	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-676	(4-Methylphenyl)diphenylsulfonium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (460731-19-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-677	Reaction mixture of 1,1',1''-(1,2,3-propanetriyl) 2-propenoate(5459-38-1), 1,1'-[1-(hydroxymethyl)-1,2-ethanediyl] 2-propenoate(87137-82-4) and 1,1'-(2-hydroxy-1,3-propanediyl) 2-propenoate(1709-72-4) (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)< 1.0~2.09	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.45mg/L -물벼룩(EC50)=17.85mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-678	Quaternary ammonium compounds, alkyl(C=12~14)[(ethylphenyl)methyl]dimethyl, chlorides (85409-23-0)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)=280.8mg/kg -피부 부식성 물질임	-어류(LC50)=1.06mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=0.015mg/L (EC50)=0.0058mg/L ¹⁾ -조류(EC50)=0.026mg/L ¹⁾ ※ 급생계수: 100	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-679	1,1'-(Diocetylstannylene) 4,4'-diethyl 2-butenedioate (68109-88-6)	인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=0.3mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1.4mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>99mg/L -물벼룩(EC50)>98mg/L -조류(EC50)=80.86mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-680	2-Amino-5-hydroxy-1,7-naphthalenedisulfonic acid (6535-70-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-이분해성물질 아님 -조류(EC50)=65.09mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-681	Nonyl phenol, potassium salt (1:1) (27936-43-2)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.52	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.53mg/L -물벼룩(EC50)=0.068mg/L ※ 급생계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-682	3-Methoxy-7,7-dimethyl-10-methylenebicyclo[4.3.1]decane (216970-21-7)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.97mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-683	2-Hydrazinylbenzothiazole (615-21-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것 o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-684	3-Bromo-1-propene (106-95-6)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -조류(EC50)=0.087mg/L ※ 급생계수: 10	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것 o 조류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-685	3-Ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine (143860-04-2)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=15mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=52mg/L -조류(EC50)=2.90mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1B	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-686	2-Butanone oxime polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (232938-10-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	잔류단량체로 유독물질(Isophorone diisocyanate, 급성독성-흡입 구분 3)이 25% 이상 함유	-	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-687	2,3,6,7-Tetrahydro-9-methyl-1H,5H,11H-[1]benzopyrano[6,7,8-ij]quinolizin-11-one (41267-76-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-688	1-Phenyl-2,8,9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane (2097-19-0)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)<5mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 1	o 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-689	N-(Chloromethylene)-N-methylmethanaminium, chloride (1:1) (3724-43-4)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)=1,562ppm ¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상: 음성 ¹⁾ -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=238mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -최기형성(NOAEI)=200mg/kg bw/day(부모) ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 생식독성(3.7) 구분 1	o 산화성 물질이므로 취급 시 주의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-690	N3-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-N1,N1-diethyl-1,3-propanediamine, hydrochloride (1:2) (1158533-82-4)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=49.39mg/L -물벼룩(EC50)=10.91mg/L -조류(ErC50)=0.486mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-691	N'-[3-[(3-Aminopropyl)amino]propyl]-N,N-dialkyl(C=16~18)trimethylenediamines (1623405-26-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 유전자변이시험 및 소핵시험: 음성 -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOAEI)=300mg/kg bw/day(부모), 1,000mg/kg bw/day(태자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.272mg/L -물벼룩(EC50)=0.244mg/L -조류(ErC50)=0.23mg/L -물벼룩만성(NOEC)=0.103mg/L -육생무척추동물만성(NOEC)=500mg/kg -활성슬러지 호흡자해(NOEC)≥ 1,000mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-692	(Z)-2-Butenedioic acid 1,1'-(dibutylstannylene) 4,4'-dioctadecyl ester (61813-52-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.305mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-693	2,2-Dibutylidihydro-6H-1,3,2-oxathiasannin-6-one (78-06-8)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)≤0.05mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=2.5mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=10mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EC50)=7.24mg/L -조류(ErC50)=2.22mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 1 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-694	Dimethylthioxostannane (13269-74-4)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.57	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=20mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=20mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.64mg/L -물벼룩(EC50)=21.1mg/L -조류(EC50)=0.22mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-695	Thyme, thymus mastichina, ext. (84837-14-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.12mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-696	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, (triethoxysilyl)benzene and 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (139349-56-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-697	6-Chloro-2-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (28683-92-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-698	7-Chloro-2-(5-chloro-2-hydroxyphenyl)-4(3H)-quinazolinone (1466444-84-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-699	2-(3-Hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (52821-24-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-700	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidinyl 2-methyl-2-propenoate (31582-45-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-701	Graphene (1034343-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-702	Terpineol, propanoate (62395-45-3)	기타	-	-흡입(LC50)>5.081mg/L	-	없음	o 없음
2019-703	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (68489-09-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.23mg/L	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-704	Diethyl carbonate polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (194041-70-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2019-705	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,6-dimethylheptane (129228-11-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.642mg/L -물벼룩(EC50)=21mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-706	1-Pyrenecarboxaldehyde (3029-19-4)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg(mouse) -경구(LD50) 300~2,000mg/kg(rat) ¹⁾ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.04217mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-707	2-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]ethanesulfonic acid (10191-18-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-708	2'-Bromo-6'-(diethylamino)-3'-methylspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-(9H)xanthen]-3-one (117342-26-4)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-	없음	o 없음
2019-709	2-(10-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9-anthracenyl)dibenzofuran (1226809-01-3)	기타	-	o 인체 유해성1) -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-710	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, bismuth(3+) salt (1:1) (813-93-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-711	(T-4)-Tris(acetato-κO)hydroborate(1-), sodium (1:1) (56553-60-7)	기타	인화성 고체 물과 격렬하게 반응	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L	인화성 고체(2.7) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 생식독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-712	2-[2-(2-Propyn-1-yloxy)ethoxy]ethanol (7218-43-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2019-713	3,3'-(Oxydi-4,1-phenylene)bis[3,4-dihydro-2H-1,3-benzoxazine] homopolymer (918788-89-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-714	N-Ethyl-3-[[[(9Z,12R)-12-hydroxy-1-oxo-9-octadecen-1-yl]amino]-N,N-dimethyl-1-propanaminium, ethyl sulfate (1:1) (112324-16-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-715	α,α',α'',α'''-(Oxydi-3,1,2-propanetriyl)tetrakis[ω-[[[1-oxo-2-propen-1-yl]oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (433216-17-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.4~4.8	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=57.3mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-716	8-[1,1'-Biphenyl]-3-ylboronic acid (5122-95-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-717	2,2'-(1,2-Ethanediylbis(oxy))bisbenzenamine (52411-34-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>15.8mg/L -물벼룩(EC50)=6.222mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-718	Ethyl 2-acetyl-4-methyl-2-tridecenoate (960253-23-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>50mg/L -물벼룩(EC50)>50mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-719	3-Bromodibenzofuran (26608-06-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-720	[(3,4-η)-3-Hexyne]tris(N-methylmethanaminato)tantalum (925670-45-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-721	α-(2-Chlorophenyl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (67967-76-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-722	2-[2-(2-Chloroethoxy)ethoxy]ethanol (5197-62-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-723	고유번호 2017-828와 동일						
2019-724	2-Chloro-11,11-diphenyl-11H-benzo[b]fluorene (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-725	Lithium 2,2,2-trifluoroethyl fluorophosphate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-726	4-Hydroxyphenyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate (923927-20-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-727	1-(Triphenylen-2-yl)naphthalen-2-yl 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulfonate (2168567-57-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-728	3,3'(or 4,4')-Carbonylbis[6-[[[3-(triethoxysilyl)propyl]amino]carbonyl]benzoic acid] (1071790-68-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-729	Triphenylsulfonium salt with 4,4,5,5,6,6-hexafluorodihydro-4H-1,3,2-dithiazine 1,1,3,3-tetraoxide (1:1) (808752-25-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-730	고유번호 2019-158와 동일						
2019-731	[총칭명] 2-Ethyldecahydro-1,4:5,8-dimethanonaphthalen-2-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-[(octahydro-3,3-dimethyl-1-oxo-4,7-methanoisobenzofuran-5-yl)oxy]-2-oxoethyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro-2,3-dimethyl-5-oxo-3-furanyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1,1-dimethylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and substituted carbopolycycle alkyl-alkenoate(C=3~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-732	[4-[1-(Difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethoxy]phenyl]bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]sulfonium, inner salt (1465790-38-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-733	Triphenylsulfonium, 3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propanoate (1:1) (365971-74-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-734	3,3,3-Trifluoro-1,1-dimethyl-2-(2-methyl-1-oxopropoxy)-2-(trifluoromethyl)propyl 2-methyl-2-propenoate polymer with rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1421341-92-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-735	Cobalt, 5-[bis[mixed 3-butoxy-2-hydroxypropyl and 3-(alkyl(C=8~10)oxy)-2-hydroxypropyl]amino]-2-[[[2-methoxy-5-methyl-4-(phenylazo)phenyl]azo]phenol complexes, acetylated, compds. with N-butyl-1-butanamine (91672-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-736	cyclo-Dibromodi-μ-methylene[μ-(tetrahydrofuran)]trizinc (41114-59-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-737	4-Ethenylphenol polymer with 1-phenylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate, 5-[3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propyl]bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and 6-[3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-2-(trifluoromethyl)propyl]bicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-738	[총칭명] [[Heteropolycyclic-(carbomonocycliccarbomonocyclic)-heteromonocyclic]carbomonocyclic]carbazole	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-739	4-(2-Benzoxazoly)-N-phenylbenzenamine (1643848-13-8)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.8	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0217mg/L -물벼룩(EC50)>0.018mq/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2019-740	[총칭명] Substitutedalkene oxidized, polymd., reduced, hydrolyzed, metal salts	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-741	Buxus sempervirens, ext. (84012-17-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-742	Sugarcane, fermented, ext. (91770-72-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-743	cis-4-(1,1-Dimethylethyl)cyclohexyl acetate (10411-92-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-744	6-Chloro-1-hydroxy-1H-benzotriazole (26198-19-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-745	2-[[5-[[[(9H-Fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]amino]-10,11-dihydro-5H-dibenzo[a,d]cyclohepten-2-yl]oxy]acetic acid (212783-75-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-746	3-Hydroxy-3H-1,2,3-triazolo[4,5-b]pyridine (39968-33-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-747	[총칭명] Alkenyl(C=2~5)alkyl(C=1~4)carbomonocycle polymer with alkene(C=3~6) and alkene(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-748	3',6'-Dimethoxyspiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthen]-3-one (36886-76-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-749	고유번호 2016-364와 동일						
2019-750	Verbena officinalis, ext. (84961-67-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-751	[총칭명] Poly[substituted-(((alkoxycarbomonocyclic)acryloyl)oxy)alkyl(C=2~6) methacrylate]	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-752	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 2-propen-1-yl 2-methyl-2-propenoate (90216-38-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-753	N-Cyclohexyl-N,N-dimethyl-.beta.-oxobenzeneethanaminium, (2Z)-2-butenedioate (1:1) (2058348-70-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-754	1,1,1-Trichloro-4,6,6,7,9,9,10,12,12,13,15,15,16,18,18,19,19,20,20,20-eicosafuoro-4,7,10,13,16-pentakis(trifluoromethyl)-5,8,11,14,17-pentaoxa-1-silacosane polymer with ammonia (1204595-31-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 인체등유해성물질임
2019-755	N,N,1,1-Tetramethyl-1-octylsilanamine (110348-62-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-760	[총칭명] Dicarbomonocycle-H,H-terheteropolycycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-761	[총칭명] Dibenzo[b,d]furan-carbomonocycle-carbomonocycledibenzo[b,d]thiophencarbomonocycle-heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-762	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-methylethyl]-1,3-benzenediol (1245699-44-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-763	2-Hydroxybenzoic acid, lithium salt (1:2) (38970-76-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-764	1-Amino-2-propanol compd. with α-sulfo-ω-(dodecyloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (1:1) (83016-76-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-765	Rape oil reaction products with diethylenetriamine (91081-13-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-766	Amides, (C=12~18), N-[3-(dimethylamino)propyl], N-oxides (1471314-81-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-767	Fatty acids, (C=18)-unsatd. reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized (1335202-95-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-768	Glycerides, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd. reaction products with diethanolamine (93821-48-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-769	3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium, N-(C=8~18) acyl derivs., inner salts (97862-59-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-770	1-Amino-2-propanol compds. with polyethylene glycol hydrogen sulfate alkyl(C=12~14) ethers (1187742-72-8)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-771	12-Phenyl-6-(9-phenyl-9H-carbazol-3-yl)-12H-benzofuro[3,2-a]carbazole (1813535-96-4)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-772	2-Hydroxyethyl 2-methyl-2-propenoate polymers with 1-(chloromethyl)-4-ethenylbenzene and reduced Me esters of reduced polymd. oxidized tetrafluoroethylene, N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1443321-23-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-773	4-Ethenyl-N,N-dimethylbenzenemethanamine (2245-52-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-774	N,N-Dimethylmethanamine compd. with 2-(chloromethyl)oxirane homopolymer (62503-58-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-775	4,4'-Ethylidenebisphenol (2081-08-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2019-776	1-Naphthalenecarboxaldehyde, 2-(1-naphthalenylmethylene)hydrazone (2144-00-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-777	(5-Bromo-2-chlorophenyl)(4-ethoxyphenyl)methanone (461432-22-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>2,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-778	2,2',2''-Nitrilotrisethanol compd. with α-(9Z)-9-octadecen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)phosphate (68051-99-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-779	2-Thiophenecarboxylic acid (527-72-0)	기타	산화성 고체	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=400mg/kg bw/day(부모), 160mq/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=76.722mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 산화성 물질이므로 취급 시 주의할 것
2019-780	2,5-Dihydro-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione reaction products with phthalimide and paraformaldehyde (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>8.621mg/L -물벼룩(EC50)>9.446mg/L	없음	o 없음
2019-781	Siloxanes and silicones, di-Me, mono[2-(trimethoxysilyl)ethyl group]-terminated, hydrolysis products with silica, trimethoxypropylsilane and 2-(trimethoxysilyl)ethyl group-terminated di-Me siloxanes (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -소핵시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-782	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 2-ethyl-1,3-hexanediol and 1,6-hexanediol (1164099-03-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.03mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2019-783	Hexanedioic acid polymer with 1,3-butanediol and 1,6-diisocyanatohexane (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.95mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2019-784	Methyl B,B-diethylborinate (7397-46-8)	기타	자연발화성	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-785	Butacene (125856-62-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "4-Chlorobutanoyl chloride (CAS No. 4635-59-0)" 및 "Chlorodimethylsilane (CAS No. 1066-35-9)"은 인체등유해성물질임
2019-786	(5S)-3-[2-(2-Methoxyphenoxy)ethyl]-5-[[[(methylsulfonyl)oxy]methyl]-2-oxazolidinone (947703-57-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-787	2-Methyl-2-propenoic acid, monoester with 1,2-propanediol polymer with 2-hydroxy-3-(2-propenyloxy)-1-propanesulfonic acid monosodium salt, N,N'-methylenebis[2-propenamide] and sodium ethenesulfonate (287490-76-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-790	[총칭명] Substituted carbopolycyle polymer with 2-phenyl-1H-indole	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-791	[총칭명] [(Carbomonocyclicboryl)-hydro-[[[alkyl(C=1~3)-(alkyl(C=1~3)butyl)alkyl(C=7~12)]oxyl]phenyl]heteropolycycle][substituted-quinoxalineacetoneitrile]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-792	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5), hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and hydroxyl carbopolycyclic alkyl(C=1~3) alkenoate(C=2~5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-793	[총칭명] Substituted-alkyl(C=1~3) methyl-2-propenoate polymer with oxo-heteromonocycle, alkyl(C=1~3)alkanol(C=5~10) and alkanolic(C=2~5) acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-794	1,1'-[2,2-Bis{[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl]methyl}-1,3-propanediyl]-2-propenoate reaction products with 3-(diethoxymethylsilyl)-1-propanamine (1024701-94-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-795	4-Ethyl-1,3,2-dioxathiolane 2,2-dioxide (124535-97-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-797	α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy(dimethylsilylene)) polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy{methyl(2-phenylethyl)silylene}] (9011-19-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-798	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid and 1-dodecanethiol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-799	2-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-2-butenal (68555-62-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-800	[1αS-(1α,2αβ,3α,5α,7β,7αo)]-Octahydro-3,6,6,7a-tetramethyl-2H-2a,7-methanoazuleno[5,6-b]oxirene (13567-39-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-801	5-((3R,5R,7R)-Adamantan-1-yl)-[1,1'-biphenyl]-2-yl-trifluoromethane sulfonate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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 (2086310-17-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-803	1-Bromodibenzofuran (50548-45-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-804	B-(3-Hydroxyphenyl)boronic acid (87199-18-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-805	4-Ethoxy-4'-ethyl-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (1175133-14-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-806	[4-(1-Methylethyl)phenyl][4-methylphenyl]iodonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (184477-29-0)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=67.6mg/L -물벼룩(EC50)=0.479mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-807	N-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-9-phenyl-N-9,9'-spirobi[9H-fluoren]-4-yl-9H-carbazol-3-amine (1906885-51-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-808	9-[8-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-2-dibenzofuranyl]-9H-carbazole (1106730-65-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-809	[총칭명] (Alkyl(C=1~5) substituted heteropolycyclic)alkane	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-813	1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)-1-[(2,2,3,3-tetrafluoro-1-oxopropoxy)methyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (1375105-65-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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-oxiranyl methyl 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(dimethyl silylene)]] (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-815	N1-[3-(Triethoxysilyl)propyl]-1,2-ethanediamine (5089-72-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=597mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=23mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2019-816	{총칭명} [(Alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~4) substituted-alkanoate(C=3~6) polymer with 2-[[[(1H-benzimidazol-2-ylamino)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-ethylhexyl)-ω-[[[[(2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino)carbonyl]oxy]poly[oxy(1-oxo-1,6-hexanediyl)]] and alkenoic(C=3~7) acid, graft	기타	-	-	-	적용 불가	○ 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	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 인체등유해성 물질임
2019-818	{총칭명} Ethoxy alkyl disubstituted biphenyl	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 수생환경 유해성이 우려되므로 ○ 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
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-butanedisulfonate (2004734-96-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-820	1,6-Diisocyanatohexane homopolymer, 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine-blocked (1204605-08-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-821	Lignin, sodium salt (37203-80-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2019-822	Decanedioic acid compd. with 2-aminoethanol (1:?) (82801-62-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-823	Amines, alkyl(C=8~18) and (C=8~18)-unsatd. reaction products with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (1266545-64-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-824	α,α',α"-1,2,3-Propanetriyltris[ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene] (68877-65-6)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-825	4-Isocyanatophenol, 1,1',1"-phosphorothioate reaction products with 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine (950747-06-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-826	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, 1,6-diisocyanatohexane and 1,2-ethanediol (26098-31-7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-828	Molybdenum N,N-bis(branched and linear alkyl(C=11~14))carbamodithioate oxo thioxo complexes (906665-74-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-829	8-[4-(3-Pyridinyl)phenyl]boronic acid (170230-28-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-830	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[4-(4-pentylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]benzene (570384-43-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2019-831	(Chloromethyl)oxirane homopolymer iso-Bu alc.-modified (74232-08-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2019-832	1-Thia-4,7,10,13,16,19-hexaazacyclodocosane, cyclic peptide deriv. (1414-45-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-833	1-Ethenyl-2-pyrrolidinone polymer with 1-ethenyl-1H-imidazole (29297-55-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-834	Alcohols(C=10~18), ethoxylated (85422-93-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-835	1-(1-Oxido-4-pyridinyl)ethanone (2402-96-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-836	4-Pyridinecarboxylic acid, 1-oxide (13602-12-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-837	1,4-Bis[(2,6-diethylphenyl)amino]-9,10-anthracenedione (20241-74-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-838	Dihydro-2,5-furandione mono-2-alkenyl(C=30~53) derivs. (70983-55-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-839	α-Butyl-ω-(carboxymethoxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (107600-34-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-840	Bis(octahydro-1,4,7-trimethyl-1H-1,4,7-triazonine-κN1,κN4,κN7)tri-μ-oxodimanganese(2+), hexafluorophosphate(1-), hydrate (1:2:1) (116633-53-5)	기타	-	-	-조류(ErC50)=8.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2019-841	N-(2-Amino-2-oxoethyl)-N-[2-[bis(carboxymethyl)amino]ethyl]glycine N-coco alkyl derivs., trisodium salts (93165-97-0)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2019-842	2-Methyl-2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanesulfonic acid homopolymer (27119-07-9)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-843	Tris(N-methylmethanaminato)[(1,2,3,4,5-η)-1-propyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium (2192174-63-1)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: ≤25℃) 물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 인체 유해성 ¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAE)=10ppm(12개월, rat, oral) -최기형성(NOEL, 모체)=225.4mg/kg bw/day, (NOEL, 태자)=112.7mg/kg bw/day(mouse, 복강)	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-844	Soybean oil, epoxidized, acrylate (91722-14-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-845	[총칭명] Metal isoalkoxide(C=1~5) reaction products with alkyl silicate and alkyldisilazane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(Erl50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 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	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.368mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2019-849	[총칭명] Hexamethylene diisocyanate polymer with di-alkyl(C=1~5) alkane(C=2~6)dioate and alkyl(C=1~5) acetoacetate-blocked, iso-alkyl(C=3~7) alkylalkyl(C=3~7) esters	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.08mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2019-850	2,5-Dihydro-3,6-diphenylpyrrolo[3,4-c]pyrrole-1,4-dione reaction products with 5-amino-1H-isoindole-1,3(2H)-dione and paraformaldehyde, reaction products with 2-aminobenzenesulfonic acid and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.06	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.263mg/L -물벼룩(EC50)>1.406mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-851	Formaldehyde polymers with epichlorohydrin, phenol and reduced 1,1'-[methylenebis(oxy)]bis[2-chloroethane]-sodium sulfide (Na2(Sx))-1,2,3-trichloropropane polymer (405228-35-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>32mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-852	Ethylmagnesium chloride (2386-64-3)	기타	물반응성 물질임	-피부 부식성 물질임	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2019-853	Mixture of 1,4-cyclohexanedimethanol, 4,4-[oxybis(methylene)]biscyclohexanemethanol and [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>88.7mg/L -물벼룩(EC50)>89.4mg/L -조류(ErC50)=54.6mg/L -어류만성(NOEC)=28.7mg/L(42일) -물벼룩만성(NOEC)=29.7mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	없음	o 없음
2019-854	Methyl N-[3-(acetylamino)-4-[2-(2-cyano-4,6-dinitrophenyl)diazenyl]phenyl]-N-2-propen-1-ylglycinate (1196706-98-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0163mg/L -물벼룩(EC50)>0.0160mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-855	Mixture of 3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',7'-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] and 3,4,4a,5,8,8a-hexahydro-3',6'-dimethylspiro[1,4-methanonaphthalene-2(1H),2'-oxirane] (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=8.1mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-856	Heptanoic acid, mixed esters with pentaerythritol and valeric acid (68441-94-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-857	2-Bromo-N-methylethanamine, hydrobromide (40052-63-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-858	Polyethylenepolyamines, tetraethylenepentamine fraction (90640-66-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 양성	-조류(ErC50)=6.8mg/L ¹⁾	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-859	1,3-Dihydro-1,3,3-trimethyl-6'-(1-piperidinyl)-6-(trifluoromethyl)spiro[2H-indole-2,3'-[3H]naphth[2,1-b][1,4]oxazine] (172208-34-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-860	4,4"-Diiodo-1,1':4',1''-terphenyl (19053-14-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-861	Siloxanes and silicones, di-Me, Me [(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl)methyl, Me vinyl polymers with 3-(2-oxiranylmethoxy)propyl silsesquioxanes, hydroxy- and methoxy-terminated (2097674-91-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-862	[총칭명] Bicarbomonocycle-(dialkyl-9H-fluoren-2-yl)-dialkylcarbopolycyclic-amine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-863	Butyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-(dimethylamino)ethyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and methyl 2-propenoate compd. with methyl 4-methylbenzenesulfonate (710320-09-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-864	4,4'-[Oxybis(methylene)]bis-1,3-dioxolane (56552-15-9)	기타	-	-경구(LD50)>5,148mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2019-865	2-Hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium formate (168967-83-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=2,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=2,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.0mg/L -물벼룩(EC50)>94.1mg/L -조류(EC50)>96.3mg/L	없음	o 없음
2019-866	1,4-Bis(1-methylethyl)benzene homopolymer (25822-43-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 9.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(수컷), 316mg/kg bw/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-867	[총칭명] 9,9'-Di(biphenyl-3-yl)-3,3'-biheteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-868	[총칭명] Bis[[[(oxo-alkenyl(C=1~4))oxy]alkyl(C=3~7)]phenyl] carbomonocyclicdicarboxylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-869	Coconut oil reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.85	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LL50)=10.2mg/L -물벼룩(EL50)=4.0mg/L -물벼룩(NOEC)=0.07mg/L(21일) ¹⁾ -조류(EC50) 1~10mg/L ¹⁾	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-870	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (138427-39-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2019-871	Mixture of 1,2-hexadecanediol and 1,2-octadecanediol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-872	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd. polymers with glycidyl neodecanoate, 3-hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-ylmethyl 7-oxabicyclo[4.1.0]heptane-3-carboxylate, ammonium salts, iso-Pr alc.-blocked (1233859-76-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성 물질임
2019-873	2-Propanone reaction products with diphenylamine (68412-48-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-874	2-Naphthalenesulfonic acid polymer with formaldehyde, potassium salt (67828-14-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성 물질임
2019-875	[총칭명] α-(Alkane(C=2~5)triyl)-ω-(oxo-alken(C=2~5)yl)-hyper-poly[alkylene(C=1~3)oxy(alkyl(C=1~3)-oxoalkane(C=1~4)triyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-876	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction products with substituted-dialkanol(C=1~6), alkanooates (salts)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-877	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), substitutedalkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)), reaction products with dialkanol(C=1~6)amine, alkanooates (salts)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-878	Reaction product of alcohols, (C=9~11)-iso-, (C=10)-rich, 2,5-furandione and monoammonium sulfite (부여되지 않음)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.7mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-879	N,N'-1,6-Hexanediylbis[2-methyl-1-aziridinecarboxamide] (3901-51-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-물벼룩(EC50)=81.749mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-880	(1R,3S)-1,2,2-Trimethyl-1,3-cyclopentanedicarboxylic acid (124-83-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-881	Tetraethyl silicate(H4SiO4) reaction products with 1,3-bis(acetyloxy)-1,1,3,3-tetrabutylidistannoxane (851727-46-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-882	4,5-Dihydro-2-(2-methoxyphenyl)-1-[2-(2-methoxyphenyl)-4,5-diphenyl-2H-imidazol-2-yl]-1H-imidazole (7292-18-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-883	[총칭명] Carbomonocyclic-bis(heteropolycyclic)-triazine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-884	2-[(4-Chlorophenyl)(4-piperidinyloxy)methyl]pyridine, (2E)-2-butenedioate (1:1) (1685285-95-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2019-885	[총칭명] 1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkyl(C=4~8) alkylalkenoate(C=3~7), hydroxyalkyl(C=2~6) alkylalkenoate(C=3~7), alkyl alkylalkenoate(C=3~7), [alkyl substituted alkenyl(C=3~7)oxy]alkyl(C=2~6) oxoalkanoate(C=4~8) and alkenoic(C=3~7) acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-886	2-Methyl-2-propanol, magnesium salt (2:1) (32149-57-8)	기타	인화성 고체 ¹⁾	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 고체(2.7) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2019-887	2-(4-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (23449-08-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-888	[총칭명] 1,2-Hydroxycarbomonocycle, alkyl(C=1~3)benzenesulfonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-889	[총칭명] Alkanol(C=10~16), alkoxylated(C=1~5) alkoxylated(C=3~7), sulfated, sodium salt	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.41	-경구 및 경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI, 28일)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral)(NOAEI, 90일)=50mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOAEI)>1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -2세대생식독성(NOAEI)>300mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질임 -어류(LC50)=15.8mg/L -물벼룩(EC50)=22.36mg/L -물벼룩(NOEC)=1.64mg/L(21일) -조류(EC50)=13.558mg/L -활성슬러지 호흡저해(NOEC)=100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2019-890	Linseed oil polymer with phthalic anhydride, benzoic acid, trimethylolpropane, pentaerythritol and toluene diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2019-891	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, 2-oxepanone polymer with 1,2-ethanediol, diethylenetriamine and 4-methyl-2-pentanone (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-892	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], block (890307-79-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2019-893	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N,N-dimethylamino-2-ethanol, α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and isophoronediiisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"는 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-894	Hexamethylene diisocyanate polymer with benzylamine, vinylbenzene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, hydroxyethyl acrylate, 2-dimethylaminoethylmethacrylate, monobutyl phosphate, glycidyl methacrylate, 2-oxepanone homopolymer, 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl ester (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"는 인체등유해성물질임
2019-895	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene and ethyl 2-methyl-2-propenoate (25300-85-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-896	α,2,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexene-1-propanol (3293-47-8)	기타	-	-흡입(LC50)>5.18mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=6.99mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2019-897	[[[1-[(2-Amino-9H-purin-9-yl)methyl]cyclopropyl]oxy]methyl]phosphonic acid, hydrogen bromide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-898	1,2,4-Tris(2-oxiranylmethyl) 1,2,4-benzenetricarboxylate polymer with 1,4-bis(2-oxiranylmethyl) 1,4-benzenedicarboxylate, decanedioic acid and 2,2-dimethyl-1,3-propanediol (1228433-50-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-899	{충칭명} [Bicarbomonocyclic]-bis[(alkynylsubstituted)naphthalenyl]carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-900	{충칭명} Bicarbomonocyclic-carbomonocyclic-(carbopolycycle-heteropolycyclic)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-901	{충칭명} (Bicarbomonocycle)-yl-(tricarbomonocyclic dibenzofuran)-yl-carbomonocyclic-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-902	[N-(1,1-Dimethylethyl)-1-methyl-1-phenyl-1-[(1,2,3a,7a-η)-3-(1-pyrrolidinyl)-1H-inden-1-yl]silanaminato(2-)-κN]dimethyltitanium (2305141-81-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.37	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>34.702mg/L -물벼룩(EC50)=22.199mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-903	1-(1H-Inden-3-yl)pyrrolidine (31554-37-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-904	{충칭명} tert-Alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-905	2,2'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane homopolymer, ester with α-[3-carboxy-1-oxo(tetrapropenyl)propyl]-ω-[3-carboxy-1-oxo(tetrapropenyl)propoxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) (444796-55-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-906	{충칭명} [[[Dibenzofuran-yl-carbomonocyclic]heteromonocyclic]carbomonocyclic]carbomonocyclic]heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-907	2,3-Dihydro-1H-inden-1-one (83-33-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=15.946mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-908	{충칭명} [(Substitutedalkoxy)alkyl]silanetriol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2019-909	3,4-Dihydroxycinnamic acid (331-39-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2019-910	{충칭명} Heteropolycyclic phenylquinoxaline	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2019-911	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-dicarbonyl dichloride (2351-37-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=250mg/kg bw/day(수컷), 500mg/kg bw/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=125mg/kg bw/day(부모), 500mg/kg bw/day(생식 및 발달)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-912	1,4-Benzenedimethanamine (539-48-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-913	{충칭명} Alkane(C=3~7)dioic acid polymer with dialkyl(C=1~4)alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=1~5)(hydroxyalkyl(C=1~4))alkane(C=2~5)diol, heteropolycyclicdione and 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-914	Bis(2,8,9-trioxa-5-aza-1-silabicyclo[3.3.3]undecane-1-propane)disulfide (883794-93-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=48.48mg/L -물벼룩(EC50)=11.6mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-915	{충칭명} Hexahydroisobenzofurandione polymer with alkyl(C=1~3)(hydroxyalkyl)alkane(C=2~5)diol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-916	{충칭명} Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)cyclohexanamine-epichlorohydrin polymer, reaction products with dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9)-[[[(dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=4~9))amino]alkyl]alkanediamine and (alkyl(C=1~6)amino)alkanol, hydrolyzed	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 구성단량체 중 "Cyclohexylamine (CAS No. 108-91-8)"은 인체등유해성물질임
2019-917	{충칭명} Alkanoic(C=1~6) acid compd. with hydro-substitutedpoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)] polymer with [[(alkyl(C=1~6)imino)dialkanediyl]bis[hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~6)-alkanediyl)]] and polyalkylene(C=1~6)polycarbomonocycle isocyanate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-918	{충칭명} Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-epichlorohydrin-polyalkylene(C=3~8) glycol di(heteromonocyclic-alkyl(C=1~6)) ether polymer, reaction products with dialkanolamine and polyalkylene(C=3~8) glycol diamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-919	{충칭명} Alkanoic(C=1~6) acid compds. with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(substituted-carbomonocycle)-epichlorohydrin-polyalkylene glycol ether with (alkyl(C=1~6)alkylidene)bis(hydroxy-carbomonocycle) polymer, reaction products with (dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=2~7))-[[[(dialkyl(C=1~6)alkylidene(C=2~7))amino]alkyl]alkanediamine, alkanedial and (alkyl(C=1~6)amino)alkanol, hydrolyzed, alkanoates (salts)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-920	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydroxycarbomonocycle) polymer with aminoalkanol, [(substituted-alkyl(C=2~7))imino]bis[alkanol] and 2-(chloromethyl)oxirane, reaction products with dialkanolamine, methanesulfonates (salts)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Methanesulfonic acid (CAS No. 75-75-2)"은 인체등유해성물질임
2019-921	[총칭명] Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanolic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)-blocked polyalkylenepolycarbomonocycle isocyanate-polyalkylene(C=1~6) glycol polymer	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-922	[총칭명] Substituted-(hydroxyalkyl)-alkyl alkanolic(C=1~6) acid compds. with (dialkylamino)alkanol(C=2~7)-quaternized (alkylalkylidene(C=2~7))bis(hydroxycarbomonocycle)-[(dialkylamino)alkanol(C=2~7)-blocked polyalkylenepolycarbomonocycle isocyanate-polyalkylene(C=1~6) glycol polymer]-epichlorohydrin polymer	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-923	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), substitutedalkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction product with dialkanol(C=1~6)amine, alkanoates (salts)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-924	[총칭명] Alkyl alkyl alkenoate(C=3~8) polymer with alkenyl(C=1~6)carbomonocycle, alkyl(C=1~6) alkenoate(C=3~8), heteromonocyclic-alkyl alkyl-alkenoate(C=3~8) and alkanediol(C=3~8) mono(alkyl-alkenoate(C=3~8)) reaction products with substituted-dialkanol(C=1~6), alkanoates (salts)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2019-925	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkylidenebis(hydroxycarbomonocycle) polymer with [(substituted-alkyl(C=2~7))imino]bis[alkanol], (chloromethyl)oxirane and iminobis[alkanol], alkanoate (salt)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2019-926	Aluminum cesium potassium fluoride (566947-29-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L ¹⁾ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 ¹⁾ -심한 눈 손상 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상시험 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=30mg/kg bw/day(28일, oral, systemic) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=100mg/kg bw/day(rat)	-어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)=60mg/L -조류(ErC50)=13.5mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 생식독성(3.7) 추가 구분 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2	o 없음
2019-927	α,α'-[(1-Methylethylidene)di-4,1-cyclohexanediyl]bis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (68508-04-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2019-928	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with 1,3-butadiene, tert-dodecanethiol and 2-propenenitrile (67893-29-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.52mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)" 및 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2019-929	[총칭명] Formaldehyde polymer with alkylaminoethanol and alkylethylidenebis[phenol]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.56	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.974mg/L -물벼룩(EC50)>1.17mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2019-930	[총칭명] [[[[Substituted[[hydroxysulfo[[[sulfooxyalkyl]sulfonyl]carbomonocyclic]azeny]carbopolycyclic]amino]heteromonocyclic]amino]hydroxysulfo-carbopolycyclic]azeny]carbopolycyclic sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.17mg/L -물벼룩(EC50)>86.76mg/L	없음	o 없음
2019-931	Phenol polymer with ethenylbenzene and (1-methylethenyl)benzene (77939-50-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2019-932	[총칭명] Polysubstituted-polyalkylene(C=1~6)polycarbomonocycle polymer with alkylheteromonocycle and 2-methylloxirane, alkoxy(C=2~7)alkanol and (alkoxy(C=2~7)alkoxy)alkanol and methanol-blocked	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=61mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 구성단량체 중 "Methyl alcohol(CAS No.67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2019-933	3-Diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (64173-96-2)	기타	자기반응성 물질임(형식 D)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 7, 9, 25℃) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	자기반응성 물질 및 혼합물(2.8) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2019-934	2-Methyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-dioxolane-4-methanol (5660-53-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>95mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2019-935	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~5), alkyl(C=1~5) group-terminated and alkoxyalkyl(C=3~8)alkyl(C=1~5)silanediy-bis(alkyl(C=1~5)alkylcarbomonocycliccarbopolycyclic) metal halide	기타	자연발화성 ¹⁾	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2019-936	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, N,N-dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-), halobis[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=3~8)carbomonocycle]metal and dimethyl[[(1-(6-(tert-butoxy)hexyl))- (tert-butylamido-κN)-1-methylsilyl-(η5-1,2-dimethyl-3H-benzo[b]cyclopenta[d]thiophen-3-yl)]titanium	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것 o 반응물 중 "N,N-Dimethylbenzenamine tetrakis(pentafluorophenyl)borate(1-) (CAS No. 118612-00-3)"은 인체등유해성물질임
2019-937	N-[3-(Dimethyloxidoamino)propyl]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluoro-1-octanesulfonamide (80475-32-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>81.2mg/L	없음	o 없음
2019-938	(T-4)-Bis[O,O-bis(1-methylethyl)phosphorodithioato-κS]bis(cyclohexanamine)zinc (52585-16-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=80.8mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-939	α-[Methyl-2-[(phenylmethylene)amino]ethyl]-ω-[methyl-2-[(phenylmethylene)amino]ethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (136855-71-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=25.496mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2019-940	[총칭명] Carbomonocyclicdicarboxylic acid polymer with alkane(C=3~8)diol, dialkyl(C=1~6)-alkanediol and alkyl(C=2~7)-(substitutedalkyl(C=1~6))-alkanediol	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2019-941	[총칭명] Hydroxypropyl-dialkyl(C=1~4)alkanaminium salts with succinic acid polyisoalkylene(C=1~5) derivs.	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Propyleneoxide (CAS No. 75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2019-942	Reaction products of dihydro-3-(tetrapropenyl)furan-2,5-dione with propane-1,2-diol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=26.3mg/L -물벼룩(EC50)=84.91mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-943	3,3'-[1,2-Ethanediylbis(oxy)]bis[N,N,N-triethyl-2-hydroxy-1-propanaminium], chloride (1:2) (1173092-63-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -어류(LC50)>100mg/L -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=74.3mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2019-944	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxyl)methyl]-1,3-propanediyl]] 2-propenoate, polymer with 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, N,N-diethylethanamine and 2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2019-945	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, butyl 2-propenoate, 2-hydroxyethyl 2-propenoate and 2-methyl-2-propenoic acid (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2019-946	Hydroxy(2-methyl-2-propenoato-kO)zinc (63451-47-8)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=27.1mg/L -물벼룩(EC50)=0.297mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-947	2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutane (3964-18-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.13mg/L -물벼룩(EC50)=17.76mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-948	2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane, 3,3,9,9-tetraoxide (201419-80-9)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.33	-경구(LD50) 5~50mg/kg -경피(LD50) 200~1,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성 -염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1.5mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1.5mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 23.83일(pH 4), 32.8일(pH 7), 43.93일(pH 9) -어류(LC50)=2.85mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>15.38mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 2 급성독성-경피(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-949	N,N'-Methanetetraylbis(2-propanamine) (693-13-0)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.44 인화성 액체(인화점: 31~33℃)	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.197mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.084mg/L -물벼룩(EC50)=0.774mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-1	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-ol (22029-76-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50) 1.05~5.10mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=0.446mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-2	Mixture of ethyl 2-ethyl-3,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-carboxylate and ethyl 6-ethylidene-2,2,5-trimethylcyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-물벼룩(EC50)=3.9mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-3	3-Mercapto-1-hexyl acetate (136954-20-6)	기타	-	-흡입(LC50)>4.71mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.26mg/L	없음	o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-4	Dihydro-4-methyl-5-pentyl-2(3H)-furanone (33673-62-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.01mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-5	(3-Methoxy-2-methylpropyl)benzene (120811-92-9)	기타	-	-흡입(LC50)>5.0mg/L	-물벼룩(EC50)=30.3mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2020-6	1-(5-Ethyl-5-methyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-1-one (1393645-32-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50)>6.43mg/L	-물벼룩(EC50)=0.799mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-7	6-[(1-Oxoisononyl)amino]hexanoic acid compd. with 2,2',2"-nitritoltris[ethanol] (1:1) (85702-79-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-8	N-Ethyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (39711-79-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.85	-흡입(LC50)>0.94mg/L(분진) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=62.193mg/L -물벼룩(EC50)>25mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2020-9	[총칭명] Ethoxy disubstituted alkyl oxy heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-10	[총칭명] Alkoxy(C=3~6)-alkoxy(C=2~5)-dihalogenated heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-11	Ethyl 2,2,2-trichloroacetate (515-84-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=5.83mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-12	P,P',P'',P'''-[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[nitrilobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid (28698-31-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-13	Apricot, extract (68650-44-2)	기타	-	-흡입(LC50)>2.96mg/L(미스트)	-	없음	o 없음
2020-14	1,1,1-Trifluoro-2-propanone (421-50-1)	기타	인화성 액체(인화점: -31℃)	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 액체(2.6) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2020-15	[3-(Trifluoromethyl)phenyl]hydrazine, hydrochloride (1:1) (3107-33-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-16	2,3-Dihydro-1,3,3-trimethyl-2-methylene-6-(trifluoromethyl)-1H-indole (172208-46-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-17	2,2-Difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.1.3,7]decane-1-carboxylate compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (1134641-67-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-18	2-Chloro-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (3842-55-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-19	4-[[[3,4,4,4-Tetrafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]butyl 2-propenoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1021921-41-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-20	[총칭명] Heteromonocyclicalkyl(C=1~5)alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with dialkyl(C=1~5)-alkenamide, (3-phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate and tridecaloalkyl(C=6~10)alkenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "(3-Phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate (CAS No. 409325-06-0)"은 인체등유해성물질임
2020-21	2-Hydroxybutanedioic acid, sodium salt (1:?) (3105-51-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-22	3-Amino-4-chlorobenzenesulfonic acid (98-36-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-23	8-(2-Methoxy-9,9-dimethyl-9H-fluorene-3-yl)boronic acid (2177237-24-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-24	1-Bromo-3-fluoro-2-iodobenzene (450412-29-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-25	[총칭명] Carbomonocycle-(phenyl-carbopolycycle)heteropolycycle	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-26	(T-4)-Chlorotris(2-propanolato)titanium (20717-86-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-27	1-Butyl 2-(phenylmethyl) 1,2-cyclohexanedicarboxylate (1200806-67-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=600mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=600mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.620mg/L -물벼룩(EC50)=1.1mg/L -조류(ErC50)>4.0mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-28	1-(4-Amino-2-methylbenzoyl)-7-chloro-1,2,3,4-tetrahydro-5H-1-benzazepin-5-one (137977-97-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-29	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-7,7-dimethyl-7H-benzo[b]fluoreno[3,4-d]furan-10-amine (1616706-52-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-30	N,N,N-Trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanaminium chloride (1:1) polymer with 2-propenoic acid, sodium salt (160669-20-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-31	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-(6-oxido-6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-yl)-1,4-benzenediol and phenol (232279-97-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2020-32	Potassium, difluorodihydroxyborate(1-) (85392-66-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>71.8mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-33	B-(3-Cyanophenyl)boronic acid (150255-96-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-34	[총칭명] Carbowpolycyclic-heteropolycycle-carbomonocycle-dihydrobenzoinolecarbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-35	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[(2-mercaptoacetyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-mercaptoacetate (10193-96-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-36	p-(Benzoyloxy)phenethyl alcohol (61439-59-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-37	Decanoyl chloride (112-13-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-38	3-Amino-7-(diethylamino)-5-phenylphenazinium, chloride (1:1) (4569-86-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-39	α,α'-[[1,3-Dimethyl-1,3-bis(trimethylsilyl)oxy]-1,3-disiloxanediyl]di-3,1-propanediyl]bis(ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)) (146116-78-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-40	[총칭명] Carbomonocycle-heteropolycycle trisubstituted-alkane(C=1~5)sulfonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-41	1,1',1''-(1,3,5-Benzenetriyltricarboxyl)tris[2-ethylaziridine] (7722-73-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-42	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, 1,3-benzenedicarboxylic acid and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-43	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, phthalic anhydride and toluene diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2020-44	Trimethylolpropane polymer with hexamethylene glycol, 1,3-butanediol, isophthalic acid and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. .4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2020-45	Hexamethylene diisocyanate polymer with ε-caprolactone-trimethylolpropane copolymer, isophthalic acid, 1,3-butanediol, hexamethylene glycol and trimethylolpropane (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2020-46	[총칭명] Substituted carbomonocyclic heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-47	2-[[[(Octadecylamino)carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate homopolymer reaction products with 2-mercaptoethanol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Methylene diphenyl diisocyanate (CAS No. 101-68-8)", "Hydroxyethyl acrylate (CAS No. 818-61-1)"은 인체등유해성물질임
2020-48	[총칭명] 6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with (alkoxysilyl)alkane(C=1~7)substituted	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-49	[총칭명] Alkane(C=5~10)one reaction product with carbon disulfide, potassium hydroxide and phenylalkane(C=1~5)one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 반응물 중 "Carbon disulfide (CAS No. 75-15-0)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"는 인체등유해성 물질임
2020-50	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-oxa-aza-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-51	[총칭명] ((Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=3~7))alkane(C=4~8)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-52	[총칭명] Substituted-dialkyl(C=1~5)-fluoreno[2,3-b]heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-53	α-[(1,1,3,3-Teramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with fatty acids, tall oil reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N,N-dimethylamino-2-ethanol, isophoronediiisocyanate	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 구성단량체 중 "(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)" 및 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2020-54	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy(methyl-1,2-ethanediyl)), monoethanolamine, 4-methyl-2-pentanone, methyl ethyl ketoxim and isophoronediiisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)" 및 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성 물질임
2020-55	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, diethanolamine, diphenylmethane 4,4'-diisocyanate, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol and polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. residues (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2020-56	4-tert-Butylbenzenethiol (2396-68-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-57	1,7'-Dimethyl-2'-propyl-2,5'-bi-1H-benzimidazole (152628-02-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.73mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-58	Methyl 4'-(bromomethyl)-1,1'-biphenyl-2-carboxylate (114772-38-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-59	ar-Ethenyl-N,N-dimethylbenzenemethanamine (50976-17-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=11.07mg/L -물벼룩(EC50)=12.13mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-60	1-Butyl-3-dodecyl-1H-imidazolium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (1612842-42-8)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=0.062mg/L ※ 급생계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-61	[총칭명] Heteropolycycle quinoxalin phenyl	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2020-62	Diethyl P-(hydroxymethyl)phosphonate (3084-40-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-63	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)benzoic acid, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,2-ethanediol, benzyl alcohol, 4,4'-methylenedianiline and trimellitic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "4,4'-Methylenedianiline (CAS No. 101-77-9)"은 인체등유해성물질임
2020-64	N1,N1,N4,N4-Tetrakis(4-aminophenyl)-1,4-benzenediamine (3283-07-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-65	1-Pyrrolidineethanol (2955-88-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-66	Dimethyl carbonate polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1220110-03-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2020-67	1-Nitroso-2-naphthalenol (131-91-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-68	Silsesquioxanes, Ph, methoxy-terminated (894429-96-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-69	2-Ethylhexyl 2-propenoate reaction products with (C=10)-rich (C=9~11)-branched and linear alc.- and 2-phenoxyethanol- and polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 1,6-diisocyanatohexane-ethylenediamine-ethylenimine-2-oxepanone polymer (399025-06-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>4.3mg/L	없음	o 없음
2020-70	Hexanedioic acid polymer with 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 2-ethylhexyl 2-mercaptoacetate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], 1,3-isobenzofurandione, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and 2,2'-oxybis[ethanol] (2243062-33-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2020-71	[총칭명] Transition metal lithium alkaline earth metal phosphate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-72	[총칭명] (Bromo-carbomonocycle)-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-73	[총칭명] trans-Bis[4-[[[6-[[[1-oxo-2-alkenyl(C=1~4)]oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]phenyl]substituted carbomonocycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-74	[총칭명] Alkyl(C=1~3) heteropolycycle-4,7-diyl bis[4-[4-(6-acryloyloxyalkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclic oxycarbonyl]cyclohexanecarboxylate]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-75	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with bis(hydroxyalkyl)-alkane(C=2~5)diol, dihydro-dioxo-isoheteropolycyclecarboxylic acid, alky(C=1~6)-hydroxyalkyl-alkane(C=2~5)diol, hydroxy-hydroxyalkylalkalkanoic(C=2~5) acid, isoheteropolycycledione and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, carbomonocycle carboxylic acid (ester), alkylalkanoate(C=4~8) (ester) compd. with alkyl(C=1~6)alkane(C=1~6)amine	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2020-76	[총칭명] Mixture of (trans,trans)-alkyl(C=1~4) heteropolycyclic benzothiazole-diyl bis[[[(oxo-propen-yl)oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]carbomonocyclic cyclohexanedicarboxylate, trans-bis[[[(oxo-propenyl)oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]carbomonocycli c] cyclohexanedicarboxylate and bis(alkyl(C=1~4)-heteropolycyclic-yl)-benzothiazole-diyl bis[[[(acryloyloxy)alkyl(C=3~8)oxy]carbomonocyclicoxycarbonyl]cyclohexyl]carbonyloxy]cycloh exanedicarboxylic acid	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-77	[총칭명] 4-[[[trans-4-[[11-[(1-Oxo-propen-yl)oxy]alkyl(C=9~13)]oxy]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl 4-(alkyl(C=3~8)oxy)benzoate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-78	[총칭명] [[[(trans-[[11-[(1-Oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13)]oxy]carbo monocyclid]carbonyl]oxy]phenyl 4-[[[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13)]oxy]benzoate	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-79	[총칭명] Biphenyl-yl (ditert-alkyl(C=2~5)-carbopolycycle carbomonocyclic)dialkyl(C=1~3)fluorene amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-80	[총칭명] Bis(dialkyl(C=1~3)fluorenyl)carbopolycycle amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-81	1,1'-[[[Dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediyl] 2-propenoate (87605-70-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-어류(LC50)=42.157mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-82	2-[7-(Diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-1,3-dimethyl-1H-benzimidazolium, chloride (1:1) (29556-33-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-83	[총칭명] Bis(biphenyl-yl)-carbomonocycle-spirobi(carbopolycyclic)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-84	2,4-Dihydro-5-methyl-4-[2-(4-methylphenyl)diazenyl]-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one (4550-15-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0386mg/L	없음	o 없음
2020-85	N-[1,1'-Biphenyl]-2-yl-N-(9,9-dimethyl-9H-fluorene-2-yl)-2'-phenyl-9,9'-spirobi[9H-fluorene]-2-amine (2423014-10-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>9.09μg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-86	(SP-5-12)-Chloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]aluminum (14154-42-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-87	[총칭명] Alkyl(C=1~3)alkyl substituted alkenylcarbomonocycle alkane(C=5~8)dioate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-88	[총칭명] Reaction product of substituted-anthraquinone with dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxo-alkyl(C=2~4)cyanopyridinone and alkyl(C=3~5)-dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxocyanopyridinone	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-89	4-Methyl-N-[[[4-methylphenyl]amino]carbonyl]benzenesulfonamide (51327-36-7)	기타	산화성 고체 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.78	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=250mg/kg bw/day(암컷), <250mg/kg bw/day(수컷) (28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=120mq/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 12.21일(pH 4, 25℃) -어류(LC50)>78.45mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=29.12mg/L	산화성 고체(2.14) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2020-90	4-Methyl-2,6-bis[(4-methylphenyl)amino]-5-[2-[2-(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]-3-pyridinecarbonitrile (669005-94-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 9.4	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2020-91	2-Ethyl-ar-methyl-1H-imidazole-1-propanenitrile (568591-00-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=92.1mg/L -물벼룩(EC50)=99.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2020-92	Alkyl, di-(C=8~10)-branched, (C=9)-rich, 1,2-benzenedicarboxylate polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)" 및 "2,6-Diisocyanatotoluene (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2020-93	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane polymer with 2-propenoic acid and 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)]] 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2020-94	Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane hydrolysis products (Mn>1,000) (217654-41-6)	기타	인화성 액체(인화점: 48℃)	-	-	인화성 액체(2.6) 구분 3	○ 없음
2020-95	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocyclic methacrylate polymer with hydroxy alkyl(C=2~5) methacrylate and 2-[[[(3,5-dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-96	[총칭명] Phenol, branched alkyl(C=16~25) derivs. reaction products with disubstituted carbon, distn. residues from manuf. of phenol (tetraalkenyl) derivs. and phenol (tetraalkenyl) derivs., inorganic salts	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.75	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOEL, 28일)=100mg/kg bw/day(rat, oral) (NOEL, 90일)=50mg/kg bw/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOEL, 생식독성)=500mg/kg bw/day(P, rat) (NOEL, 발달독성)=500mg/kg bw/day(F1, rat)	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>1,000mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2020-97	S-(3-Aminopropyl) thiosulfate (H2S2O3) (13286-24-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=600mg/kg bw/day(부모세대 수컷), 200mg/kg bw/day(부모세대 암컷 및 신생자)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-98	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-alkenoic acid reaction products with 2-[[[1,1'-biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane, epichlorohydrin and substituted carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No.106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2020-99	[총칭명] [[Carbomonocyclic-heteromonocycle-yl)carbomonocyclic]spiro[carbopolycycle-indoloheteropolycycle]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-100	1,4-Dibromobutane (110-52-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-물벼룩(EC50)=28.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-101	[총칭명] Substituted-[(oxo-hydro-carbopolycyclic)heteropolycyclic]-benzo[f]isoindoline-dione	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-102	1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate, hexanedioic acid and 1,2,3-propanetriol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-103	2,4-Bis(phenylsulfonyl)phenol (177325-75-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.7mg/L -물벼룩(EC50)=57.494mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2020-104	α-2-Propen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, ammonium salt (1448963-14-1)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성물질임
2020-105	Amines, bis[branched and linear alkyl(C=11~14)], 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methylpropanoates (1255680-66-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥ 4.4	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2020-106	[총칭명] 2,2'-Bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine polymer with carbomonocycledisubstituted dichloride	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	없음	○ 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"는 인체등유해성물질임
2020-107	2-Amino-2-deoxy-D-glucose, hydrochloride (1:1) (66-84-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2020-108	[총칭명] Reaction products of neoalkanoic(C=10~14) acid, rare earth salts, isoalkyl(C=4~7)aluminium hydride, alkyl(C=2~5)aluminium, 1,3-butadien, aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear and alkyl(C=2~5)aluminium chloride	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것 ○ 반응물 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2020-109	[총칭명] Amino-hydroxy-carbopolycyclicsulfonic acid reaction products with [(halogenoalkyl(C=2~4)sulfonyl]alkanoyl(C=3~5) chloride, diazotized amino carbomonocyclicsulfonic acid and diazotized potassium-[amino-[substituted-alkyl(C=2~4)]-sulfonyl] carbomonocyclicsulfonate, metal salts	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2020-110	[총칭명] (Alkoxyalkylsubstituted)carbomonocycle hydrolysis products with (trialkoxysilyl)carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-111	Aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear (146905-79-5)	기타	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-피부 부식성 물질임	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-112	1,1'-(1,4-Phenylene)bis[1-(4-phenoxyphenyl)methanone] (54299-17-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥4.25	-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 bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2020-113	[총칭명] Mixture of alkylene(C=1~3)acetamide, acetamidoalkyl(C=1~3)-substituted alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-114	[총칭명] Mixture of alkane(C=1~3)diylalkan(C=2~4)amide, substituted-(propionamidoalkyl(C=1~3))alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-115	[총칭명] [(Carbomonocyclic-yl)quinoxaliny]heteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5 ¹⁾	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2020-116	[총칭명] Naphthalenyl-(naphthalenyl)carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-117	[총칭명] Transition metal doped titanium oxide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-118	[총칭명] 1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate hexanedioic acid and 1,2,3-propanetriol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substitutedalkyl(C=2~6) alkenoate(C=3~7)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2020-119	[총칭명] 3,6-Bis[(3-substituted alkyl(C=3~8))(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylum, inner salt	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.78	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-120	[총칭명] Alkyl(C=1~6)heteromonocycle polymer with heteromonocycle, alkyl(C=2~8) ether, 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and substituted-alkan(C=1~5)ol	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"는 인체등유해성물질임
2020-121	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-hydroxypoly(oxy-alkan(C=1~5)ediyl) polymer with oxepanone and [[(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~8))substituted]alkyl(C=1~4)]oxirane reaction product with polyphosphoric acid	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-122	Fatty acids, tall-oil compds. with 2-(diethylamino)ethanol-2-oxepanone homopolymer decyl ester-polyethylene-polypropylene glycol-TDI reaction product (162627-28-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-123	<삭제>						
2020-124	[총칭명] α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), carbomonocyclicalkyl and alkenyl(C=1~6) derivs.	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.4mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2020-125	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 양성 -반복투여독성(NOAEI)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷) (rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-126	[총칭명] Alkyl(C=2~7) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate polymer with alkyl(C=2~7) alken(C=2~8)oate and (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate compds. with polyalkyl(C=1~6)ene glycol hydrogen maleate alkyl(C=13~15) ethers	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-127	6-Chloro-9H-purin-2-amine (10310-21-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-128	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 양성 -반복투여독성(NOAEI)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷) (rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-129	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-alkyl(C=3~6)heteromonocycle, halogenated	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2020-130	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], bis(alkyl(C=4~7)carbomonocycle-yl)zirconium(IV) chloride, disubstituted[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and ethoxylated alkyl(C=12~18) amines	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-131	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], dichloro[rel-(7aR,7'aR)-1,2-ethanediylbis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium, disubstituted[alkane(C=2~5)diylbis[carbopolycycle-ylidene]]zirconium and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-132	Urea polymer with ethanedial (53037-34-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)=562.77mg a.i./L -물벼룩(EC50)=466.77mg a.i./L -조류(EC50)>1,046.5mg a.i./L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-133	Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane (73609-36-6)	기타	-	-경구(LD50) 200~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-134	[총칭명] Alkenoic acid, ester with [oxybis(alkylene(C=1~5))]bis[substituted-alkyl(C=1~5)-alkanediol] polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2020-135	[총칭명] Alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, alkyl(C=2~7)alkyl(C=3~9) ether reaction products with furandione compounds with fatty acids, tall-oil reaction products with alkyl(C=1~6)ene substituted	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-136	2-[4-{2-[1-[[{(2-Methoxy-5-methyl-4-sulfophenyl)amino]carbonyl}-2-oxopropyl]diazenyl]phenyl]-6-methyl-7-benzothiazolesulfonic acid compd. with 2-(dimethylamino)ethanol and 1,1',1''-nitritoltris[2-propanol] (1:?:?) (2222374-62-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-137	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], (((alkoxy(C=4~7))alkyl(C=6~9))carbomonocycle-yl)(((alkyl(C=4~7))phenyl)-2-isopropyl-carbopolycycle-yl)alkylsilyl zirconium(IV) dichloride, (alkylcarbomonocycle-yl)(tetrahydro-carbopolycycle-yl)alkylphenylsilyl zirconium(IV) dichloride and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amines	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-138	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], disubstitutedbis[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9))carbomonocycle-yl]zirconium, disubstituted[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-139	2-Methylpropyl chloroformate (543-27-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 ¹⁾	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 흡입독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-140	[총칭명] α,α'-(Heteropolycyclic)bis[ω-hydroxypoly(substituted-alkanediyl)]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <-2.03	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: >1년(pH 4, 7, 9) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>68mg/L	없음	o 없음
2020-141	1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (178889-45-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.586	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=12.693mg/L -물벼룩(EC50)=6.63mg/L -조류(ErC50)=6.12mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-142	[총칭명] Alkanedioic acid, metal salt (1:1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=39.303mg/L -물벼룩(EC50)=3.732mg/L	없음	o 없음
2020-143	[총칭명] tert-Alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclcislamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-144	[총칭명] [[[Alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]alkylsilylene]biscarbopolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥5.83	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.00198mg/L -물벼룩(EC50)>0.00211mg/L	없음	o 없음
2020-145	[총칭명] Alkane(C=2~8)diol polymer with polyalkylene ether glycol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.0mg/L	없음	o 유전독성을 배제할 수 없으므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2020-146	[총칭명] (Benzoylphenyl-heteropolycycle)-alkanedione O-acetyloxime	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.38	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-147	2-Amino-6-benzothiazolesulfonic acid, lithium salt (1:1) (65072-36-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-148	[총칭명] Carbopolycyclic heteromonocycle reaction products with tert-alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclcislamine, alkylmetal and titanium tetrachloride	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.37	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>34.702mg/L -물벼룩(EC50)=22.199mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-149	C,C,C-Tris[1-[(2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl]propyl] 1-sulfo-1,2,3-propanetricarboxylate, sodium salt (1:1) (1472634-24-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.4mg/L -물벼룩(EC50)>27.8mg/L	없음	o 없음
2020-150	[총칭명] Linseed oil polymer with rice bran-oil fatty acids, dioxo-heteropolycycle, carbomonocyclic-carboxylic acid, trialkylolalkane(C=1~6), bis(substitutedalkyl)alkanediol(C=1~6) and 1,3-diisocyantomethylbenzene	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"는 인체등유해성물질임
2020-151	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxadiazalkenyl(C=5~10)phenylene]bis[oxyalkylene(C=1~2)]bis[carbomonocyclic carboxylic acid] bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] ester	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-152	(2-Ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-propenoate (69701-99-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.02mg/L -물벼룩(EC50)=151mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-153	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] [heteropolycyclic-oxo-trioxadiazalkenyl(C=10~15)-phenylene]bis[oxyalkylene(C=1~2)]biscarbomonocyclic-carboxylate	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.05	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-154	2-(Diphenylphosphinyl)-1,4-benzenediol (13291-46-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-155	1,1,2,3,3,3-Hexafluoro-1-propene polymer with 1,1-difluoroethene, ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene (68664-13-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -는 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-156	[총칭명] Metal silicon oxide	기타	산화성 고체	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-어류(LC50)>54.68mg/L -물벼룩(EC50)>75.33mg/L -조류(ErC50)>63.74mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 산화성 물질이므로 취급 시 주의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-157	N-(1-Methylethyl)-2-propenamide (2210-25-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2020-158	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanefulfonamide (1:1) (524067-97-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-159	[총칭명] Ethenylcarbomonocyclic ethenyl-alkyl(C=3~6)bicarbomonocyclic	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-160	Bromotrimethylsilane (2857-97-8)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 25℃)	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=1,429ppm ¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 물과 접촉시 인화성 가스를 발생시키므로 취급 시 주의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-161	Tris(1-methylethyl)silyl 2-methyl-2-propenoate (134652-60-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=50mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(부모세대 수컷), 250mg/kg bw/day(부모세대 암컷), 50mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2020-162	[총칭명] Reaction products of alkylcarbopolycycle acrylate with substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), hydroxy alkyl(C=3~7) alkenoate(C=2~6), bis(hydroxyalkyl) alkanediol(C=2~6), alkenoic acid(C=2~6) and hexamethylene diisocyanate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=13.8mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"는 인체등유해성물질임
2020-163	2,4,8,10-Tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin, 6-oxide (106396-29-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.3mg/L -물벼룩(EC50)=54.6mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2020-164	4-Chloro-2-(methylsulfonyl)pyrimidine (97229-11-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-165	[총칭명] N,N-Alkyl(C=1~4)-N-alkyl-alkaneaminium salt with bis(alkyl(C=1~5)alkyl(C=3~8))sulfoalkane(C=2~6)dioate	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.72	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.891mg/L -물벼룩(EC50)>0.427mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2020-166	(trans, trans)-4-Butyl-4'-ethyl-1,1'-bicyclohexyl (96624-42-9)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-167	[총칭명] Alkoxy(C=1~4)-disubstituted-hexyloxyheteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-168	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-oxiranylmethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-82-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-169	2-Methyl-2-propenal (78-85-3)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 2℃)	-경피(LD50)=364mg/kg -흡입(LC50)=0.56mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.938mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-170	(1,1-Dimethylethyl)benzene (98-06-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.1 인화성 액체(인화점: 47℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>10.4mg/L(증기)(LC50)>5.17mg/L(aerosol) -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=650mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=350mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.42~7.409mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=290.44mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-171	Mixture of methylsilanetriol triphosphate and phosphoric acid (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 0.197mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=250mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.02mg/L -물벼룩(EC50)=17.68mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2020-172	Diiodosilane (13760-02-6)	인체급성유해성물질에 해당함	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 자연발화성 및 물반응성 물질이므로 취급 시 주의하고 관련 규정을 준수할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-173	4-Phenoxyphenol (831-82-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-174	[총칭명] ((Phenyl)-yl)-(alkyl-carbopolycyclic)-alkyl-benzocarbopolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-175	(SP-4-1)-Tetraamminepalladium(2+) sulfate (1:1) (13601-06-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg 복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=12.398mg/L	없음	o 없음
2020-176	Isononyl phosphate (84988-61-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>20.2mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-177	Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate polymer with xlenol, adipic acid and trimellitic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "Xylenol (CAS No. 1300-71-6)"은 인체등유해성물질임
2020-178	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N-ethylethanamine, diethanolamine, polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. residues, toluene diisocyanate and 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2020-179	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, diethanolamine, diphenylmethane 4,4'-diisocyanate, 2-ethoxyethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol, polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. Residues (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "Diphenyl methane diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "2-Ethoxyethanol (CAS No. 110-80-5)"은 인체등유해성물질임
2020-180	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethers with polyethylene glycol and polyethylene glycol monoacrylate (518299-28-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-181	1-Ethyl-3-methyl-1H-imidazolium bromide (65039-08-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-182	Chloromethylmagnesium (676-58-4)	기타	인화성 액체(인화점: <0℃) 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-183	2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl 4-[[3,4,4,4-tetrafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]benzoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), N-[2-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]carbamate (1644398-76-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-Isocyanatoethyl 2-propenoate (CAS No. 13641-96-8)"은 인체등유해성물질임
2020-184	3-[[5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]oxy]-1,2-propanediol (87061-04-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1.17~5.21mg/L -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=19.65mg/L -물벼룩(EL50)=70mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2020-185	1-Bromo-2-fluorobenzene (1072-85-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-186	{총칭명} Alkyl(C=1~5) [{substitutedalkyl(C=1~5)}carbomonocyclic-alkylene(C=1~5)]alkane(C=3~7)dioate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-187	{총칭명} 2-Phenyloxirane polymer with oxirane, ether with alkanetriol, diblock	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Styrene oxide (CAS No. 96-09-3)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2020-188	3-Phenyl-9-[7-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)dibenzofuran-3-yl]-9H-carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-189	{총칭명} [(Phenyl-heteromonocyclic-yl)-[1,1'-biphenyl]-yl]spiro(carbopolycycle-heteropolycycle)carbonitrile	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-190	{총칭명} (Heteropolycycle-yl)[(carbopolycycle-yl)quinazolin-yl]-7H-benzo[c]heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-191	{총칭명} Bis((carbopolycycle-yl)carbomonocyclic)[carbomonocyclic]amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-192	{총칭명} 2-Methyloxirane polymer with oxirane, alkyl(C=1~4) ether and hydrofuranidione	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2020-193	2-[2-(5-Methyl-2-furanyl)ethenyl]-4,6-bis(trichloromethyl)-1,3,5-triazine (156360-76-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-194	{총칭명} [Heteromonocyclic bis(alkylene(C=1~7)substitutedalkylene(C=1~7))]bisheteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-195	{총칭명} (Benzoyl carbomonocyclic)alkyl-alkene(C=1~4)amide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-196	Formaldehyde polymer with 1,3-benzenediol and 4-chlorophenol (39702-51-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 인체등유해성물질임
2020-197	(2R,3R)-2,3-Bis[(4-methylbenzoyl)oxy]butanedioic acid (32634-66-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-198	(Chloromethyl)ethenylbenzene (30030-25-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색제이상시험 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.680mg/L -물벼룩(EC50)=0.647mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-199	Ethyltrimethylammonium hydroxide (30382-83-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>4.5mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-200	{총칭명} [(Carbomonocyclicsubstituted)-azine-diyl]azanediylcarbomonocycle alkylacrylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-201	Yttrium fluoride oxide (YFO) (14794-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-202	α-(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,4-butanediyl) (28883-57-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>19.7mg/L -물벼룩(EC50)=7.55mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2020-203	{총칭명} Ethane-1,2-diamine reaction product with trialkoxysilyl-alkane(C=3~7)substituted and trihalo-heteromonocycle, hydrolyzed	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.48mg/L -물벼룩(EC50)=19.3mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 반응물 중 "Ethylenediamine (CAS No. 107-15-3)"은 인체등유해성물질임
2020-204	{총칭명} Bis[(carbopolycyclic)carbomonocyclic]bicarbomonocyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-205	Yttrium fluoride oxide (YSF7O4) (130028-09-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-206	Diphenylphosphine oxide (4559-70-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-207	{총칭명} 1-(Alkyl-heteropolycycle-yl)-1-[(alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8)]-N-(alkylalkyl(C=1~4))-1-alkylsilanamine	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-208	{총칭명} 1-(Alkyl-heteropolycycle-yl)-N-(alkylalkyl(C=1~4))alkylsilanamine	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-209	{총칭명} [[[Alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8)]alkylsilylene]bis[[(alkylalkyl(C=1~4))phenyl]-alkyl-carbopolycycle]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-210	4-Ethenylphenol polymer with rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-propenoate and butyl 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-211	{총칭명} Trifluoro[(alkyl(C=4~7)carbomonocyclic)phenyl]benzene	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-212	3,4-Difluoro-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (134412-17-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-213	{총칭명} [[[(Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(alkoxy(C=1~4) cycloalkyl(C=5~8))amino]carbomonocyclic]-hydroxy-substituted-cycloalken(C=3~6)ylidene]-cycloalken(C=5~8)ylidene]- (alkoxy(C=1~4)cycloalkyl(C=5~8))-alkyl(C=1~4)benzenaminium, inner salt	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-214	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane and phenol, 2-propenoate (104042-40-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)", "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "2-(Chloromethyl)oxirane (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2020-215	{총칭명} 2,3-Dihydro-2-alkyl(C=1~4)-7-(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle-yl)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-216	1-(2,3-Dimethyl-1H-benzo[b]cyclopenta[d]thien-1-yl)-N-(1,1-dimethylethyl)-1,1-dimethylsilanamine (2053251-21-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-217	1-Butoxy-4-[4-(trans-4-ethylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]-2,3-difluorobenzene (1003218-33-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-218	1-[4-(trans-4-Butylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (1182724-02-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-219	4'""-Butoxy-4-ethyl-2',2'',3''-trifluoro-1,1',4',1''-terphenyl (612543-60-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-220	1,4-Dibutoxy-2,3-difluorobenzene (1326241-42-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-221	Ethylene dibenzoate (94-49-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.75	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -반복투여독성 (NOAEL, 90일)=300mg/kg bw/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL, 생식독성)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) (NOAEL, 발달독성)=300mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>0.434mg/L -물벼룩(EC50)>2.4mg/L -조류(EC50)>0.87mg/L	없음	o 없음
2020-222	Ethanethioic acid reaction products with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol allyl ether, hydrolyzed (2982233-43-0)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.671mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 반응을 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 인체등유해성물질임 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-223	2-Methoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (6976-93-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.03	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=57.867mg/L -물벼룩(EC50)>91.003mg/L	없음	o 없음
2020-224	[총칭명] Alkyl(C=3~6)cyclohexyl-cyclohexenyl-trihaloalkyl(C=1~4)carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-225	[총칭명] Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic-dibenzofuranyl-carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-226	[총칭명] Bicarbomonocyclic-yl-bicarbomonocyclic-yl-biheteropolycycle	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2020-227	Tetrabutylammonium perchlorate (1:1) (1923-70-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 산화성 물질이므로 취급 시 주의할 것
2020-228	1,3-Dichloropropane (142-28-9)	기타	인화성 액체(인화점: 16°C)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	인화성 액체(2.6) 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-229	[총칭명] (Alkoxy(C=1~4)siloxane-yl)tris(alkyl(C=2~5)alkanamine(C=3~6))	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2020-230	3-(Trimethoxysilyl)-N,N-bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]-1-propanamine (82984-64-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=7.435mg/L -물벼룩(EL50)=47.708mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-231	[총칭명] 4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloroalkyl(C=1~5))oxirane, mixed [(substituted-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~6) carbomonocyclecarboxylate and [(substituted-alkenyl(C=3~7))oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-carbomonocyclecarboxylate esters	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol (CAS No. 80-05-7)"은 인체등유해성물질임
2020-232	Polymethylenepolyphenylene isocyanate polymer with 1,3-benzenediol and formaldehyde (68583-92-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.036mg/L -물벼룩(EC50)=32.07mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2020-233	2-Tetradecyl-1-octadecanol (32582-32-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-234	2-Propen-1-yl 2-cyano-2-propenoate (7324-02-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2020-235	Tetrahydro-4-methyl-2H-pyran (4717-96-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.9 인화성 액체(인화점: 6.5°C)	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=120mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=120mg/kg bw/day(부모), 500mg/kg bw/day(생식능, 신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2020-236	(T-4)-Bis[ethanedioato(2-)-κO1,κO2]borate(1-), potassium (1:1) (83145-78-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <-2.1	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2020-237	2-Bromo-4-chloro-1-iodobenzene (31928-44-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2020-238	[총칭명] Alkyl(C=1~3) heteropolycycle-4,7-diyl bis[4-[4-(6-acryloyloxyalkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclic oxycarbonyl]cyclohexanecarboxylate]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(부모), 1,000mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-239	[총칭명] Alkyl(C=2~6)carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-240	[총칭명] Alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6)carbopolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-241	[총칭명] Alkyl(C=1~6)carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6) polymer with alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~6) carbomonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), tetrahydro substituted heteromonocyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6), 2-oxo[5-oxo heteropolycyclic oxy]alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2020-242	[총칭명] Mixture of (alkylene(C=1~3)-phenylene)bis(carbomonocyclic-urea), [[[[[carbomonocyclic-amino]substituted]amino]phenyl]alkyl(C=1~3)] phenyl-alkylphenyl urea and (alkylene(C=1~3)-phenylene)bis[alkylphenylurea]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2020-243	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methylpropanoic acid polymer with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and oxirane, 2-propenoate (882693-28-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"는 인체등유해성물질임
2020-244	[총칭명] 2,2'-Bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine polymer with carbomonocycledisubstituted dichloride	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"는 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2020-245	[총칭명] Alkyl(C=1~7) substituted-alkene esters with epichlorohydrin-1,1'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxy)]bis[2-propanol] reaction products	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.5mg/L -물벼룩(EC50)>1.8mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2020-246	[총칭명] Hydroxyalkyl alkyl(C=1~8)-alkenoate(C=2~8), phosphate, compd. with substituted-alkanol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-247	2,3,5,6-Tetrachloro-4-pyridinethiol (10351-06-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=38.2mg/L -물벼룩(EC50)=6.75mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2020-248	[총칭명] Polyalkylenepolyamines and trialkylenetetramine reaction products with heteromonocyclodione polyisoalkenyl(C=1~5) derivs., phosphonates	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2020-249	[총칭명] Alkyl propenoate reaction products with bis(dialkyl(C=1~5)alkyl(C=3~7)) hydrogen substituted dithioate, di-iso-Pr hydrogen substituted dithioate and propylene oxide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 반응물 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"는 인체등유해성물질임
2020-250	Dichloromethylsilane (75-54-7)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: -9~-30℃) 물반응성 물질임	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=1,785ppm(1hr) -피부 부식성 물질임	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-251	Methyl 2-mercaptoacetate (2365-48-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-252	[총칭명] Alkylene(hydroindeny)zirconium dichloride	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-253	[총칭명] Aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated reaction products with [alkyl(C=3~8) alkyl cyclopentadien-yl]halometal, silica, alkylaluminum and [alkyl carbomonocyclic(methylene)][alkylalkyl(C=1~5) hydroxycarbomonocycle]	기타	자연발화성 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-피부 부식성 물질임	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2020-254	N-[4-[Bis[4-(dimethylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanaminium, 3-[4-(phenylamino)phenyl]azobenzenesulfonate (1:1) (65113-55-5)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow)≥5.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -in vitro 소핵시험 및 in vivo 유전독성 (comet assay)시험: 음성 -반복투여독성(NOEL, 90일)=12.5mg/kg bw/day(수컷), 25mg/kg bw/day(암컷)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.0% v/v(saturated solution) -조류(ErC50)=0.0053mg/L -어류만성(NOEC)=0.04mg/L(35일(부화 후30일)) ※ 급성계수: 100	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-255	2-Hydroxybenzoic acid, potassium salt (1:1) (578-36-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	○ 없음
2020-256	[총칭명] (Alkylalkyl(C=1~4))-alkylphenol phosphite	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-257	2,6-Difluorobenzonitrile (1897-52-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2020-258	[총칭명] (Disubstituted alkyl(C=2~5) bicarbomonocyclic-yl) alkyl(C=1~4) heteromonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-259	1,1'-(9,10-Anthracenediyl) octanoate (1612244-59-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2020-260	[총칭명] Terpenes and Terenoids, turpentine-oil, pinene fraction polymers with alkenylcarbomonocycle and turpentine-oil pinene fraction terpenes	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2020-261	3-Ethenyl-5-methyl-2-oxazolidinone (3395-98-0)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.8	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	○ 없음
2020-262	[총칭명] [(Alkylsubstituted)-carbopolycycle-yl]- (alkylalkyl(C=1~5))-alkyl-carbomonocyclicsilanaminato]alkylmetal	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2020-263	(4R)-4-(1-Methylethyl)-1-cyclohexene-1-propanal (1378867-81-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 자극성 및 과민성 물질임	-이분해성물질임 -어류(LC50)=1.406mg/L -물벼룩(EC50)=0.801mg/L -물벼룩만성 (NOEC)=0.0252mg/L(21일)	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-264	5,9-Dimethyl-4-decenal (689-65-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=3.05mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질임	-이분해성물질임 -조류(ErC50)=0.608mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-265	Mixture of 8-cyclohexadecen-1-one(3100-36-5) and 7-cyclohexadecen-1-one(2550-59-6) (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 자극성 물질임	-물벼룩(EC50)=0.265mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-266	2,6-Dimethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-cyclohexen-1-ol (1401065-88-0)	생태유해성물질에 해당함	-	-눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.76mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-1	[총칭명] [(Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=6~10)]-oxa-aza-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-2	D-Gluconic acid reaction products with citric acid, EDTA and triethanolamine, sodium salts (68611-02-9)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-3	Methylenebisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-methyl-2-propenoate (86752-96-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임 ○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-4	[총칭명] Furandione polymer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle, (alkyl(C=1~6)alkylene(C=1~6)-alkan(C=2~5)diyl)carbomonocycle, alkyl(C=1~6)oxirane polymer with oxirane, substituted alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~6) ether, alkyl(C=1~6)-alkane(C=2~5)amine, polyphosphoric acids, oxepanone, polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=1~6) ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-5	[총칭명] Fatty acids, tall-oil compds. with polyalkyl(C=1~5)enimine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-6	[총칭명] [[[[[Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic](alkoxy(C=1~4) cycloalkyl(C=5~8)amino)carbomonocyclic]-hydroxy-substituted-cycloalken(C=3~6)ylidene]-cycloalken(C=5~8)ylidene]-(alkoxy(C=1~4)cycloalkyl(C=5~8))-alkyl(C=1~4)benzenaminium, inner salt compound with azacyclo-hexatriaconta-dodecaene-one	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-7	[총칭명] Substituted-acetyl-heteropolycycle-one, (8Z)-O-methyloxime, methanesulfonate (1:1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-8	2,5-Furandione polymer with 1-propene, potassium salt (62195-78-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성 물질임
2021-9	Dihydrogen hexahydroxyplatinate compound with 2-aminoethanol (1:2) (68133-90-4)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 양성 -염색체이상, 소핵 및 comet시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=0.583mg/L	피부 자극성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-10	[총칭명] 1,2,3,4-Tetrahydro-8-(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle-yl)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-11	[총칭명] Alkyl(C=1~4)[hydro-2-alkyl(C=1~4)-7-[alkyl(C=1~4)carbomonocycle-yl]heteropolycycle]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-12	[총칭명] [1,2-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-3-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-13	[총칭명] [2,3-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-1-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-14	Bromomethylmagnesium (75-16-1)	기타	인화성 액체(인화점: 33.5°C) 물반응성 물질임	-	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 2	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2021-15	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide compd. with 4,4'-[[4-(ethylimino)-1(4H)-naphthalenylidene]methylene]bis[N,N-diethylbenzenamine] (1:1) (1252658-60-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=9.45mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2021-16	2-Nonyl-1H-benzimidazole (5851-50-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-17	2-(3'-Bromo[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1606981-69-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-18	[총칭명] Bromo-alkyl(C=3~5)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-19	9-(3-Bromophenyl)-9-phenyl-9H-fluorene (1257251-75-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-20	4-Fluoro-2-methoxy-5-nitrobenzenamine (1075705-01-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-21	3-Phenyl-1H-pyrazole-4-carboxaldehyde (26033-20-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-22	9-(9H-Carbazol-9-yl)-7H-benzo[c]carbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-23	4-Bromo-1-iodo-2-nitrobenzene (112671-42-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-24	2-Chloro-4-(4-(2-naphthalenyl)phenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-25	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., diesters with 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (190454-06-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-26	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.37	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-27	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.37	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-28	[총칭명] [(Carbomonocycle-ylidene)(diphenylalkylene)[hydro-alkyl-carbopolycycle-ylidene]]alkylmetal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-29	4-tert-Butylpyridine (3978-81-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-30	Tris(2-pyridylmethyl)amine (16858-01-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-31	α,α',α"-1,2,3-Propanetriyltris(ω-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediy)) (101661-95-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-32	[총칭명] (Alkyl-heteropolycycle-diy)alkane(C=2~5)dione (O-acetyloxime)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-33	[총칭명] [Carbomonocyclic]-yl-([carbomonocyclic]-yl-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-hydroheteropolycycliccarbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-34	[총칭명] [[[(Alkyl(C=4~8)substituted)-alkoxy(C=2~6)-alkyl(C=1~5)-heteromonocycle]alkyl(C=1~5)ene]-alkane(C=3~7)dinitrile	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-35	[총칭명] [[[[[Chloro-alkoxy carbomonocyclic]amino]carbonyl]-hydroxy-carbopolycyclic]azeny]]-[[[[[alkyl(C=1~6)amino]alkyl(C=1~8)]amino]carbonyl]carbomonocyclic]carbomonocyclic substituted-amide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-36	8-2-Dibenzothienylboronic acid (668983-97-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-37	Lauric acid, monoester with decaglycerol (34406-66-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=24.855mg/L -물벼룩(EC50)=21.81mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2021-38	[총칭명] Carbomonocyclic-heteropolycyclic-carbomonocyclic-benzenamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.89mg/L -물벼룩(EC50)>1.22mg/L	없음	o 없음
2021-39	(2Z)-2-(1,1-Dimethylethyl)-3-(2-fluorophenyl)-2-butenedinitrile (221131-04-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-40	[총칭명] Phenyl-(phenyl-carbopolycycle)-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-41	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocycleamine polymer with (alkyl(C=4~9)oxy)carbomonocyclic aldehyde and (alkylalkoxy(C=1~5))alkenyl(C=1~5)carbomonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-42	[총칭명] Alkyl(C=3~8) alkylalkenoate(C=2~7) polymer with alkylsubstitutedalkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), [[alkoxy(C=1~6)alkoxy(C=1~6)]alkoxy(C=1~6)] alkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl(C=1~6)alkyl(C=4~9) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl alkylalkenoate(C=2~7) and carbomonocyclealkyl alkylalkenoate(C=2~7), compoud with polyphosphoric acids reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-43	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) polymer with [alkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) compound with polyphosphoric acid reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl(C=1~5)ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-44	[총칭명] Bis(di-alkyl(C=2~6)-alkylcarbomonocyclic) dicyano-[alkyl(C=5~9)-bis(oxy)]bis[(dialkyl(C=2~6)substituted)-alkylheteromonocyclic]dialkenoate(C=1~5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-45	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid compd. with 2-phenyl-1H-imidazole (1:1) (1432590-91-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-46	[총칭명] [Alkane(C=2~7)yl oxyalkylene]oxirane polymer with siloxanes and silicones, alkyl, α-alkyl(C=3~8)-ω-hydrogen and alkylene(C=1~5)-amine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-47	2-Fluorobenzonitrile (394-47-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-48	Tetrachlorobis(tetrahydrofuran)zirconium (21959-01-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-49	[총칭명] Heteropolycyclic naphthyl diphenyl triazine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-50	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=5~9)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromonocycle], sulfate (salt)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 인체등유해성물질임
2021-51	N,N,N-Triethylethanaminuium, (OC-6-11)-hexahydroxyplatinate(2-) (2:1) (1912392-88-1)	기타	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험 및 알칼리코멧시험: 음성 ¹⁾	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=120.5mg/L -물벼룩(EC50)=174.5mg/L -조류(ErC50)=1.36mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-52	4'-Chloro[1,1'-biphenyl]-4-carboxaldehyde (80565-30-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-53	9H-Fluoren-9-ylmethyl N-decyl-N-(2-oxoethyl)carbamate (239088-22-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-54	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=1~5)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromonocycle], sulfate (salt)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 인체등유해성물질임
2021-55	Nickel(2+) neodecanoate (85508-44-7)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 ¹⁾ -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -만성 활성 폐 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향이 관찰됨 ¹⁾ -발암성 구분 1A에 해당 ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.0744~0.276mg Ni/L -조류(EC50)=0.0815~0.148mg Ni/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 발암성(3.6) 구분 1A 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-56	[총칭명] Metal bis[[bis(alkylsubstituted)heteropolycyclic-yl]carbomonocyclic sulfonate)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-57	(Dimethoxymethylsilyl)methyl 2-methyl-2-propenoate (121177-93-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-58	[총칭명] [Biphenyl]-yl-[(phenyl-heteropolycyclic)phenyl]-[terphenyl]-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2021-59	[총칭명] N,N'-[Sulfonylbiscarbomonocycle]bis(substituted-[alkoxy(C=1~5)-(carbomonocycliccarbamoyl)carbomonocyclic]diazenyl)-carbopolycyclicamide)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-60	[총칭명] H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)alkoxy(C=1~5)silane, hydrolyzed	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-61	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-62	[총칭명] 2H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)ethoxysilane, hydrolyzed	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-63	[총칭명] Dicarbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-64	Diphenyl phenylphosphonate (3049-24-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-65	[총칭명] Carbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-66	[총칭명] Carbomonocyclic-(alkyl-heteromonocyclic)-carbomonocyclicpyridine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-67	[총칭명] (Carbomonocyclic)-substituted-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-68	[총칭명] (Substituted[carbomonocyclic])-carbomonocyclic-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-69	[총칭명] Bicarbomonocycle-dimethyl(carbomonocycle-H-carbopolycycle-carbomonocycle)-H-carbopolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-70	[총칭명] [Alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)]bis(heteromonocycle) polymer with (amino alkyl alkyl(C=1~4))(amino alkyl ethoxy)poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~4)diyl)], sulfate (salt)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 인체등유해성물질임
2021-71	Methyl 2-bromo-3-hydroxypropanoate (7691-28-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-72	[총칭명] [(Dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-(tetrahydro-dioxo-phenylheteropolycyclic)carbomonocyclesulfonamide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-73	[총칭명] [(((Substituted-dihalogenated[bicarbomonocycle])substituted)-halogenated-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-74	[총칭명] [[Bis[(substituted carbonyl)-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle-sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 없음
2021-75	[총칭명] Tetrahalogen-[(substituted)alkyl]-heteropolycycle-dione	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-76	[총칭명] [[[Alkyl(C=1~3)-1-substituted-2-alkenyl(C=2~4)]oxy]alkyl(C=1~4)] alkane(C=4~8)dioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) alkyl(C=1~3)-alkenoate(C=2~4) reaction products with oxoheteromonocycle homopolymer alkyl(C=1~4)alkyl(C=3~6) ester	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-77	[총칭명] Alkyl(C=2~5) alkenoate(C=11~14) reaction products with (alkyl(C=1~4)substituted)carbomonocycle, alkyl(C=1~4)-siloxane and methoxyalkenyl(C=8~11)silane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-78	[총칭명] Substituted-alkyl-carbomonocyclic-amine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.37	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-79	2(3H)-Benzothiazolethione, cobalt(2+) salt (2:1) (29904-98-1)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -코발트 이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성 -코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴 -발암성 구분 1B에 해당	-어류(LC50)=0.52mg Co/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=0.42~0.605mg Co/L ¹⁾ -조류(EC10)=0.0049mg Co/L ¹⁾	호흡기 과민성(3.4) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 발암성(3.6) 구분 1B 생식독성(3.7) 구분 1B 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-80	Thionyl chloride reaction products with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-hydroxyethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and thiourea (1852527-71-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 반응물 중 "Thionyl chloride (CAS No. 7719-09-7)"은 인체등유해성물질임
2021-81	1,2,3,4-Tetramethyl-1,3-cyclopentadiene (4249-10-9)	기타	인화성 액체(인화점: 42℃)	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	-	인화성 액체(2.6) 구분 3	o 없음
2021-82	[총칭명] (Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(7-nitro-9,9-di-alkenyl(C=2~5)-9H-carbopolycyclic-yl)methanone, O-acetyloxime	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-83	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized, calcium salts (1850357-57-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	o 점화원이 존재할 때 분진 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2021-84	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized (1883583-80-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 점화원이 존재할 때 분진 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의할 것
2021-85	[총칭명] Dihydro-(pentaalkenyl(C=2~9))-dioxoheteromonocycle polymer with alkenyl(C=15~22)-hydroxypoly(substituted-alkanediyl) and alkyl(C=16~23)-hydroxypoly(oxy-alkanediyl) compound with dialkyl(C=1~8)-alkane(C=2~9)diamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-86	1,3-Bis(2-oxiranylmethyl)-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (69731-45-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험 ¹⁾ : 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2	o 없음
2021-87	[총칭명] Reaction products of metal sulfide, phosphorous sulfide, metal halogen and metal substituted	기타	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=5.92mg/L -물벼룩(EC50)=2.83mg/L	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2021-88	2-Chloro-4-(3-dibenzofuranyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (2142681-84-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-89	11-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-11,12-dihydroindolo[2,3-a]carbazole (1449754-80-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-90	9-[4'-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)][1,1'-biphenyl]-3-yl]-9H-carbazole (1385826-87-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-91	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[(1-oxo-2,4-hexadien-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2,4-hexadienoate (2307636-51-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.69	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LD50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-92	4-Chlorophthalic anhydride (118-45-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-93	[총칭명] Phenyl-phenyl-heteropolycyclic-phenyl-diphenyl-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-94	Tributylphosphine (998-40-3)	기타	자연발화성 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.91	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=28.425mg/L -물벼룩(EC50)=19.821mg/L	자연발화성 액체(2.9) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2021-95	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(3-mercaptopropyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-81-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2021-96	[총칭명] [((((Dialkylalkyl(C=2~6))-(((dialkylalkyl(C=2~6))phenyl]-tetrahydro-disubstitutedheteropolycyclicphenyl)alkyl]-dihydro-disubstituted-isoindol-yl)diazenyl)-dihydro-alkyl-substituted-heteromonocyclic]carbomonocyclesulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-97	[총칭명] Dialkyl-[[[alkyl-substituted-alkenyl(C=2~7)]oxy]alkyl(C=1~6)]carbomonocyclic-alkanaminium chloride polymer with (dialkylamino)alkyl(C=1~6) alkyl-alkenoate(C=2~7), dialkyl-alkenamide(C=2~7), alkylenealkanedioic(C=3~8) acid, 2-propenamide and sodium alkyl-alkene(C=2~7) sulfonate, sulphates	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 인체등유해성물질임
2021-98	(T-4)-Molybdenum chloride oxide (MoCl2O2) (13637-68-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>48.661mg Mo/L -물벼룩(EC50)>45.279mg Mo/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1C	o 물과 반응하여 염산이 생성되므로 취급 시 주의할 것
2021-99	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-alkyl-heteropolycycleamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-100	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [[(substituted alkyl(C=1~5))carbomonocyclic]alkene(C=1~5)]-alkane(C=3~7)dioate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-101	α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated (405161-39-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8), Phosphorus oxide (CAS No. 1314-56-3)"은 인체등유해성물질임
2021-102	[총칭명] [[[Dialkyl-heteromonocyclic]alkyl]-heteropolycyclic] metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-103	[총칭명] Tetrahalogen-dihydro-disubstituted-heteropolycycle-alkanoic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-104	[총칭명] Dihalogenated-bis[(dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-dialkyl-dihydroheteropolycyclitriphenodioxazindisulfonamide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-105	[총칭명] [[Dihydro-alkyl-substituted- [(heteropolycyclic-)alkyl]- heteromonocyclic]benzenesulfonato]metal, hydrogen	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-106	[총칭명] Bis(substitutedcarbomonocycle)- dihydro-alkylheteropolycyclic-dione	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-107	[총칭명] (Heteropolycyclic-naphthyl)- dicarbomonocyclic-triazine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-108	Bis(tetra-n-butylphosphonium)pyromellitate (2177262-81-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-109	2-(4-Bromophenyl)benzoxazole (3164-13-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-110	2-(2-Methoxyethoxy)ethyl 2-methyl-2- propenoate (45103-58-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=43.207mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2021-111	1,3-Difluoro-2-isothiocyano-5-[[4- pentylphenyl]ethynyl]benzene (313472-50-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-112	4-Butyl-4'-[2-(3,5-difluoro-4- isothiocyanoatophenyl)ethynyl]-1,1'-biphenyl (900518-51-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-113	Hexanedioic acid polymer with 2-ethyl-2- (hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 3- methyl-1,5-pentanediol (122310-07-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-114	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3- methyl-1,5-pentanediol (162005-47-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-115	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3- methyl-1,5-pentanediol (76962-70-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-116	2-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (94994-62-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-117	Divinyl adipate (4074-90-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=5.896mg/L	없음	o 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-118	6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (212228-97-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-119	Octahydro-3H,3"H-dispiro[4,7- methanoisobenzofuran-5,1'-cyclopentane- 3',5'':-[4,7]methanoisobenzofuran]- 1,1'',2',3,3''(4H,4"H)-pentone (1312366-93-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>32.9mg/L -물벼룩(EC50)=14.7mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2021-120	4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] (15499-84-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-121	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic- heteromonocyclic)carbomonocyclic)- azadibenzocarbopolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2021-122	1,1'-(2-Isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl) 2-propenoate (886577-76-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2021-123	[총칭명] [[Halogenated- [[[[[(dialkylalkyl(C=2~6))- [[[(dialkylalkyl(C=2~6))carbomonocycle]- tetrahydro- dioxoheteropolycyclic]carbomonocycle]alkyl]- dihydro-dioxo-isoidol-yl]substituted]- heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-124	1,2-Propanediol polymer with 2-ethyl-2- hydroxymethyl-1,3-propanediol and 5- isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3- trimethylcyclohexane (2200241-90-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2021-125	[총칭명] ((Dibenzo-furan-yl)-carbomonocyclic- heteromonocyclic)- carbomonocyclicheteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-126	1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2- propenoate (1149760-04-2)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>4.8mg/L	없음	o 없음
2021-127	1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (274248-09-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.116mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2021-128	Formaldehyde polymer with 1,1'-biphenyl and phenol, glycidyl ether (1201169-35-8)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution)	없음	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2021-129	Mixture of 2,5-furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2- ethanediyl), ammonium salt and α-methyl-ω- hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8), Ammonia hydroxide (CAS No. 1336-21-6) 및 Methanol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2021-130	4-Ethyl-4'-methyl-1,1'-biphenyl (76708-90-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.98	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2021-131	Pentyl 2,5-bis[[4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoyl]oxy]benzoate (185993-72-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-132	1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione (1631-26-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-133	Fatty acids, (C=15~18), tetramethylpiperidinol esters (86403-32-9)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.1405~0.25mg/L -물벼룩(EC50)=0.1067mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-134	Hexahydro-5,5-dimethyl-2-propyl-2H-2,4a- methanonaphthalen-1(SH)-one (1392277-05-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.79mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-135	[총칭명] Reaction products of cyclohexanamine, alkylamine and 1,1'- methanediylbis(4-isocyanatobenzene)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 반응물 중 "Cyclohexylamine (CAS No. 108-91-8)" 및 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2021-136	[총칭명] Alkanedioic(C=10~14) acid polymer with alkyl(C=4~8) alkyl-propenoate, alkanedioic(C=6~10) acid, alkanediol(C=6~10), α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl- alkanediyl(C=1~5))], hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-propenoate, 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene], alkyl alkyl-propenoate, 2- methyl-propenoic acid and alkanolide(C=6~10)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)" 및 "Methacrylic acid (CAS No. 79-41-4)"은 인체등유해성물질임
2021-137	[총칭명] Alkyl(C=1~10) diglycol methacrylate polymer with alkyl(C=1~10) methacrylate and (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, compd. with (chloromethyl)benzene	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 인체등유해성물질임
2021-138	N2,N2'-1,6-Hexanediylbis[N4,N6-dibutyl- N2,N4,N6-tris(2,2,6,6-tetramethyl-4- piperidinyl)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine, N-allyl derivs., oxidized, hydrogenated (1902936-62-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-139	2-Butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (13532-94-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=25.026mg/L -물벼룩(EC50)=94.938mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2021-140	2-[4-(Phenylmethoxy)phenyl]ethyl decanoate (848484-93-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-141	[총칭명] Alkyl(C=1~10) methacrylate polymer with (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, diblock, compd. with (chloromethyl)benzene	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 인체등유해성물질임
2021-142	[총칭명] Substituted-carbopolycyclecarboxylic acid compd. with heteropolycycle (1:1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.27	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-143	2,5-Furandione reaction products with polybutadiene (68441-88-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2021-144	[총칭명] Hydroxyalkyl(C=1~8) alkenoate(C=1~10) reaction products with bis(alkyl(C=1~5)alkyl) hydrogen substituted-dithioate and alkyl(C=1~5) phosphonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=600mq/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=48mg/L -물벼룩(EL50)=2mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)=0.6mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2021-145	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with mixture of carbomonocycledialkanol, [oxybis(alkylene)]biscarbomonocyclealkanol and [(hydroxyalkyl)carbomonocyclic]alkyl [(hydroxyalkyl)carbomonocyclecarboxylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-146	(6E)-6-(2,4,4-Trimethylcyclopentylidene)hexanal (1429808-42-3)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.98	-피부 과민성 물질임	-물벼룩(EC50)=0.29mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-147	2,2,4,4,6,6-Hexaphenoxy-2λ5,4λ5,6λ5-1,3,5,2,4,6-triazatrimphosphorine (1184-10-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2021-148	[총칭명] Hydroxy bis(hydroxyalkyl(C=1~4)oxolanyl)oxy(hydroxylalkyl(C=1~4)oxane-triol polymer with formaldehyde and 2-methylphenol, hydrolyzed, alkyl(C=1~7) ethers	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "2-Methylphenol (CAS No. 95-48-7)"은 인체등유해성물질임
2021-149	(Z)-1-Chloro-2,3,3-trifluoropropene (1263679-68-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=110mg/L -물벼룩(EC50)=39.7mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2021-150	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,6-diisocyanatohexane (62292-90-4)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)", "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 인체등유해성물질임
2021-151	Amines, bis(hydrogenated palm-oil alkyl)hydroxy (1374859-51-4)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2021-152	(SP-4-1)-[[2,2',2'',2''',2''''',2'''''',2''''''-[(33,44-Dihydro-11H,22H,45H,47H-tetraphenothiazino[2,3-b:2',3'-g:2'',3''-1:2''',3'''-q]porphyrazine-6,10,17,21,28,32,39,43-octayl-kN45,kN46,kN47,kN48)octakis(thio)]octakis[benzenaminato]](2-)]copper (1346550-13-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-153	[총칭명] Dialkyl(C=1~6) alkenedioate(C=2~7) polymer with substituted-trialkylsubstituted-alkyl carbomonocycle and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 인체등유해성물질임
2021-154	[총칭명] Isophorone diisocyanate polymer with aminoalkyl(C=2~6)trialkoxysilane, oxo-heteromonocycle polymer with alkane(C=4~8)diol and alkane(C=3~7)diol, bis(hydroxyalkyl(C=1~3))alkanoic(C=3~8) acid and triethylamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=22.622mg C/L	없음	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Triethylamine (CAS No. 121-44-8)"은 인체등유해성물질임
2021-155	4-[[4-[(2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonic acid (1010686-57-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-156	[총칭명] Bis([bicarbomonocyclic]-yl)-dialkyl-dicarbomonocyclic-carbopolycyclic-diamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-157	Fatty acids, coco, iso-Bu esters (91697-43-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-158	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3'-(9H-carbazol-9-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1464822-27-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-159	N,N-Bis(1-methylpropyl)silanamine (914981-36-5)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 28℃) 물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 액체(2.6) 구분 3 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-160	Fatty acids, (C=20~24), Bu esters (2016009-19-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2021-161	1,5-Diisocyanatopentane (4538-42-5)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.7	-경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50)=0.053mg/L(증기) -피부 부식성 및 과민성 물질임 -호흡기 과민성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>70mg/L ¹⁾ -물벼룩(EL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 특정 표식장기 독성(1회 노출(3.8) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-162	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol polymer with 1,6-diisocyanatohexane (81217-96-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -반복투여독성 (NOAEL)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2021-163	Butylmagnesium chloride (693-04-9)	기타	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1	o 없음
2021-164	Tripotassium propylsilanetriolate (93857-00-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-165	[4-[4,5-Dihydro-4-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-3-methyl-5-oxo-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonato(3-)] [3-hydroxy-4-[(2-hydroxy-1-naphthalenyl)azo]-7-nitro-1-naphthalenesulfonato(3-)]chromate(3-), trisodium (85959-76-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-166	[총칭명] (Carbomonocycle-yl)diphenylalkyl)-hydro-alkyl-carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-167	[총칭명] Alkoxy(C=3~6) alkyl(C=2~5)carbomonocyclic alkoxy(C=1~4) dihalogenated heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2021-168	2-Dodecyl-1-hexadecanol (72388-18-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2021-169	B-[4-(2-Naphthalenyl)phenyl]boronic acid (918655-03-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-170	[총칭명] (Alkyl(C=1~4)-heteromonocycle-yl)spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-carbonitrile	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-171	Phenol polymer with 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-indene, cyanate (119505-06-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-172	Tris[2-(hydroxy-κO)propanoato-κO]aluminum (18917-91-4)	기타	-	-경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-173	1,1,3,3-Tetramethyl-1-[2-(trimethoxysilyl)ethyl]disiloxane (137407-65-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2021-174	[총칭명] Bromo-hydroxy-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-175	Siloxanes and silicones, di-Me, 3-(2-oxiranylmethoxy)propyl group-terminated reaction products with N1,N1-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N3,N3-dimethyl-1,3-propanediamine, Et 2-chloroacetate-quaternized, acetates (salts) (1236007-60-5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2021-176	2-Ethoxyphenol (94-71-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	○ 없음
2021-177	Tetrakis[({bis[4-(dimethylamino)phenyl] and 4-(methylamino)phenyl} or 4-(dimethylamino)phenyl and bis[4-(methylamino)phenyl]} or {tris[4-(dimethylamino)phenyl]}methylum)](C=12)-(branched and/or linear)-alkyl-(4-sulfonatophenoxy)benzenesulfonate and oxybis[(C=12)-(branched and/or linear)-alkyl-benzenesulfonate] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-178	{총칭명} 3'-[4-Carbomonocyclic-6-heteropolycycle-heteromonocyclic]biphenyl-substituted	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>20mg/L	없음	○ 없음
2021-179	{총칭명} ((Naphthalen-2-yl)carbomonocyclic)-carbomonocyclic-(spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-4-yl)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-180	{총칭명} ((Naphthalen-1-yl)carbomonocyclic)-carbomonocyclic-(spiro[carbopolycycle-heteropolycycle]-2-yl)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-181	2-Propenenitrile reaction products with tetraethylenepentamine (68412-45-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-182	Reaction product of ammonium molybdenum oxide, 2,2'-(9-octadecen-1-ylimino)bisethanol and α,α'-[[[(9Z)-9-octadecen-1-ylimino]di-2,1-ethanediy]]bis(ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy))] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10~20mg/L -물벼룩(EC50)=6.8mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 반응물 중 "2,2'-(9-octadecen-1-ylimino)bisethanol (CAS No. 25307-17-9)"은 인체등유해성물질임
2021-183	{총칭명} Reaction mixture of [[[substituted-alken-yl)oxy]-bis[[[substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]-bis[[[substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkyl substituted-[[[substituted-alken-yl)oxy]alkyl(C=1~5)]oxa-azadocos-enoate and [[[(substituted-alkenyl)oxy]-bis[[[substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]alkoxy]alkyl(C=1~5)]-[[[substituted-alkenyl)oxy]alkyl(C=1~5)]-alkanediyl alkenoate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-184	{총칭명} [[[[[Substituted-dialkyl(carbomonocycle)alkyl]-alkyl(carbomonocycle)substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]-((dialkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=3~7))benzenesulfonamide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-185	{총칭명} [[Bis[(dihydro-oxo-heteropolycyclic)substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-186	{총칭명} [[Bis[[[substitutedcarbonyl]-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]-alkoxycarbomonocyclesulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-187	{총칭명} [[[[[[Bis[[[dialkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=2~6)]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle]sulfonyl]carbomonocycle]diazenyl]-[dihydro-oxo-heteropolycyclic]-oxo-alkanamide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-188	{총칭명} Reaction products of pyrrolidine with alkanediol diglycidyl ether and sulfuric acid	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 반응물 중 "Pyrrolidine (CAS No. 123-75-1)" 및 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"는 인체등유해성물질임
2021-189	{총칭명} (Dibenzofuran-yl)carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-190	Reaction mixture of 3-hydroxy-2,2-bis(hydroxymethyl)propyl acrylate(55919-77-2), 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediyl diacrylate(53417-29-1), 2-(hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate(3524-68-3) and 2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate(4986-89-4) (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-191	5,5'-(1,4-Phenylene) 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylate (2770-49-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-192	1-[6-[2-[(Acetyloxy)imino]-3-cyclohexyl-1-oxopropyl]-9-ethyl-9H-carbazol-3-yl]-1,2-octanedione, 2-(O-acetyloxime) (2056881-82-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.15	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.365µg/L -물벼룩(EC50)>0.26µg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2021-193	5,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-3-[3,5-dimethyl-4-[[2,4,8,10-tetrakis(1,1-dimethylethyl)-12-methyl-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin-6-yl]oxy]phenyl]-2(3H)-benzofuranone (1803088-15-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이시험: 음성 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 없음
2021-194	2-(4-Fluorodibenzo[b,d]furan-1-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-195	2-Propyn-1-yl 1H-imidazole-1-carboxylate (83395-38-4)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <0.5	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.67mg/L -물벼룩(EC50)=28.29mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-196	{총칭명} Tris(4-heteropoylcyclic-carbomonocyclic)amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-197	3'-(4-Chloro-6-phenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (2260561-71-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-198	{총칭명} (Dicarbomonocyclic)heteromonocyclic-naphthalenyl-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-199	{총칭명} Alkyl-carbopolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-200	Propyl-1,3-cyclopentadiene (27288-07-9)	기타	인화성 액체(인화점: 22°C)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.735mg/L -물벼룩(EL50)=1.806mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2021-201	2-(1H-Benzotriazol-1-yl)butanedioic acid (64598-03-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-202	S-[3-(Triethoxysilyl)propyl] octanethioate reaction products with 2-methyl-1,3-propanediol and 3-(triethoxysilyl)-1-propanethiol (922519-17-3)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38~5.79, >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=330mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 4.8시간(pH 4), 8.2시간(pH 7), 5.5시간(pH 9) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.0742mg/L -조류(ErC50)=30.08mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L ※ 곽셈계수: 10	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-203	[총칭명] Bromo-1-hydroxy-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-204	9-(4-Bromophenyl)phenanthrene (853945-49-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-205	o-Phthalaldehyde (643-79-8)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-206	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen, hydrogen-terminated polymers with Me silsesquioxanes, tetra-Me silicate (H4SiO4) and vinyl group-terminated di-Me siloxanes, trimethylsilyl esters (1013922-83-2)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2021-207	<삭제>						
2021-208	2,4-Dihydro-3H-1,2,4-triazol-3-one (122333-30-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=0.06mg/L ※ 곽셈계수: 10	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-209	4-(1-Naphthalenyl)-N-[4-(1-naphthalenyl)phenyl]benzenamine (897671-74-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-210	[총칭명] [((((Substituted-dialkylbenzyl)-dialkylphenyl)substituted]-hydroxy-heteromonocyclic)substituted]benzenesulphonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-211	2-(4-Aminophenyl)-1H-benzimidazol-6-amine (7621-86-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-212	3-[3-[1,3,3,3-Tetramethyl-1-[[[trimethylsilyl]oxy]-1-disiloxanyl]propoxy]-1,2-propanediol (70280-68-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 ¹⁾	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-213	4-(Aminomethyl)-1,8-octanediamine (1572-55-0)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.034~-0.733	-경구(LD50) 50~300mg/kg -경피(LD50)=480mg/kg -흡입(LC50)=0.11mg/L -피부 부식성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-214	[총칭명] Oxepanone polymer with hydro-2H-pyran-one, alkanoate(C=10~14) reaction products with alkenamine-alkenimine polymer and glycidyl o-tolyl ether compds. with polyalkene-polyalkene(C=2~6) glycol hydrogen succinate mono-alkane(C=1~5) ether	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2021-215	[총칭명] 6-Carbomonocycle-[phenyl-anthracenyl]-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-	없음	○ 없음
2021-216	2-[[[(3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-propenoate (885331-05-5)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-217	N-(Difluorophosphinyl)sulfamoyl fluoride, lithium salt (1:1) (1217886-69-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)<5mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 1	○ 급성경구독성이 매우 강하여 삼키면 치명적이므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-218	[총칭명] Carbomonocyclic-[(carbomonocyclic)-carbopolycyclic]-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-219	Dodecahydro-2,6-methano-2H-oxireno[3',4']cyclopenta[1',2':6,7]naphth[2,3-b]oxirene (55553-81-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2021-220	Dodecahydro-2,6:3,5-dimethano-2H-oxireno[3',4']cyclopenta[1',2':6,7]naphth[2,3-b]oxirene (37777-17-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2021-221	8-Spiro[9H-fluorene-9,8'-indolo[3,2,1-de]acridin]-2-ylboronic acid (1520030-54-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-222	[총칭명] Amides from adipic acid, tail-oil fatty acids and alkyl(C=1~8)ene substituted, compds. with polyalkyl(C=1~8)ene glycol alkyl(C=10~15) ethers succinates and polyalkyl(C=1~8)ene-alkyl(C=2~7)ene glycol hydrogen succinate alkyl(C=1~7) ether	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2021-223	2-Methyloxirane polymer with oxirane, mono(2-butoxy-1-methylethyl) ether (457074-04-3)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2021-224	[총칭명] Alkylphenoxy[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5))][carbopolycyclic-ylidene]]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-225	1,5-Pentanedithiol (928-98-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-226	[총칭명] Dihalogenated substituted carbomonocyclic ethynyl alkyl(C=4~7) bicarbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-227	[총칭명] Alkyl(C=2~5)cyclohexyl dihalogenated substituted bicarbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-228	[총칭명] Substituted alkane(C=5~9) polymer with alkyl-heteromonocycle and hydroxyl-(hydroxyalkyl)-alkylalkanoic(C=2~5) acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-229	1,1'-[2-Ethyl-2-[(3-mercapto-1-oxobutoxy)methyl]-1,3-propanediyl] 3-mercaptobutanoate (590678-06-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-230	4'-Chloro-2-(methylsulfanyl)-1,1'-biphenyl (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-231	4'-Chloro-2-(methylthio)-1,1'-biphenyl (1639238-97-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2021-232	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkylphenoxy[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclicalkylidene(C=1~5))][carbopolycyclic-ylidene]]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2021-233	[총칭명] Trihalogenated substituted alkyl(C=3~6) terphenyl	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2021-234	3-Bromobenzophenone (1016-77-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2021-235	(T-4)-Tris(N-methylethanaminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]niobium (864150-47-0)	인체급성유해성물질에 해당함	불과 반응하여 인화성 가스 발생	-피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-236	1,4-Dioxan-2-one (3041-16-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.25	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=300mg/kg bw/day(수컷), 1,000mg/kg bw/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=300mg/kg bw/day(부모세대 수컷), 1,000mg/kg bw/day(부모세대 암컷 및 자손자)(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=85.94mg/L -조류(ErC50)=72.946mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2A 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2021-237	(4-Carboxybutyl)triphenylphosphonium bromide (17814-85-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2021-238	[[[(4a,4b,8a,9,9a-η)-2,7-Bis(1,1-dimethylethyl)-9H-fluoren-9-ylidene]([diphenylmethylene])[(1,2,3,4,5-η)-3-butyl-2,4-cyclopentadien-1-ylidene]]dichlorozirconium (1138454-45-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	○ 없음
2021-239	Dialuminium dysprosium europium strontium tetraoxide (201426-52-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=6.8mg/L -물벼룩(EC50)=13mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2021-240	O-(2-Mercaptoethyl)-O'-phenoxy polyethylene glycol (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.16mg/L -물벼룩(EC50)=0.469mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-241	1-Ethyl-3-methylimidazolium, diethyl phosphate (1:1) (848641-69-0)	기타	-	-흡입(LC50)>5.27mg/L(aerosol) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2021-242	N-(Aminoiminomethyl)urea, phosphate (1:?) (17675-60-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>35mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=32.2mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2021-243	3-Bromobenzoic acid (585-76-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2021-244	[총칭명] Alkyl(C=1~4)carbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) polymer with hydroxycarbopolycyclic alkyl-alkenoate(C=1~5), alkyl-carbomonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5) and tetrahydro-oxo-heteromonocyclic alkyl-alkenoate(C=1~5)	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2021-245	[총칭명] N-(Dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-N-dicarbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2021-246	[[[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-2,4-cyclopentadiene-1-ethanaminato(2-)-κN]bis[(N-methylethanaminato)hafnium (1400865-78-2)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-247	(9Z)-N-[3-(Dimethylamino)propyl]-9-octadecenamide (109-28-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=0.2487mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-248	(4E)-5-Cyclohexyl-2,4-dimethyl-4-pentenal (1449104-34-0)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38	-피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임	-조류(ErC50)=0.811mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-249	1-Decyl-4-methylpyridinium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (802333-90-0)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.03mg/L ※ 급생계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-250	1-Decen-4-yne (24948-66-1)	생태유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 59.3℃) 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.468	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.564mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-1	Methyl 5(or 6)-[[[(2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxylsulfonyl]-2-methylbicyclo[2.2.1]heptane-2-carboxylate (339570-79-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-물벼룩(EC50)>7.31mg/L	없음	○ 없음
2022-2	9-Borabicyclo[3.3.1]nonane (280-64-8) (Mixture of 9-borabicyclo[3.3.1]nonane and tetrahydrofuran)	기타	인화성 액체(인화점: ≤10℃) 물반응성 물질임	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 액체(2.6) 구분 2 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2022-3	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with oxirane, alkyl(C=2~6) ether polymer with 1,3-diisocyanatomethylbenzene rp. with alkane(C=1~5)amine	기타	-	-	-	적용 불가	○ 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5, 584-84-9, 91-08-7)"은 인체등유해성물질임
2022-4	C,C,C-Tris[2-(2,2,3,3,4,4,4-heptafluorobutoxy)-1-methylethyl] 1-sulfo-1,2,3-propanetricarboxylate, sodium salt (1:1) (1704390-89-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-5	[총칭명] (Chloroheteropolycycle-yl)-phenyl-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-6	[총칭명] 2-(1-Naphthalenyl)-carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-7	Diethoxymethylsilane (2031-62-1)	기타	인화성 액체(인화점: -8℃)	-경구(LD50)>5,000mg/kg -흡입(LC50)>10mg/L(중기) -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>500mg/L -물벼룩(EC50)>500mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2	○ 없음
2022-8	[총칭명] Substituted((carbopolycycle-yl)phenyl)phenyl-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-9	[총칭명] 4-(Alkyl(C=1~4)heteromonocycle-yl)-spiro[9H-fluorene-heteropolycycle]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-10	5H-Benzo[b]carbazole (243-28-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-11	1,2-Dihydro-6-hydroxy-1,4-dimethyl-2-oxo-3-pyridinecarbonitrile (27074-03-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-12	P-[[[(1R)-2-(6-Amino-9H-purin-9-yl)-1-methylethoxy]methyl]phosphonic acid (147127-20-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	○ 없음
2022-13	[총칭명] (Acetoxyimino)-(alkyl(C=1~4)-(carbomonocyclicsubstituted)-carbopolycyclic)alkanone	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-14	[총칭명] (Carbomonocyclic carbazol-yl)(carbomonocyclic quiazoliny)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-15	2,3-Dihydro-2-methyl-1H-indole (6872-06-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.728mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-16	Dichloromethylbenzene (29797-40-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임	-물벼룩(EC50)=3.798mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2022-17	Ethenyl acetate homopolymer, hydrolyzed, cyclic acetal with 4-[2-(4-formylphenyl)ethenyl]-1-methylpyridinium, Me sulfate (125229-74-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-18	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl, substitutedalkyl(C=3~7) alkyl, ethers with polyalkylene(C=2~6) glycol alkyl ether and polyalkylene(C=3~7) glycol monoacetate	기타	-	-	-	적용 불가	○ 없음
2022-19	1-Amino-2,4-imidazolidinedione (6301-02-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-20	5-(4-Nitrophenyl)-2-furancarboxaldehyde (7147-77-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-21	8-Spiro[9H-fluorene-9,9'-[9H]xanthen]-2'-ylboronic acid (2396648-06-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.52mg/L	없음	○ 없음
2022-22	9-(Dibenzo[b,d]furan-3-yl)-9'-phenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-23	(1R,2R)-rel-1,2-Dibutyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate (110580-01-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-24	[총칭명] 6-Phenyl-1-(phenyl-carbopolycycle)-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-25	[총칭명] N-Bicarbomonocyclic-N-[(carbopolycyclic)carbomonocyclic]-(quatercarbomonocyclic)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-26	[총칭명] N-(Bromo-bicarbomonocycle)-(bicarbomonocycle)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음
2022-27	5,5-Bis(bromomethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxane (43153-20-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2022-28	1,3,4,6-Tetrakis(butoxymethyl)tetrahydroimidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (15968-37-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	○ 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-29	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, hydrobromide (1:?) (29305-12-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-30	1,3-Bis[(3-methyl-2-buten-1-yl)oxy]-2-propanol (2337348-25-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-31	2'-Fluoro-4''-propyl-[1,1':4',1''-terphenyl]-4-carbonitrile (127523-43-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-32	2-Decyltetradecyl 2-methyl-2-propenoate (536972-33-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-33	[(1,2,3,4,5-n)-N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-propanaminato(2-)-N]bis(N-methylmethanaminato)hafnium (148483-08-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-34	[총칭명] (Heteropolycyclic)carbopolycyclic-di(carbopolycyclic)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-35	3-Pentadecylphenol (501-24-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-36	Silsesquioxanes, 3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl, hydroxy-terminated (1620202-27-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-37	[총칭명] Alkyl(C=1~3)alkanoic(C=5~9) acid, ion(1-), [alkyl(C=1~3)-2-(trialkyl(C=1~4)ammonio)alkyl(C=2~5)]-hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~3)-alkane(C=2~5)diyl)] (1:1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-38	Dichloro[(η5-2,4-cyclopentadien-1-ylidene)(diphenylmethylene)][(4a,4b,8a,9a-η)-9H-fluoren-9-ylidene]zirconium (132510-07-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-39	2-Hydroxy-3-[3-{1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxy]propoxy]propyl 2-methyl-2-propenoate (69861-02-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2022-40	[총칭명] Reaction products of (carbopolycycle)biscarbomonocyclecarboxylic acid and substitutedalkylalkoxy(C=1~4)silane	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-41	N-(2'-(9H-Carbazol-9-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-yl)-N-([1,1'-biphenyl]-4-yl)-[1,1':4',1''-terphenyl]-4-amine (부여되지 않음)	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-42	N-[2-Hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl]-hexadecanamide (126127-31-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-43	Hexadecanoyl chloride (112-67-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50) 1,000~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>4.8mg/L ¹⁾	급성독성-경피(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-44	1,3-Dioxan-2-one (2453-03-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-45	[총칭명] Bis(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)alkylcarbopolycycle-y)alkyl(C=1~4)silane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-46	2-(2-Isocyanatoethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (107023-60-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-47	[총칭명] Substitutedalkene(C=1~4)-bis(thiolate), potassium salt	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-48	1-Dodecyl-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (66747-68-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-49	1-Chloroethyl methyl carbonate (80196-03-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=100mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-50	2-[[[(1-Methylpropylidene)amino]oxy]carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate (78279-10-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-51	2-[[[(1-Methylpropylidene)amino]oxy]carbonyl]amino]ethyl 2-propenoate (535975-56-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-52	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl, substitutedalkyl(C=1~4) alkyl, ethers with polyalkylene(C=2~6) glycol alkyl ether and polypropylene glycol monoacetate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-53	[총칭명] Substituted sulfidoheteromonocycle-olate dipotassium salt	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-54	1,3-Diethyl 2-[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]propanedioate (86336-65-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-55	1,1',1''-[[2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy]tri-2,1-ethanediy] 3-mercaptobutanoate (928339-75-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1.42mg/L	없음	o 없음
2022-56	1-Ethylcyclopentanol (1462-96-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-57	1-Butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (85997-75-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-58	1-Ethylcyclohexanol (1940-18-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-59	[총칭명] Dihalogenated substituted alkyl(C=3~6)carbomonocyclic ethynyl carbomonocycle	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-60	3-Methyl-3-buten-1-yl 2-methyl-2-propenoate (156291-88-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-61	3-Hydroxy-3-methylbutyl 2-methyl-2-propenoate (114349-53-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-62	1,1'-(1,4-Butanediyl) 3-mercaptobutanoate (594836-83-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-63	N-Ethyl-N-[4-{1,5,5-tris[4-(diethylamino)phenyl]-2,4-pentadienylidene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]ethanaminium, 4-methylbenzenesulfonate (1:1) (96233-24-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-64	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium, (T-4)-butyltriphenylborate(1-) (1:1) (120307-06-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.000530mg/L ※ 급생계수: 1,000	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-65	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium, (T-4)-butyltri-1-naphthalenylborate(1-) (1:1) (219125-19-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -물벼룩(EC50)=0.003mg/L ※ 급생계수: 100	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-66	2,2'-[[2,2-Bis[(2-oxiranylmethoxy)methyl]-1,3-propanediyl]bis(oxyethylene)]bis[oxirane] (3126-63-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-67	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[3-(2-propen-1-yl)-4-(2-propen-1-yloxy)benzene], epoxidized (1799411-80-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-68	α-[Methyl-2-[(1-methylethyl)amino]ethyl]-ω-[methyl-2-[(1-methylethyl)amino]ethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)] (81455-53-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No.75-56-9)" 및 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 인체등유해성물질임
2022-69	[총칭명] (Substitutedalkyl(C=1~4))-alkenyl(C=2~5)-heteromonocycle-one	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-70	N-(2-Chloroethyl)-N-ethyl-3-methylbenzenamine (22564-43-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=41.79mg/L -물벼룩(EC50)=26.13mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-71	2-Cyanoethyl N,N,N',N'-tetrakis(1-methylethyl)phosphorodiamidite (102691-36-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1B	o 없음
2022-72	[총칭명] Alkyl(C=2~5) dihalogenated substituted carbomonocyclic ethynyl halogenated bicarbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-73	[총칭명] Alkyl(C=3~6)cyclohexyl dihalogenated substituted bicarbomonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-74	Reaction mixture of [N-[7-hydroxy-8-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1-naphthalenyl]acetamidato(2-)]1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphthalenolato(2-)]chromate(1-), hydrogen, compd. with N-cyclohexylcyclohexanamine (1:1) and hydrogen bis[1-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-2-naphtholato(2-)]chromate(1-), compound with dicyclohexylamine (1:1) and hydrogen bis[N-[7-hydroxy-8-[(2-hydroxy-5-nitrophenyl)azo]-1-naphthyl]acetamidato(2-)]chromate(1-), compound with dicyclohexylamine (1:1) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -반복투여독성(NOAE, 28일)=80mg/kg bw/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝, rat, oral) (NOEL, 발달독성)=25mg/kg bw/day, (NOEL, 생식독성)=80mg/kg bw/day	-	생식독성(3.7) 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-75	[총칭명] (Dioxoheteropolycycle diyl) substituted carbomonocyclic sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-76	[총칭명] (Cyano alkyl(C=1~3)amino substituted alkyl(C=2~4)idene) trisubstituted heteromonocyclic) heteropolycyclic sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-77	[총칭명] (Dioxoheteropolycycle-diyl) alkyl(C=1~3)carbomonocyclic sulfonic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-78	1,4-Bis[[3-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]propyl]amino]-9,10-anthracenedione (123944-63-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-79	Tributylphosphine sulfide (3084-50-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-80	[총칭명] Mixture of [[[oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy]alkyl(C=2~6)] alkyl(C=1~3)carbomonocycledicarboxylate and [[[alkyl(C=1~3)-oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy]alkyl(C=2~6)] alkyl(C=1~3)carbomonocycledicarboxylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=300mg/kg bw/day	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=40.35mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-81	α-(9Z)-9-Octadecen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, potassium salt (59112-71-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-82	(SP-5-12)-Ethoxy[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]aluminum (202665-01-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-83	Methyl phenyl carbonate (13509-27-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-84	α-[2-[[3-Ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylene]-ω-[2-[[3-ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (152637-10-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-85	4-Morpholinyl 4-morpholinecarbodithioate (13752-51-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>164.4mg/L(분진) -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.4mg/L -물벼룩(EC50)=1.6mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-86	[총칭명] (Substituted[carbomonocyclic])-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-87	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3), (alkyl(C=2~6)aminoalkyl(C=1~3)alkoxy(C=2~5)silyl)oxy terminated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-88	Dichloroη5-2,4-cyclopentadien-1-yl)[(1,2,3,4,5-η)-1-cyclopentyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium (617720-06-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.036mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-89	[총칭명] Hydro-substituted-epoxyheteropolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-90	[총칭명] Dialkyl [bicarbomonocyclic]-tetracarboxylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-91	[총칭명] Reaction product of carbomonocycle, formaldehyde, aniline and heteromonocycle substituted	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.1mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 인체등유해성물질임
2022-92	N,N"-1,6-Hexanediylbis[N'-[(1S)-1-phenylethyl]urea] (1356931-39-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.24mg/L	없음	o 없음
2022-93	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted carbon and metal hydroxide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2022-94	1,4-Cyclohexanediylbis(methylene) 2-ethylhexanoate (53148-32-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-95	Ethenyltrimethylsilane (754-05-2)	기타	인화성 액체(인화점: <-30°C)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.256mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-96	Toluene 2,4-diisocyanate polymer with vinyl cyanide, butadiene, 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene, 4,4'-(1-methylethylidene)biscyclohexanol, α-methylacrylic acid, ethylene oxide and 1,2-propanediol (부여되지 않음)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2,4-Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)", "2,6-Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)", "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)", "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2022-97	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated and disubstitutedbis[[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]-carbomonocycle-yl]metal	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-98	9-Bromo-10-(phenyl-2,3,4,5,6-d5)anthracene (1185864-38-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LC50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.05mg/L -물벼룩(EC50)>0.052mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-99	B-9-Anthracenylboronic acid (100622-34-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=13.7mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-100	[총칭명] ((Heteropolycyclic(carbomonocyclic)amino)carbomonocyclic)-carbomonocyclic-heteropolycyclic-amine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.05	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-101	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminoxane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated and [(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl]zirconium disubstituted	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-102	2-Oxepanone polymer with tetrahydro-2H-pyran-2-one ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate (1538608-23-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-103	[총칭명] Alkyl(C=4~8) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~7)oate polymer with (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~7)oate and [(alkoxy(C=1~6)alkoxy(C=1~6))alkoxy(C=1~6)] alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~7)oate, [(1-methoxy-2-methyl-1-propene-1-yl)oxy]trimethylsilane-initiated, hydrolyzed compounds with polyphosphoric acids reaction products with oxepanone, polyalkyl(C=1~6)ene glycol-alkyl(C=1~5) ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-104	Paraffin waxes (Fischer-Tropsch), full-range, (C=15~50)-branched and linear (848301-87-1)	기타	동점도: 12.1㎜ ² /s(40℃)	-경구 및 경피 ¹⁾ (LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L ¹⁾ -자극성(피부, 눈) 및 피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, in vitro 및 in vivo 염색체이상, in vitro 소핵시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성 NOEL(28일, oral) 308(수컷)~1,267(암컷)mg/kg bw/day(rat) ¹⁾ NOAEL(90일, oral)=1,000mg/kg bw/day(rat) ¹⁾ -생식독성물질로 분류되지 않음(oral, rat) ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L -어류만성(NOEC)=100mg/L(33일) -물벼룩만성(NOEC)=32mg/L(21일)	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2022-105	[총칭명] Substituted-carbopolycycliccarboxylic acid reaction product with 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.48mg/L	없음	o 반응물 중 "1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione(2451-62-9)"은 인체등유해성물질임
2022-106	Formaldehyde polymer with 2-(methylamino)ethanol and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] (113547-71-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.56	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.974mg/L -물벼룩(EC50)>1.17mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol (CAS No. 80-05-7)"은 인체등유해성물질임
2022-107	[총칭명] N,N-Bis(heteropolycyclic-phenyl)-N,N-dicarbomonocyclic-(bicarbomonocyclic)-diamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-108	[총칭명] N-(Bicarbomonocycle)-(quatercarbomonocycle)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-109	Alcohols, (C=7~9)-iso-, (C=8)-rich, ethoxylated propoxylated (2490711-71-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2022-110	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-yl-[bicarbomonocyclic]-yl-bi-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1mg/L	없음	o 없음
2022-111	Phosphoric acid, calcium magnesium salt (7:9:1) (106984-49-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>2.402mg/L	없음	o 없음
2022-112	1-(9,9-Dibutyl-9H-fluoren-2-yl)-2-methyl-2-(4-morpholinyl)-1-propanone (2020359-04-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 손상 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=750mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-113	Methyl 2-methyl-2-propenoate reaction products with formaldehyde and glycerol (1620329-57-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 인체등유해성물질임
2022-114	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,3-isobenzofurandione and 2,2'-oxybis[ethanol] (34953-34-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-어류(LC50)>33.6mg/L -물벼룩(EC50)>34.9mg/L -조류(ErC50)>30.5mg/L	없음	o 없음
2022-115	Hexanedioic acid, esters with by-products from manuf. of 1,4-cyclohexanedimethanol distn. lights (2417039-28-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥4.40	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=500mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=44.533mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-116	1,4-Cyclohexanedimethanol, manuf. of, by-products from, distn. lights, Bu esters (2417039-27-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.06	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=400mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.6mg/L -물벼룩(EC50)=4.03mg/L -조류(ErC50)=42.712mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-117	Ethoxyethene polymer with methoxyethene (28390-30-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-118	[총칭명] Dialkylcarbopolycyclic-alkane(C=2~8)dione acetyloxime	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.121mg/L -물벼룩(EC50)>0.235mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-119	Triphenylsulfonium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyl 4-(dimethylamino)benzoate (1:1) (1451961-35-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.824mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-120	[총칭명] ((Carbomonocyclic-heteromonocyclic-yl)carbomonocyclic)-heteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-121	9,9'-[1,1'-Biphenyl]-4,4'-diylbis[9-[6-(2-propyn-1-yloxy)-2-naphthalenyl]-9H-fluorene] (1985660-62-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-122	Bis-[1-(benzothiazol-2-ylsulfanyl)-2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-4-yl] carbonate (2311845-49-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.37	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-123	[총칭명] [(Trialkylcarbomonocyclic)di-phenylene]-(dialkylphenyl) phosphate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-124	Zirconium bis(2-ethylhexanoate)oxide (15104-99-1)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-125	[총칭명] 2-Propenoic acid polymer with ethenylbenzene and (1-alkyl(C=1~3)alkenyl(C=2~5))carbomonocycle, 2-(2-ethoxyethoxy)alkyl(C=2~5) ester, potassium salt	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)" 및 "Styrene (CAS No. 100-42-5)"은 인체등유해성물질임
2022-126	2-Methyl-2-propenoic acid branched and linear alkyl(C=12~15) esters (90552-02-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=120mg/kg bw/day(28일, rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=300mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -조류(EC50)>10µg/L -물벼룩만성(NOEC)≥5.73µg/L(21일)	없음	o 없음
2022-127	N-(2-Ethylhexyl)-N'-phenyl-1,4-benzenediamine (82209-88-9)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-물벼룩(EC50)=0.44mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-128	N,N-Dimethylphosphoramidic dichloride (677-43-0)	기타	-	-피부 부식성 물질임	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B	o 없음
2022-129	Fuel oil, residual (68476-33-5)	① 생태유해성물질에 해당함 ② 인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	동점도: 6.0~55.0mm2/s(100°C) ¹⁾	-흡입(LC50)=4.1mg/L(수컷), 4.5mg/L(암컷) -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 양성 ¹⁾ -발암성 물질임(1B)(DMSO 추출물 함량이 ≥ 3%인 경우 해당) -반복투여독성(LOEL)=480mg/kg bw/day(28일, rat, dermal) -반복투여독성(LOEL)=5mg/kg bw/day(90일, rat, dermal) ¹⁾ -최기형성(NOEL)=0.05mg/kg bw/day(모체 및 발달독성)(rat, dermal) ¹⁾	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LL50)=79mg/L -물벼룩(EC50)=0.22mg/L ¹⁾ -조류(ErL50)=0.32mg/L ¹⁾	① DMSO 추출물 함량이 ≥3%인 경우 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 발암성(3.6) 구분 1B 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 흡인 유해성(3.10) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ② DMSO 추출물 함량이 <3%인 경우 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 흡인 유해성(3.10) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	① o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것 ② o 없음
2022-130	Methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate (13380-85-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	-	없음	o 없음
2022-131	[총칭명] [(1,2-Dialkyl-heteropolycycle-3-yl)-N-(alkylalkyl(C=2~5))-alkyl-1-(alkylcarbomonocyclic)silanaminato(2-)-kappa.N]alkyl-metal	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.28	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-132	2-[[[(2,2,3,3,4,4,5,5-Octafluoropentyl)oxy)methyl]oxirane (19932-27-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=26.979mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-133	N-Ethyl-N,N-dimethyl-2-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethanaminium, ethyl sulfate(1:1) (13223-03-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-134	Octadecene reaction products with hexadecene, hydrogenated (2241366-04-9)	기타	동점도: 19.38mm ² /s(40°C)	-경구 및 경피(LD50)>2,000mg/kg -자극성(피부, 눈) 및 피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상, 유전자변이, 소핵시험: 음성 -28일 및 90일 반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -확장 1세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L -저서생물만성(NOE)=62.5mg/kg(28일) -생물농축성(BMF)<0.0027	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2022-135	[총칭명] Bi-substituted heteropolycycle	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥6.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-136	1-Tetradecene homopolymer, hydrogenated (1857296-89-9)	기타	동점도: 16.33~18.16mm2/s(40°C)	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -2세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ¹⁾ -물벼룩(EL50)>100mg/L ¹⁾ -조류(ErL50)>100mg/L ¹⁾ -물벼룩만성(NOELR)=125mg/L ¹⁾ -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2022-137	9-Methylenenonadecane mixed with 1-decene, dimers and trimers, hydrogenated (1000172-32-6)	기타	동점도: 14.51mm2/s(40°C)	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -2세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOELR)=125mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2022-138	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-yl-([bicarbomonocyclic]-yl-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-hydroheteropolycycliccarbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)>1mg/L	없음	o 없음
2022-139	[총칭명] α-Hydro-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl(C=1~5) alkanediyl)] polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane], 2-hydroxyethyl methacrylate-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,1'-Methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] (CAS No. 5124-30-1)"은 인체등유해성물질임
2022-140	Graphene, acid-treated, oxidized (2432843-15-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-141	1-Tetradecene homopolymer, hydrogenated by products from (C=28~42) fraction (2263959-83-5)	기타	동점도: 13.18~13.45mm2/S(40°C)	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -2세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOELR)=125mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2022-142	[총칭명] (Heteropolycyclic)-carbomonocyclic-([carbopolycyclic-xanthen]-yl)heteropolycycle-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>10mg/L	없음	o 없음
2022-143	[총칭명] Bis(dialkyl(C=1~4)fluorenyl) carbomonocyclic carbopolycyclic amine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>9.09µg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-144	[총칭명] Heteropolycyclicphenyl-carbopolycyclicdicarbomonocyclic-biphenylamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-145	1-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-histidine (81379-52-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.49	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-146	Formaldehyde polymer with [1,1'-biphenyl]-2-ol (34962-75-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-147	2-[2-[(1,1-Dimethylethyl)amino]ethoxy]ethanol (87787-67-5)	기타	-	-경구(LD50)=1,467.12mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=60mg/kg bw/day(30일, rat, oral) (NOAEL)=100mg/kg bw/day(28일, rabbit, dermal) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=250mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=255.3mg/L -물벼룩(EC50)=113.6mg/L -조류(ErC50)>2,000mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	○ 없음
2022-148	[2-(4-Aminophenyl)-1-hydroxyethylidene]bisphosphonic acid, monosodium salt (172796-84-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-149	2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane 3,9-dioxide (3670-93-7)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.8	-경구(LD50) 50~300mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=10mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=40mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 328.51일(pH 4), 0.97일(pH 7), 0.019일(pH 9) -어류(LL50)=2.307mg/L -물벼룩(EC50)=36.55mg/L -조류(ErC50)>22.14mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 ○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-150	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, disubstitutedbis[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9))-carbomonocycle-yl]metal and disubstituted [[[alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9))]alkylsilylene]bis[carbopolycycle]]metal	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-151	4,4,6,6-Tetraethoxy-3,7-dioxo-4,6-disilanonane (18418-72-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	○ 없음
2022-152	[총칭명] Alkyl(C=10~15)amines, alkyl(C=1~4) phosphates	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=75mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=250mg/kg bw/day(F1, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=18mg/L -물벼룩(EC50)=6.8mg/L -조류(EC50)=1.9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1B 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	○ 없음
2022-153	[총칭명] Bis bicarbomonocyclic dicarbomonocyclic carbopolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾	없음	○ 없음
2022-154	[총칭명] N-(Alkyl(C=1~3)-9H-carbopolycyclic)-N-[(carbomonocyclic-9H-carbopolycyclic)carbomonocyclic]-heteropolycycleamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-155	[총칭명] [[[Carbomonocyclicamino)-heteropolycyclic]phenyl]-carbomonocyclic-benzoheteromonocyclicamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-156	[총칭명] ((Naphthalenyl)carbomonocyclic)-(carbopolycyclic)-carbomonocyclic-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-157	Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-2H-pyran (13477-62-8)	기타	-	-흡입(LC50)>20mg/L -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50) 46~100mg/L -물벼룩(EC50)=14.3mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2022-158	2-Fluoro-4-methyl-1,3,2-dioxaphospholane (16415-09-1)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.871 인화성 액체(인화점: 60℃)	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=30mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=25.635mg/kg -물벼룩(EC50)>7.4mg/L -조류(EC50)>100mg/kg	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 물벼룩(EC50)>7.4mg/L 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-159	[총칭명] Heteropolycyclic-bis(carbopolycyclicphenyl)aniline	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-160	Silylbenzene (694-53-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥3.70	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	○ 없음
2022-161	2-[4-(Dibutylamino)-2-hydroxybenzoyl]benzoic acid (54574-82-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=300mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>300mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: >1년(pH 4, 20℃) -어류(LC50)=21.5mg/L -물벼룩(EC50)=30mg/L -조류(ErC50)=22mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	○ 없음
2022-162	4-Methoxy-N-phenyl-o-toluidine (41317-15-1)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.99	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)>300mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: >1년(pH 4, 7, 9, 20℃) -어류(LC50)=3.83mg/L -물벼룩(EC50)=0.253mg/L -조류(ErC50)=0.326mg/L	특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2(신장) 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-163	12-Hydroxyoctadecanoic acid reaction products with 1,3-benzenedimethanamine and hexamethylenediamine (220926-97-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.01	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=3.56mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -반복투여독성 (NOAEC)=3.3μg/L(90일, rat, inhalation) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)=50mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 4 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2(폐) 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	○ 없음
2022-164	2-[(E)-[2-(2-Benzothiazolyl)-2-hexylhydrazinylidene)methyl]-4-[[[4-ethylcyclohexyl)carbonyl]oxy]phenyl 4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoate (2389151-67-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	○ 없음
2022-165	[총칭명] Silica gel reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, alkyl[[alkyl-heteropolycycle-yl]-[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9))-(alkylalkyl(C=2~5))-alkylsilanaminato(2-)-κN]metal and halogenatedbis[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9))-carbomonocycle-yl]zirconium <삭제>	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	○ 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-166	N,N-Dioctadecylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (462629-01-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.003664mg/L ※ 급성계수: 100	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-168	4-Mercaptophenol (637-89-8)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.528mg/L -물벼룩(EC50)=1.309mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	○ 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-169	4-Bromo-α,α,α-trifluoro-m-toluidine (393-36-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.86mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-170	1,4-Dibromo-2,5-bis(trifluoromethyl)benzene (2375-96-4)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.26	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.2mg/L -물벼룩(EC50)=0.0001mg/L ※ 공생계수: 1,000	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-171	(±)-Nor nicotine (5746-86-1)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.179mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-172	Tetradecanoic acid, zinc salt (2:1) (16260-27-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>0.0746mg/L	없음	o 없음
2022-173	Ethyl carbamimidothioate, hydrobromide (1:1) (1071-37-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2022-174	[총칭명] Substitutedalkanol reaction products with polyalkene glycol acrylate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 없음
2022-175	Alcohols, (C=12~13)-branched and linear, dimerized (2041102-78-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 in vitro 소핵시험: 음성 -염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(Erl50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>1,000mg/L	없음	o 없음
2022-176	2,2'-(1,4-Phenylenebis(hydroxymethylene))bis(pyren-1-ol) (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-177	[총칭명] [Carbomonocyclic(spiro(carbopolycyclic-heteropolycyclic)-yl)-heteromonocyclic]carbomonocyclic-carbonitrile	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>20mg/L	없음	o 없음
2022-178	[총칭명] Spiro(carbopolycyclic-heteropolycyclic)-yl-boronic acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.52mg/L	없음	o 없음
2022-179	[총칭명] (Carbopolycyclic-phenylene)[phenyl-heteromonocycle]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-180	1,4-Bis(trifluoromethyl)benzene (433-19-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.26mg/L	없음	o 없음
2022-181	L-Alanyl-L-glutamine (39537-23-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-182	Glycyl-L-glutamine, hydrate (1:1) (172669-64-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-183	Glycyl-L-tyrosine, hydrate (1:2) (39630-46-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-184	[총칭명] Diphenyl-[tricarbomonocyclic(quinquephenyl)-yl]-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-185	[총칭명] [Phenyl]-yl-carbomonocyclic-[(carbomonocyclic-carbopolycyclic)phenyl]-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-186	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted-inorganic salt, sulfurized and carbonated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(Erl50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2022-187	[총칭명] Carbomonocyclic-(triphenylen-2-yl)heteropolycycle-yl)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-188	N-[2-Hydroxy-1,1-bis(hydroxymethyl)ethyl]glycine (5704-04-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -3.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-189	4,4'-[1-[4-[1-[4-Hydroxy-3,5-bis(methoxymethyl)phenyl]-1-methylethyl]phenyl]ethyldiene]bis[2,6-bis(methoxymethyl)phenol] (161679-94-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.74	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.012mg/L -물벼룩(EC50)>0.017mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-190	[총칭명] Acetoxy-polyalkyl(C=1~5)heteromonocyclic-oxyl	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=35.7mg/L -물벼룩(EC50)=77.1mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-191	2-[2-(Ethenyloxy)ethoxy]ethanol (929-37-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.614	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-192	Diphosphoric acid, zinc salt compd. with 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (1:1:2) (1271172-98-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=56.86mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-193	Thiocyanic acid, compd. with guanidine (1:1) (593-84-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <-2.45	-경구(LD50)=300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=43.703mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-194	[총칭명] (Alkyl(C=1~5)-9H-carbopolycycle-yl)alkan(C=1~5)-one, (acetoxy-substituted)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.11	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-195	N-Phenyl-3-dibenzothiophenamine (1427556-53-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-196	[총칭명] Alkane(C=4~9)substituted reaction products with 1,6-diisocyanatohexane polymers with 1,6-diisocyanatohexane and (alkyl(C=1~6)imino)bis[alkane(C=2~7)substituted], alkanes(C=10~23)substituted and alkenesubstituted and alkane(C=12~17)substituted- and alkane(C=14~19)substituted- and alkanesubstituted-blocked, acetates (salts)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1,6-Diisocyanatohexane (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2022-197	[총칭명] [[[Dialkylalkyl(C=2~6))-heteromonocyclic]-(alkyl)heteropolycyclic]bis[[di(alkyl)-heteromonocyclic]-(alkyl)[biphenyl]-yl]metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.012mg/L	없음	o 없음
2022-198	[총칭명] Heteropolycyclic bis[ω-substitutedpoly(oxy-alkanediyl)] polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>24.1mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2022-199	N-[3-[[[4-Methylphenyl)sulfonyl]oxy]phenyl]-N'-phenylurea (2102522-55-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.7	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -가수분해물질 아님(pH 4, 7, 9, 25℃) -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>0.0157mg/L -조류(EC50)>0.0092mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-200	1,4-Bis(acryloyl)piperazine (6342-17-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=29.112mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-201	[총칭명] Heptaalkyl-[(heteropolycyclic)alkyl(C=1~5)]trisiloxane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.015mg/L -물벼룩(EC50)>0.01mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1B	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-202	[총칭명] Alkadienoic acid(C=15~20), dimer polymer with heteropolycycladione, [oxybis(alkylene)]bis[alkyl(C=1~2)-alkanediol(C=3~5)], 2-propenoic acid, halogenated-carbopolycycle dicarboxylic acid, heteropolycycladione, (alkyl-alkylidene(C=1~2))bis(carbomonocycle-ol), oxybis[alkanol (C=1~2)] and bis(alkyl(C=1~2)alkanoato(C=5~7))hydroxy post-transition metal	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2022-203	[총칭명] Carbomonocyclic oxy substituted carbomonocycle polymer with paraformaldehyde	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Paraformaldehyde (CAS No. 30525-89-4)"은 인체등유해성물질임
2022-204	[총칭명] Alkyl-alkenoic(C=3~7) acid, esters with epichlorohydrin-glycidyl Ph ether-alkylenebis[phenol] reaction products	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.0619mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 반응물 중 "2-(Phenoxymethyl)oxirane (CAS No. 122-60-1)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2022-205	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene, hydrolyzed, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (1062609-13-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Styrene (CAS No. 100-42-5)", "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2022-206	[총칭명] (Aminoalkyl)-alkaneamine reaction products with polyalkylenimine and polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=12~16) (carboxy-hydro-substituted-heteropolycyclic) alkyl(C=1~5) ethers	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Acrylonitrile (CAS No. 107-13-1)"은 인체등유해성물질임
2022-207	[총칭명] Silicagel reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated, halogenatedbis[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]-carbomonocycle-yl]zirconium and [[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]-(alkylalkyl(C=2~5))-alkyl-[alkyl-heteropolycycle-yl]]silanaminato(2-)-κN]alkyl-metal	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-208	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with poly(substituted(alkylaluminin)), bis[alkyl(C=4~7)-alkyl-carbomonocycle-yl]halogenatedmetal and halogenated[[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]-(alkylalkyl(C=2~5))-alkyl-[alkyl-carbomonocycle-yl]]silanaminato(2-)-κN]titanium	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2022-209	[총칭명] [[[(Carbomonocyclic-carbomonocyclic]-yl-heteromonocyclic)carbomonocyclic-carbopolycyclic]-heteropolycyclic	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.5mg/L	없음	o 없음
2022-210	3,6-Bis(2-benzoxazolyl)-9-[4-(2-benzoxazolyl)phenyl]-9H-carbazole (2600704-40-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥2.8	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LD50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-211	[총칭명] Bicarbomonocyclic-dibenzoheteromonocyclic-(carbomonocyclicheteropolycyclic)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-212	[총칭명] (Carbopolycycle)-(heteropolycycle)phenyl-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-213	[총칭명] Dialkyl(C=1~4)fluorenyl dialkyl(C=1~4)fluorenyl carbopolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-214	[총칭명] Bicarbomonocyclicyl ditertalkyl(C=4~7) dialkyl(C=1~4) carbopolycyclic dialkyl(C=1~4) carbopolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-215	[총칭명] Cashew, nutshell liq. polymer with (glycidylsubstitutedcarbomonocyclic)alkane(C=3~8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-216	[총칭명] [Heteropolycyclic]metal, [[[(hydroxyalkyl)amino]substituted]alkyl]substituted (sulfoalkyl)substituted derivs., ammonium sodium salts	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-217	P,P'-1,4-Phenylene P,P',P'-tetrakis(2,6-dimethylphenyl) phosphate (124784-27-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LD50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-218	[총칭명] (Carbomonocyclic-carbopolycyclic)-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.000182mg/L	없음	o 없음
2022-219	[총칭명] Substituted-diphenyl-2-heteropolycycleamine	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 10.17~10.84	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.3mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-220	9'-[(1,1':3',1''-Terphenyl]-4-yl)-9-phenyl-4b,8a-dihydro-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-221	[총칭명] Bicarbomonocyclic-bicarbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-222	[총칭명] Substituted-phenylheteropolycyclic-1-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1mg/L	없음	o 없음
2022-223	[총칭명] [[[(Substituted-alkyl(C=1~6)carbomonocyclic)-alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~7)]carbomonocyclic]alkyl(C=2~7)idene]bis[alkyl(C=1~6)phenol]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-224	1,3-Propanediol, homopolymer (345260-48-2)	기타	-	-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(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=100mg/kg bw/day(rat, oral)	-어류(LC50)>28.2mg/L -물벼룩(EC50)>36.8mg/L -조류(ErC50)>39.1mg/L	생식독성(3.7) 구분 2	o 없음
2022-225	1,1,1-Trifluoro-N-[[[trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide, cesium salt (1:1) (91742-16-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=121.477mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-226	Reaction mass of 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxodecyl)amino]ethyl]octadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctyl)amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-1,2-ethanediybis[12-hydroxyoctadecanamide] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-227	Cashew, nutshell liq. polymer with ethylenediamine, formaldehyde and 2,2-bis(4'-glycidylxyphenyl)propane (부여되지 않음)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질에 해당함	-	-	-	발암성(3.6) 구분 1 (*포름알데히드 잔류 함량 0.1% 미만인 경우 제외)	o 구성단량체 중 "Ethylenediamine (CAS No. 107-15-3)" 및 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-228	Cobalt manganese nickel oxide (37348-84-8)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -소핵시험: 음성 ¹⁾ -흡입노출(rat/mouse, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향 -코발트금속 및 황산코발트에 대한 반복흡입 독성 시험에서 호흡기에 영향을 일으킴 -수용성 니켈에 노출된 여성(근로자)의 경우 자연유산, 기형 발생 증가가 관찰됨 -코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴 -발암성 구분 1에 해당	-어류(LC50)=100~320mg NiCl/L -어류(LC50)=1.406mg Co/L -물벼룩(EC50)=0.0744~0.276mg Ni/L -물벼룩(EC50)=0.42~0.605mg Co/L -조류(EC50)=0.0815~0.148mg Ni/L -조류(EC10)=0.0049mg Co/L(7일)	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 발암성(3.6) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-229	[총칭명] Reaction mixture of (alkyl(C=1~5)enecarbomonocyclic)bis[alkyl(C=17~21)urea], (alkyl(C=1~5)enecarbomonocyclic)bis[dicyclohexylurea], (alkyl(C=1~5)enecarbomonocyclic)bis[cyclohexylurea], cyclohexyl-[[[[[(cyclohexylsubstituted)carbonyl]substituted]carbomonocyclic]alkyl(C=1~5)]carbomonocyclic]urea, cyclohexyl-[[[[[(alkyl(C=17~21)substituted)carbonyl]substituted]carbomonocyclic]alkyl(C=1~5)]carbomonocyclic]urea and [[[[[(cyclohexylsubstituted)carbonyl]substituted]carbomonocyclic]alkyl(C=1~5)]carbomonocyclic]-alkyl(C=17~21)urea	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-230	2,2'-(1,3-Phenylene)bis[9-phenyl-1,10-phenanthroline] (721969-94-4)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.089	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-231	2,2,2-Trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl hexahydro-6-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-7-carboxylate polymer with 3,5-bis[(2,2,2-trifluoroacetyl)oxy]tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and 3,3,3-trifluoro-2-hydroxy-1,1-dimethyl-2-(trifluoromethyl)propyl 2-methyl-2-propenoate, di-Me 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylpropanoate]-initiated (1370726-06-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-232	1,3-Benzenedicarbonyl dichloride polymers with 1,6-naphthalenediol(ethenylphenyl)methyl derivs., di-1-naphthalenyl esters (1884421-47-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-233	2-(7-Fluoro-1-dibenzofuranyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (2608651-84-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-234	[총칭명] Alkyl(C=1~3)alkenoic(C=3~5) acid polymer with (dialkyl(C=1~3)amino)alkyl(C=2~4) alkyl(C=1~3)acrylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-235	10-[10-(1-Naphthalenyl)-9-anthracenyl]benzo[b]naphtho[1,2-d]furan (1256544-52-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-236	[총칭명] [1,1'-Biphenyl]-yl-[(carbopolycyclic)phenyl]-[terphenyl]-4-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-237	[총칭명] Carbomonocyclic heteromonocyclic dibenzofuran heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-238	[총칭명] Azo-hydro-oxo-carbopolycyclic sulfonic acid reaction product with [[[(substituted-alkyl(C=1~6)carbomonocyclic)alkyl(C=1~6)alkyl(C=2~7)]carbomonocyclic]alkyl(C=2~7)idene]bis[alkyl(C=1~6)phenol]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-239	[총칭명] ([Biphenyl]-yl-carbopolycyclic)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-240	2,2-Dimethyl-4-(trimethoxysilyl)-1-butanamine (157923-74-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2022-241	1-Bromo-8-chlorodibenzofuran (2173554-83-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-242	7-Chloro-5-phenylbenzo[b]naphtho[2,1-d]furan (2411141-58-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-243	[총칭명] Carbomonocyclic heteromonocyclic heteropolycyclic phenyl carbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-244	Boron reaction products with boron potassium oxide (B4K2O7) and potassium fluoride (K(HF2)) (68987-56-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 반응물 중 "Boric acid (CAS No. 10043-35-3)"는 인체등유해성물질임
2022-245	3,5-Difluorophenol (2713-34-0)	인체급성유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.36	-피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50) 1~10mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50) 1~10mg/L ¹⁾	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-246	[총칭명] N,N-Di(bicarbomonocyclic)carbomonocyclic heteropolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-247	[총칭명] ([Bicarbomonocyclic]-yl)-(dibenzo[b,d]thiophen-2-yl)heteropolycyclic-9-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=76.71mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-248	[총칭명] (Thiodi-carbomonocyclic)bis-alkane(C=1~5)dione, bis(O-alkanoyl(C=2~6)oxime)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.23	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2022-249	Tetrahydro-3-methylthiophene 1,1-dioxide (872-93-5)	인체급성유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.4	-경구(LD50) 50~300mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질아님 -는 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)>50mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAE)>50mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>90mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-250	1-Bromo-2-methylbenzene (95-46-5)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.548mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-251	2,2-Difluoroethyl acetate (1550-44-3)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.45 인화성 액체(인화점: 30°C)	-경구(LD50)>5,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -는 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)<100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -최기형성(NOAE)=100ppm(rat, inhalation)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=39.0mg/L -물벼룩(EC50)=63.0mg/L -조류(ErC50)>80.6mg/L -물벼룩만성(NOEC)=4.68mg/L(21일) -반감기: >1년(pH 4), 28일(pH 7), 0.9일(pH 9)(25°C)	인화성 액체(2.6) 구분 3	o 없음
2022-252	Dodecylbenzenesulfonic acid compd. with 1-amino-2-propanol(1:1) (42504-46-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=6.637mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-253	[총칭명] Heteropolycyclic naphthalenyl carbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-254	2-Hydroxy-N,N,N-trimethylethanaminium, (OC-6-44)-triaqua[2-(hydroxy-κO)-1,2,3-propanetricarboxylato(4-)-κO1,κO2]ferrate(1-)(1:1) (1336-80-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>72mg/L	없음	o 없음
2022-255	(3aR,7aS)-rel-3a,4,7,7a-Tetrahydro-1H-isoindole-1,3(2H)-dione (1469-48-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-256	Silica gel reaction products with chromium oxide (CrO3) and ethoxydiethylaluminum (932384-12-8)	인체만성유해성물질에 해당함	인화성 고체 물과 반응하여 인화성 가스 발생	o 인체 유해성 ¹⁾ -생식세포 변이원성 구분 1에 해당 (Chromium trioxide) -발암성 구분 1A에 해당(Chromium trioxide)	-	인화성 고체(2.7) 구분 1 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 1 발암성(3.6) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-257	Hexanedioic acid polymer with 2,2'-(methylimino)bis[ethanol], di-(9Z)-9-octadecenoate (ester) compd. with chloromethane (1421663-75-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 반응물 중 "Methyl chloride (CAS No. 74-87-3)"은 인체등유해성물질임
2022-258	(1Z)-1-Chloro-2,3,3,3-tetrafluoro-1-propene (111512-60-8)	기타	고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50)>20,180ppm -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=101mg/L	고압가스(2.5) 구분 2	o 없음
2022-259	{총칭명} Acrylamide polymer with dialkylsubstitutedalkyl(C=2~6)methacrylate, (methacryloyloxy)alkyl(C=2~6)-trialkylammonium halogenated, dialkyl-[[[alkyl-oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy]alkyl(C=2~6)]benzenalkana minium halogenated, dialkyl-[[[(oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy)alkyl(C=2~6)]benzenalkana minium halogenated, alkylenesuccinic acid, hydroxy-(alkenoyl(C=3~7)substituted)acetic acid metal salt, metal alkylalkene(C=3~7)-sulphonate and dialkylacrylamide, sulfuric acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)" 및 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 인체등유해성물질임
2022-260	{총칭명} 2-Propenamide polymer with dialkylsubstitutedalkyl(C=2~6)methacrylate, (methacryloyloxy)alkyl(C=2~6)-trialkylammonium halogenated, dialkyl-[[[alkyl-oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy]alkyl(C=2~6)]benzenalkana minium halogenated, dialkyl-[[[(oxo-alkenyl(C=3~7)]oxy)alkyl(C=2~6)]benzenalkana minium halogenated, alkylenesuccinic acid, hydroxy-(alkenoyl(C=3~7)substituted)acetic acid metal salt, metal alkylalkene(C=3~7)-sulphonate and dialkylacrylamide, sulfuric acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)" 및 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 인체등유해성물질임
2022-261	{총칭명} Carbomonocycle carboxylic acid anhydride polymer with substituted bis[alkanol(C=2~6)] and alkane(C=3~7)triol, alkenoate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>30.7mg/L -물벼룩(EC50)>37.8mg/L	없음	o 없음
2022-262	{총칭명} Carbomonocycle carboxylic acid anhydride polymer with carbomonocycle carboxylic acid, substituted phthalic anhydride, oxybis[alkanol(C=2~6)] and alkyl(C=2~6)-(hydroxyalkyl(C=1~5))-alkane(C=3~7)diol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>25.6mg/L -물벼룩(EC50)>25.3mg/L	없음	o 없음
2022-263	{총칭명} Carbomonocycle carboxylic acid anhydride polymer with alkanoid(C=6~10) acid, substituted phthalic anhydride, oxybis[alkanol(C=2~6)] and hydro-hydroxy-poly(oxy-alkane(C=2~6)diyl)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-264	{총칭명} Dihydro-(pentaalkenyl(C=2~9))-dioxoheteromonocycle polymer with alkenyl(C=15~22)-hydroxypoly(substituted-alkanediyl) and alkyl(C=16~23)-hydroxypoly(oxy-alkanediyl) compound with dialkyl(C=1~8)-alkane(C=2~9)diamine	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2022-265	(3R)-1,2-Dithiolane-3-pentanoic acid (1200-22-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=34.459mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-266	2,5-Furandione polymer with 2,4,4-trimethylpentene, ammonium salt (26590-08-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성물질임
2022-267	{총칭명} Alkyl-[[[alkyl-substituted-alkene(C=3~6)-yl]oxy]alkyl(C=2~5)]alkanaminium(C=8~11), bromide (1:1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=7.62mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2022-268	4-(1-Methylethyl)benzenesulfonic acid, ammonium salt (1:1) (680972-33-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -1.679	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>6.41mg/L(232분) -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -약한 눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,200mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=300mg/kg bw/day(부모), 1,000mg/kg bw/day(생식능, 신생자)(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-269	{총칭명} Carbomonocycle carboxylic acid anhydride polymer with alkanoid(C=6~10) acid, carbomonocycle carboxylic acid, substituted phthalic anhydride, oxybis[alkanol(C=2~6)] and alkanediol(C=2~6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=18.996mg/L -물벼룩(EC50)>37.1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-270	4-Methoxy-N,N-dimethyl-N-phenylbenzenemethanaminium, 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (1:1) (178953-33-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=14.1mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2022-271	2-Oxiranemethanol homopolymer, mono-2-propen-1-yl ether (187887-33-8)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Glycidol (CAS No. 556-52-5)"은 인체등유해성물질임
2022-272	{총칭명} Carbomonocycle dicarboxylic acid polymer with alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)diol, alkane(C=10~14)dioic acid, alkanediol, alkane(C=5~9)dioic acid, alkane(C=5~9)diol, α -hydro-ω-substituted poly[oxy(alkyl(C=1~5)-alkanediyl)], dioxoheteropolycycle, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], alkanolide(C=5~9) and oxybis[alkanol]	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2022-273	Polymethylenepolyphenylene isocyanate, 2-hydroxypropyl methacrylate-blocked (437708-99-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 인체등유해성물질임
2022-274	N-[3-(Acetylamino)-4-[2-(2,4-dinitrophenyl)diazenyl]phenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycine methyl ester (151793-62-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 주의할 것
2022-275	2-(4-Chlorophenyl)naphthalene (22082-98-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-276	Methyl α-D-mannopyranoside (617-04-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2022-277	{총칭명} Di-alkyl-(((alkyl)-(phenylheteromonocyclic)phenyl)-((alkyl)-(biphenyl))-yl)-heteropolycyclic)phenoxy metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.02mg/L	없음	o 없음
2022-278	2-(Diethoxyphosphinyl)acetic acid (3095-95-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2022-279	N-[3-(Acetylamino)-4-[2-(2-bromo-6-cyano-4-nitrophenyl)diazenyl]phenyl]-N-(2-methoxy-2-oxoethyl)glycine methyl ester (151793-78-1)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-1	Diocetylbis(2,4-pentanedionato-kappa.O2,kappa.O4)tin (54068-28-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=4mg/kg bw/day(42일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)<4mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: <10분(pH 4, 7, 9, 20℃) -어류(LC50)=86.0mg/L -물벼룩(EC50)=58.63mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2	o 없음
2023-2	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic anhydride polymer with alkyl(C=2~6)-(substituted alkyl(C=1~5))-alkane(C=3~6)ol and alkyl(C=1~5)alkan(C=4~8)ioic acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-3	Dichlorodimethylstannane(753-73-1) mixt. with trichloromethylstannane(993-16-8) (78643-41-1)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)=73.86mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)=404mg/kg -흡입(LC50)=0.115mg/L ¹⁾ -피부 부식성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 ¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성(NOAEI)<1.6mg/kg bw/day(수컷), <2.2mg/kg bw/day(암컷)(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEI)=10mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=17mg/L -조류(ErC50)=0.03mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 18 생식독성(3.7) 구분 2 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-4	Matte, lead (84195-51-7)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -니켈이온에 노출되면 피부 과민성을 일으킴 -카드뮴이 염색체이상시험 및 소핵시험에서 양성임 -폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향(rat/mouse, inhalation, NiSO4, Ni3S2, NiO) -폐, 코 및 후두에서 호흡기 병변이 관찰됨(rat, , inhalation, CdO) -남의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴 -발암성 구분 1에 해당	-어류(LC50) 0.0408~31.25mg Pb/L -어류(LC50) 0.0028~0.890mg Cu/L -물벼룩(LC50) 0.026~0.996mg Pb/L(C. dubia) -물벼룩(L(E)C50) 0.007~0.0012mg Cu/L -조류(EC50)=0.107mg Pb/L -조류(EC50) 0.035~0.824mg Cu/L ※ 급성계수: 10	피부 과민성(3.4) 구분 1 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 발암성(3.6) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-5	1,5-Diisocyanatopentane homopolymer, 2-ethyl-1-hexanol-blocked (1976005-08-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)=0.31mg/L -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335)	o 구성단량체 중 "Pentamethylene diisocyanate (CAS No. 4538-42-5)"은 인체등유해성물질임 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-6	Trialkyl(C=12~14) phosphite (93686-48-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2023-7	Reaction product of 1,1'-biphenyl, formaldehyde, aniline and maleic anhydride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.1mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 반응물 중 "Aniline (CAS No. 62-53-3)", "Formalin (CAS No. 50-00-0)" 및 "Biphenyl (CAS No. 92-52-4)"은 인체등유해성물질임
2023-8	B-Benzo[b]naphtho[2,3-d]furan-1-ylboronic acid (2261008-21-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-9	[총칭명] Biphenyl[(diheteropolycyclic)phenyl]phenyl heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-10	Tetrahydro-1-[4-(2-methoxyethoxy)-1-naphthalenyl]thiophenium, 1-(difluorosulfomethyl)-2,2,2-trifluoroethyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (1:1) (1359824-38-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=23.86mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-11	[총칭명] [(Phenyl)-carbopolycyclic]-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-12	N,N-Bis(2-ethylhexyl)isooctadecanamide (1616494-50-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-13	[총칭명] Phenol polymer with hydro-alkano(C=1~5)-carbopolycycle, glycidyl ether polymer with alkyl(C=1~5)-alkenoic(C=3~7) acid and hydroisoheteropolycyclic-dione	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임
2023-14	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic acid anhydride reaction product with substituted carbomonocycle, oxybis[alkanol(C=2~6)] and alkane(C=3~7)triol	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.5	-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)=500mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)>500mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)=138.765mg/L -물벼룩(EC50)>49.4mg/L -조류(ErC50)=68.14mg/L -반감기: 347시간(pH 9, 20℃)	없음	o 없음
2023-15	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., esters with neopentyl glycol (85116-81-0)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-16	Fatty acids, (C=12~16), esters with neopentyl glycol (85186-95-4)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질임 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-17	[총칭명] Mixture of fatty acids(C=15~21) and (C=16~21)-unsatd. polymers with alkyl(C=1~8) peroxide alkyl(C=1~7) alkyl(C=1~4) alkenoate(C=2~6)-linseed-oil fatty acids-alkyl(C=1~4) alkenoic(C=2~6) acid-alkenyl alkyl(C=1~4) carbomonocycle polymer, conjugated sunflower-oil fatty acids, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, linseed-oil fatty acids and hydroxyalkyl(C=1~4) alkane(C=2~6)ol, ammonium salts and linseed-oil polymer with aldo heteromonocycle, polyethylene glycol, alkyl(C=1~4) ether and polymd. linseed-oil	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)" 및 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성 물질임
2023-18	Iron sinter (65996-66-9)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>10,000mg/kg -흡입(LC50)>2.1mg/L(12시간) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=0.0047mg/L(90일, rat, inhalation)(임자 과부화로 인한 영향) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>10,000mg/L -물벼룩(EC50)>10,000mg/L -조류(ErC50)>20mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>10,000mg/L	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2023-19	4,4'-Oxybis[3-(trifluoromethyl)benzenamine] (344-48-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.27	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50=1.82mg/L -물벼룩(EC50)>6.25mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2023-20	4'-[2-(4-Aminophenoxy)ethoxy][1,1'-biphenyl]-4-amine (2014385-51-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EI50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-21	Fatty acids, tall-oil reaction products with ethanolamine, ethoxylated (61791-19-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=4.4mg/L -물벼룩(EC50)=4.66mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2023-22	[총칭명] (Heteropolycycle-yl)bis[hydroxypoly[substituted(alkyl(C=1~5)-alkane(C=2~5)yl)]]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.89	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-23	[총칭명] Vinylbenzene polymer with alkyl(C=2~6) acrylate, alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate, hydroxyethyl acrylate, alkyl(C=1~5) aminoalkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alkenoate, alkyl(C=3~7) phosphate, oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5) alkenoate, hexamethylene diisocyanate, phenylalkyl(C=1~5)amine and substituted alkanolic(C=6~10) acid lactone, homopolymer [(alkyl(C=1~5)-oxo-alkenyl)oxy]alkyl(C=2~6) ester	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)", "Hydroxyethyl acrylate (CAS No. 818-61-1)" 및 "Styrene (CAS No. 100-42-5)"은 인체등유해성물질임
2023-24	N-1-Dibenzofuranylspiro[9H-fluorene-9,9'-(9H)xanthen]-2'-amine (2641673-05-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EI50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-25	Chromium nitride (24094-93-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>3.857µg/L	없음	o 없음
2023-26	9-Ethenyl-9H-carbazole (1484-13-5)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.0115mg/L ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-27	[총칭명] N,N'-(Dialkyl(C=2~6)-bis(alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)-(alkyl(C=1~5)bis(alkyl(C=1~5)carbomonocyclic)iminocarbopolycyclic-alkyl(C=2~6)-dialkyl(C=1~5)anilino carbomonocyclic-alkyl(C=1~5)carbomonocyclic[diammonium]tungstophosphate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.677mg/L -물벼룩(EC50)>8.713mg/L	없음	o 없음
2023-28	Reaction mixture of 2-(1,1-dimethylpropyl)anthraquinone(32588-54-8) and 2-(1,2-dimethylpropyl)anthraquinone(68892-28-4) (부여되지 않음)	인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -유전자돌연변이시험: 음성 발암성: Anthraquinone 0.1% 이상 함유	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)>0.170mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)>0.154mg/L ¹⁾ -어류만성(NOEC)=0.011mg/L(35일)	급성독성-경구(3.1) 구분 4 발암성(3.6) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-29	Mill scale (ferrous metal) (65996-74-9)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>10,000mg/kg -흡입(LC50)>2.1mg/L(12시간) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=0.0047mg/L(90일, rat, inhalation)(임자 과부화로 인한 영향) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>10,000mg/L -물벼룩(EC50)>10,000mg/L -조류(ErC50)>20mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>10,000mg/L	없음	o 없음
2023-30	2-(4'-Bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)benzo[b]thiophene (2641700-97-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-31	Bis(acetato-O)phenyliodine (3240-34-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.56	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=9.668mg/L -물벼룩(EC50)=1.49mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2023-32	2-(2-Naphthalenyl)-4-[7-(2-naphthalenyl)-1-dibenzofuranyl]-6-phenyl-1,3,5-triazine (2706591-68-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님	없음	o 없음
2023-33	[총칭명] Bicarbomonocyclic-(carbopolycyclicbenzofuranyl)-diphenylheteropolycyclic-diamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-34	[총칭명] Di(carbomonocyclic)-(carbopolycyclicbenzofuranyl)-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-35	2-Bromobenzo[b]naphtho[2,3-d]furan (1627917-16-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-36	Iron ores, agglomerates (65996-65-8)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>10,000mg/kg -흡입(LC50)>2.1mg/L(12시간) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAE)=0.0047mg/L(90일, rat, inhalation)(임자 과부화로 인한 영향) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>10,000mg/L -물벼룩(EC50)>10,000mg/L -조류(ErC50)>20mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>10,000mg/L	없음	o 없음
2023-37	[총칭명] N,N'-(Dialkyl(C=2~5)-bis(alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)-(alkyl(C=1~4)bis(alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)iminocarbopolycyclic-alkyl(C=2~5)-dialkyl(C=1~4)anilino carbomonocyclic-alkyl(C=1~4)carbomonocyclic[diammonium]tungstophosphate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.677mg/L -물벼룩(EC50)>8.713mg/L	없음	o 없음
2023-38	D-Glucopyranose, oligomeric, heptyl glycosides (1627851-18-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -1.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2023-39	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol 1,3-diacetate (13431-57-7)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.9	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.475mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)=40.4mg/L -물벼룩(EC50)=116mg/L	없음	o 없음
2023-40	N-Propylphosphorothioic triamide (916809-14-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≤0.3 ¹⁾	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L	없음	o 없음
2023-41	2-[2-[5-Amino-3-methyl-1-(3-sulfophenyl)-1H-pyrazol-4-yl]diazenyl]-4,5-dichlorobenzenesulfonic acid, calcium salt (1:1) (111071-53-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>85.6mg/L -물벼룩(EC50)>84mg/L	없음	o 없음
2023-42	Reaction mixture of N,N'-1,2-ethanediylbishexadecanamide, N-[2-[(1-oxohexadecyl)amino]ethyl]octadecanamide, N,N'-1,2-ethanediylbisoctadecanamide, 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxooctadecyl)amino]ethyl]octadecanamide and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxohexadecyl)amino]ethyl]octadecanamide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.027mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-43	Trimethoxy-7-octen-1-ylsilane (52217-57-9)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-단회 급성 노출시 심각한 비가역적 영향을 유발할 수 있음 -시신경에 손상을 일으킴(human) -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EI50)=30.34mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 급성독성-경피(3.1) 구분 3 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2023-44	Slags, ferromanganese-manufg. (69012-28-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 ¹⁾ -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) ¹⁾ -최기형성(NOAEI, 모체)=800mg/kg bw/day, (LOAEI, 태자)=100mg/kg bw/day(rabbit, oral)	-어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)=43mg/L -조류(ErL50)=90mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>1,000mg/L	생식독성(3.7) 구분 2 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-45	[총칭명] 2-Amino-5-hydroxy-1,7-naphthalenedisulphonic acid reaction product with substituted carbomonocyclic sulfatoalkyl sulfone, chloroazine, substitutedcarbomonocyclicsulfonic acid and substituted-carbopolycyclicsulfonic acid alkali metal salt	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 반응물 중 "2-Amino-5-hydroxy-1,7-naphthalenedisulfonic acid (CAS No. 6535-70-2)"은 인체등유해성물질임
2023-46	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1) (61358-25-6)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=38mg/L -조류(ErC50)=0.072mg/L(96시간) ※ 급성계수: 10	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-47	(2,2-Dimethyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-propenoate (13188-82-4)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.4	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10.29mg/L -물벼룩(EC50)=83.4mg/L -조류(EC50)=3.66mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2023-48	ar-Methyl-1,2-benzenediamine reaction products with propylene oxide (1228577-90-9)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.3~2.8	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=40mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)≥160mg/kg bw/day(부모세대), (NOEL)=160mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>87mg/L -조류(EC50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEC)≥10mg/L(21일) -활성슬러지 호흡저해 (EC50)=10,000mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2023-49	Methyl propyl sulfide (3877-15-4)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.4 인화성 액체(인화점: -2.0℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>120mg/L -물벼룩(EC50)=34.6mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-50	[총칭명] Alkyl heteromonocycleamine polymer with (oxiranylalkyl)-(oxiranylalkoxy)poly[substituted(alkyl-alkane(C=1~4)diyl)]	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-51	[총칭명] Acetoxy-polyalkyl(C=1~5)heteromonocyclic-oxyl	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=35.7mg/L -물벼룩(EC50)=77.1mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-52	[총칭명] Alkyl(C=1~5)[alkyl(C=1~5)-(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~6))-carbomonocyclic-((heteromonocyclic-yl)-carbopolycyclic-yl)silanaminato(2-))metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>28.036mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-53	(4R)-5,7-Difluoro-3,4-dihydro-2H-1-benzopyran-4-ol (1270294-05-7)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.76	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=50.224mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-54	1,1'-[[3-[Bis(3-(dimethylamino)propyl)amino]propyl]imino]bis-2-propanol (2044770-20-7)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=60mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=200mg/kg bw/day(부모세대 암컷), 20mg/kg bw/day(신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: >1년(pH 4, 7, 9, 50℃) -어류(LC50)>10mg/L -물벼룩(EC50)>10.1mg/L -조류(ErC50)=2.3mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2023-55	[총칭명] Bis[alkyl-carbomonocycle-yl][alkyl-alkyl(C=1~5)-bis(alkyl(C=1~5)alkyl)guanidinato]metal	기타	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 없음
2023-56	2-Propenamide polymer with 2-propenoic acid, ammonium salt (1:1) and N,N,N-trimethyl-2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethanaminium chloride (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 인체등유해성물질임
2023-57	[총칭명] Substituted-alkyl(C=1~5)-(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~6))-carbomonocyclic-silanamine	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-58	[(Heptadecafluorononen-1-yl)oxy]benzene, branched (2498658-77-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-59	3-Methyl-3-buten-1-ol, sodium salt (1:1) (1381875-18-8)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.84 인화성 액체(인화점: 43℃)	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B	o 없음
2023-60	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with poly[oxy(alkylaluminin)], disubstituted[(((alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8))alkylsilylene)[alkyl-(alkyl(C=3~6)phenyl)-carbopolycycle][alkyl-(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)phenyl)-carbopolycycle)]zirconium and disubstitutedbis[(1,2,3,4,5-η)-1-[6-(alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8))-carbomonocycle-yl]zirconium	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2023-61	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with poly[oxy(alkylaluminin)], dialkylbis[(1,2,3,4,5-η)-alkyl(C=2~5)-carbomonocycle-yl]hafnium and disubstituted[(((alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=5~8))alkylsilylene)(alkylcarbomonocycle)(alkylcarbopolycycle)]zirconium	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2023-62	(Z)-1-Chloro-3,3,3-trifluoropropene (99728-16-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=46.8mg/L -물벼룩(EC50)=27.6mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-63	N,N-Dimethyl-N-(3-sulfopropyl)-3-[[[3α,5β,7α,12α]-3,7,12-trihydroxy-24-oxocholan-24-yl]amino]-1-propanaminium, inner salt (75621-03-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2023-64	1,3,4,6,7,9,9b-Heptaazaphenalene-2,5,8-triamine (1502-47-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.2	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.48mg/L -물벼룩(EC50)>1.18mg/L	없음	o 없음
2023-65	N,N'-Methanetetraylbis[2,4,6-tris(1-methylethyl)benzenamine] (300382-79-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-66	(1-Methyl-1-tricyclo[3.3.1.13,7]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate) (279218-76-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-67	N,N-Dimethyl-9-decenamide (1356964-77-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=7.418mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-68	Ethyl 3-hydroxypropanoate (623-72-3)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.43	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-69	α,α,α-Trifluoro-3-nitrotoluene (98-46-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=13.298mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-70	N,N-Dihexadecylanilinium tetrakis(pentafluorophenyl)borate (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -물벼룩(EC50)=0.218mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-71	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl, mixed (hydro-substituted-heteromonocyclic)alkyl(C=2~6) group-and[(alkylsilyl)oxy]-terminated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2023-72	1,3-Dimethyl 5-hydroxy-1,3-benzenedicarboxylate (13036-02-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-73	[총칭명] Alkylsiloxane-yl tetrakis(substituted)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.44	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.2mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)>1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L	없음	o 없음
2023-74	Polypropylene glycol diethylene glycol ether (9051-51-8)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2023-75	1,1-Difluoroethene (75-38-7)	기타	인화성 가스 고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50)>25,000ppm(6hr) -복귀돌연변이시험: 양성	-	인화성 가스(2.2) 구분 1 고압가스(2.5) 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-76	5-Bromoindole (10075-50-0)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.76	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.685mg/L -물벼룩(EC50)=0.878mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-77	[총칭명] Alkyl-2-((carbopolycycle-yl-d7)carbomonocyclic-2,3,5,6-d4)-1,3,2-dioxaborolane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-78	[총칭명] Bis((carbopolycycle-yl)carbomonocyclic)[carbomonocyclic]amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-79	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-1-dodecanaminium, bromide (1:1) (57122-49-3)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.852mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-80	Speiss copper (69029-97-6)	인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 ¹⁾ -니켈이온에 노출되면 피부 과민성을 일으킴 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 ¹⁾ -흡입노출(rat/mouse, NiSO4, Ni3S2, NiO)에서 폐에 만성 활성 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향 -남의 급·만성 노출시험에서 랫드 및 마우스에 생식 및 발달에 영향을 일으킴 -발암성 구분 1에 해당	-어류(LC50) 2.8~890µg Cu/L -물벼룩(L(E)C50) 7.0~1,213µg Cu/L -조류(EC50) 35.0~824µg Cu/L ※ 급성계수: 100(만성독성 10)	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 과민성(3.4) 구분 1 발암성(3.6) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-81	5-Ethyl-1,3-cyclopentadiene (22516-13-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-82	(T-4)-Trifluoro(N-methylcyclohexanamine)boron (658-19-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=75.61mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-83	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., branched and linear reaction products with diethanolamine (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=100mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=500mq/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-84	[총칭명] Hexakis[μ-[[carbomonocyclicdicarboxylato(2-)-κO1:κO'1]]tetra-μ-hydroxyocta-μ-substitutedoctametal, cyclo	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0743mg/L	없음	o 없음
2023-85	9-(1-Naphthalenyl-2,3,4,5,6,7,8-d7)-10-(2-naphthalenyl-1,3,4,5,6,7,8-d7)-anthracene-1,2,3,4,5,6,7,8-d8 (2330770-52-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-86	[총칭명] Substituted-(1-naphthalenyl-2,3,4,5,6,7,8-d7)-carbopolycycle-1,2,3,4,5,6,7,8-d8	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-87	1,4:3,6-Dianhydro-2,5-bis-O-(2-oxiranylmethyl)-D-glucitol (13374-44-2)	인체만성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≤-1.03	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=500mg/kg bw/day(부모세대 수컷) <125mg/kg bw/day(부모세대 암컷 및 신생자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 105시간(pH 4), 123.8시간(pH 7), 150.7시간(pH 9)(20℃) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>71.7mg/L -조류(ErC50)>80.776mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 생식독성(3.7) 구분 1B	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-88	1,4-Diisocyanatobenzene (104-49-4)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(ALC*)=0.335mg/m3 (LC50)=0.48mg/L(1시간) ¹⁾ *ALC: Approximate Lethal Concentration -피부 자극성 물질임 -호흡기 및 피부 과민성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>500mg/L ¹⁾ -물벼룩(EC50)=4.46mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8) 구분 3 (H335) 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-89	[총칭명] Reaction products of (polysubstituted-alkylidene)di(hydroxy-carbomonocycle) and 2-(chloromethyl)oxirane	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 인체등유해성물질임 o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-90	Isobutylbenzene (538-93-2)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.8 인화성 액체(인화점: 48.1℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.6mg/L -조류(ErC50)=0.42mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-91	[총칭명] Substituted(heteromonocyclic alkyl)carbomonocyclic amide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-92	Silsesquioxanes, Me Ph polymers with silicic acid (H4SiO4) tetra-Me ester, hydroxy-terminated (1350981-89-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-93	[총칭명] Alkylalkyl(C=2~6) [(substituted carbomonocyclic)alkyl(C=2~6)][(substituted carbomonocyclic)alkyl]carbamate	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2023-94	Vapour grown graphitic carbon fibre (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-95	Methyl 3,7,9,9-tetramethyl-5-oxo-2-decenoate (60574-17-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.77~4.50	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-96	N1,N2-Dimethyl-1,2-ethanediamine (110-70-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1B	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-97	[총칭명] Carbomonocyclic-dialkanol polymer with substituted carbopolycycle, glycidyl ether	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)" 및 "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2023-98	[총칭명] Alkyl-[[[(alkyl-oxo-propenyl)oxy]alkyl(C=1~3)]carbomonocycle-alkanaminium halogenated polymer with alkylenealkanedioic(C=4~6) acid, 2-propenamide, 2-propenoic acid, alkyl-[(oxo-propenyl)oxy] alkanaminium(C=1~3) halogenated and diallyalkylammonium halogenated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-어류(LC50)>56.9mg/L -물벼룩(EC50)=44.265mg/L -조류(ErC50)>77.466mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2023-99	3a,4,7,7a-Tetrahydro-2-hydroxy-4,7-methano-1H-isoindole-1,3(2H)-dione (21715-90-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2023-100	1,1'-Oxybis[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)benzene] (61702-88-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.84, 9.71	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2023-101	4-[4-[(trans,trans)-4'-Pentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]phenoxy]-1,3-benzenediamine (1064657-09-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-102	{총칭명} (Bicarbomonocyclic-yl)-biheteropolycycle, D24	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-103	{총칭명} 4-Cyclohexylcarbomonocyclic alkyl(C=1~3) (carbopolycyclic phenyl)fluoren-2-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-104	2,2'-[([1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diylbis(oxy))bisethanol (55441-95-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-105	N-(1,3-Dimethylbutylidene)-5-[(1,3-dimethylbutylidene)amino]-1,3,3-trimethylcyclohexanemethanamine (66230-21-5)	기타	-	-경구(LD50)=2,000mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=46mg/L -조류(Erl50)=26mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-106	{총칭명} Bis(carbomonocyclic)bi-cabazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-107	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methyl-2-propenoic acid and 2-oxepanone homopolymer 2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl ester (1538608-24-0)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-108	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]-1-dodecanaminium, bromide (1:1) (96526-35-1)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.321mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-109	{총칭명} Naphthoyl chloride reaction product with carbomonocyclocarbopolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-110	{총칭명} (Dialkylalkyl(C=1~5))cycloalkyl(C=4~8) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with substituted carbopolycycle alkyl-alkenoate(C=2~6), alkyl-carbopolycycle alkyl(C=2~6) alkyl-alkenoate(C=2~6), oxo-[(oxo-heteropolycycle)oxy]alkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~6) and oxo-heteromonocycle alkyl-alkenoate(C=2~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-111	Dihydro-3-(pentapropenyl)-2,5-furandione (78683-74-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-112	B-2-Dibenzofuranylboronic acid (402936-15-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2023-113	4-O-α-D-Glucopyranosyl-D-glucitol (585-88-6)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -3.87	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, in vitro 및 in vivo 염색체이 상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)>4,950mg/kg bw/day(90일, dog, oral) ¹⁾ -최기형성(NOAEL)>7,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -2세대생식독성(NOAEL)>5,300mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질임 ¹⁾ -어류(LC50)>1,050mg/L -물벼룩(EC50)>1,020mg/L -조류(ErC50)>1,040mg/L	없음	o 없음
2023-114	4-Bromo-4'-chloro-1,1'-biphenyl (23055-77-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-115	9-(Naphthalen-1-yl)anthracene (7424-70-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-116	4-Chloro-2-phenyl-6-[1,1':3,1''-terphenyl]-5'-ylpyrimidine (1852465-84-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-117	1-Propene polymer with ethene, maleated, potassium salts (403616-29-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 인체등유해성 물질임
2023-118	{총칭명} ((10-(Phenyl)anthracen)carbopolycycle)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-119	4-Nitrobenzenemethanol, 1-(4-methylbenzenesulfonate) (4450-68-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	생식세포 변이원성(3.5) 구분 2	o 없음
2023-120	{총칭명} Alkyl-heteromonocycle polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Bis(2-chloroethyl)ether (CAS No. 111-44-4)"은 인체등유해성물질임
2023-121	3,3'-(1,2-Ethanediy)bis[1H-Indene] (18657-57-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-122	Ethenesulfonic acid compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (106572-70-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-123	Reaction products of lithium sulfide, phosphorus pentasulfide, lithium bromide and lithium iodide (부여되지 않음)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=4.97mg/L	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-124	{총칭명} [(Dioxide-heteropolycycle)oxy]-oxoalkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-125	2-Propenoic acid compd. with guanidine (1:1) (28917-71-7)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=62.580mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2023-126	5-[1,1'-Biphenyl]-4-yl-5,8-dihydroindolo[2,3-c]cabazole (2071630-78-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-127	2-Chloro-3-[2-(1,3-dioxolan-2-yl)ethoxy]-4-(methylsulfonyl)benzoic acid (871037-59-4)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.175	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2	o 없음
2023-128	4-Iodotoluene (624-31-7)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.23	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.363mg/L -물벼룩(EC50)=0.146mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수 할 것
2023-129	{총칭명} Alkanoic(C=12~15) acid mixed esters with dialkylen(C=3~6) glycol and alkanolic(C=9~12) acid	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -최기형성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LL0)>10,000mg/L -물벼룩(EC50)>10,000mg/L -조류(Erl50)>10,000mg/L -어류만성(NOEL)=10mg/L(35일) -물벼룩만성(NOEL)≥10,000mg/L(21일) -육생식물급성(EC50)=873mg/kg -육생무척추동물급성(NOEC)≥10,000mg/kg ·활성슬러지 호흡저해 (EC10)>10,000mg/L	없음	o 없음
2023-130	2-Methylpentyl 2-hydroxybenzoate (98969-19-8)	생태유해성물질에 해당함	-	-피부 과민성 물질임	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.4mg/L -조류(ErC50)=0.93mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2023-131	[총칭명] Alkanedioic(C=3~8) acid polymer with alkyl(C=2~8)-alkylalkanediol(C=2~7), alkyl-(hydroxyalkyl(C=1~6))-alkanediol(C=2~7), disubstitutedheteromonocycle, hexahydro-disubstituted-heteropolycycle, ethenylbenzene, alkylalkyl(C=3~8) alkenoate(C=2~7), (alkyl(C=1~6)-substituted-alkenyl(C=2~7))-alkoxy(C=1~6)poly(oxy-alkanediyl) and 2-propenoic acid, tert-alkyl(C=2~8) alkylalkane(C=3~8)peroxoate-initiated, compds. with (dialkyl(C=1~6)amino)alkanol	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Vinylbenzene (CAS No. 100-42-5)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2023-132	9-[4-[4-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]-1-naphthalenyl]-9H-carbazole (2376616-77-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-133	4-Chloro-1,3-dioxolan-2-one (3967-54-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.83	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=30mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=100mq/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)=39mg/L -물벼룩(EC50)=2.87mg/L -조류(ErC50)=11.5mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1B	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-134	1-[4-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)-1-naphthalenyl]dibenzofuran (2409722-65-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-135	[μ-(Ethenesulfonato-κO:κO'')bis[μ-(phosphorodifluoridato-κO:κO'')]di]lithate(1-), hydrogen compd. with N,N-diethylethanamine (1:1:1) (2681338-34-9)	인체급성유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≤-3.76	-경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.314mg/L -물벼룩(EC50)=18.82mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-136	[총칭명] (trans,trans-Carbomonocycle-alkene(C=4~8))[(cyclopentadien-ylidene)(carbomonocyclealkylene(C=1~5))][carbopolycycle-ylidene]][metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-137	Ethyl 1-[3-cyano-1-(1-methylethyl)-1H-indol-5-yl]-1H-pyrazole-4-carboxylate (1287766-92-0)	생태유해성물질에 해당함	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥5.22	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.314mg/L -물벼룩(EC50)=0.263mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-138	[총칭명] ((([Carbomonocyclic]-yl)-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-([carbomonocyclic]-yl)-hydroheteropolycyclocarbazole	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-139	2-Naphthalenecarbonyl chloride (2243-83-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1.56mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-140	[총칭명] Substituted-(naphthalenyl)carbopolycyclic-d	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-141	Benzo[ghi]perylene (191-24-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.13mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-142	[총칭명] ([Carbomonocyclic]-yl)-(phenyl)-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-143	[N-[2-[Bis[(carboxy-κO)methyl]amino-κN]ethyl]-N-[2-[[[carboxy-κO)methyl](carboxymethyl)amino-κN]ethyl]glycinato(5-)-κN,κO]ferrate(2-), hydrogen (1:2) (20438-93-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-144	1-Dibenzofuranamine (50548-40-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-145	Siloxanes and silicones, 3-(4-carboxy-2-oxo-1-pyrrolidinyl)propyl Me, di-Me (179005-03-9)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-146	[총칭명] 2-Propenoic acid polymer with alkene(C=1~7) and alkenyl(C=1~7) acetate, hydrolyzed, hydrogen cycloalkane-substituted	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2023-147	1,2,3-Propanetriol polymer with oxirane, 2-methyl-2-propenoate (1639875-93-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2023-148	[총칭명] Substituted-(substituted alkyl)-alkylalkane(C=2~6)ioic acid polymer with 1,6-diisocyanatohexane and (alkyl-alkane(C=2~6)diyl)bis[substitutedpoly{oxy(oxo-alkane(C=5~9)diyl)}], alkyl-H-heteromonocycle- and (alkylalkyl(C=1~3))-alkane(C=2~6)amine-blocked compds. with (alkylamino)alkane(C=1~3)ol	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2023-149	Phosphorus trifluoride (7783-55-3)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 불산(HF) 발생 고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50) 1,310ppm(1시간, rat, 증기) ¹⁾ -피부 부식성 물질임 ¹⁾	-	고압가스(2.5) 구분 2 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-150	Ethyl 1H-pyrazole-4-carboxylate (37622-90-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.06	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2023-151	[총칭명] [[[Alkylalkoxy(C=1~4))alkyl(C=4~7)]-(alkylalkyl(C=1~4))-alkyl-[alkyl-6H-heteropolycycle-yl]silanminato(2-)-κN]alkylmetal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-152	L-Alanyl-L-cysteine, bimol. (2~2')-disulfide (115888-13-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-153	N1,N1,N6,N6-Tetramethyl-1,6-hexanediamine polymer with 2,2'-(1,2-ethanediylbis(oxyethylene))bis[oxirane] (2226013-47-2)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-154	N-Glycyl-L-glutamine (13115-71-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	※ 수화물(고유번호 2022-182)의 유해성 자료임 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2023-155	9,9-Bis[6-(2-hydroxyethoxy)-2-naphthyl]fluorene (334008-97-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-156	2-Propynyl chloroformate (35718-08-2)	인체급성유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 42℃)	-경구(LD50) 50~300mg/kg ¹⁾ -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 ¹⁾	-이분해성물질 아님	인화성 액체(2.6) 구분 3 급성독성-경구(3.1) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2023-157	3-Ethyl-3-[(phenylmethoxy)methyl]oxetane (18933-99-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=61.8mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-158	[29H,31H-Phthalocyanine-C,C,C-trisulfonato(5-)-κN29,κN30,κN31,κN32]cuprate(3-), hydrogen (1:3) compds. with N,N'-bis(mixed 2-ethylphenyl and xylyl)guanidine (265115-84-2)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=13mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2023-159	[총칭명] Heteropolycyclic-aminocarbomonocyclic-phenyl-diphenyl-dibenzothiophenamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2023-160	[총칭명] Alkyl carbopolycycliccarboxylate polymer with alkyl carbomonocyclic-carboxylate, alkane(C=2~7)ol and alkane(C=2~7)ol	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2023-161	3,3'-(1-Methylethylidene)bis-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (14513-43-0)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.69	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.587mg/L -물벼룩(EC50)=13.145mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2024-1	2-Oxoacetic acid, magnesium salt (2:1) reaction products with zinc dithionite (1:1) (2306317-64-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=3.01mg/L -물벼룩만성(NOEC)≥0.5mg/L(21일)	없음	o 수생환경 유해성이 우려되므로 수생 환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-2	[총칭명] [(Heteropolycycle)-carbopolycycle]-carbopolycycle-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-3	N-Phenyl-N-[4-(2-phenylphenanthro[3,4-d]oxazol-10-yl)phenyl][1,1'-biphenyl]-4-amine (2243270-58-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-4	[총칭명] Phenyl-heteropolycycle salt with (halosulfoalkyl)-haloalkyl(C=2~6) [(alkyl-substituted-alken(C=3~7)-yl)oxyl]cycloalkane(C=10~14)-carboxylate polymer with alkenyl(C=2~6)-[(alkylcycloalkyl(C=6~10)oxy)carbomonocycle, alkyl(C=2~6)hydro-alkano-carbopolycyclic-yl alkyl-alkenoate(C=3~7), hydro-substituted-alkanofufuran-yl-alkyl-alkenoate(C=3~7) and hydroxyphenyl alkyl-alkenoate(C=3~7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2024-5	N-L-Alanyl-L-tyrosine (3061-88-9)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): <-2.52	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-6	[총칭명] Di(biphenyl)heteropolycycle duterium24	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-7	N1,N3-Bis(3-methylphenyl)-5-[[[(3-methylphenyl)amino]sulfonyl]-1,3-benzenedicarboxamide (2375645-78-4)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2024-8	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [(acetyloxy)imino]-substituted-(carbomonocyclicthio)carbomonocyclicalkanoate(C=4~8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=13.9mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-9	[총칭명] 7-Carbomonocycle-heteropolycycle-tri-substituted-alkane(C=1~5)sulfonate	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.17	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2024-10	2-Fluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3,3-bis(trifluoromethyl)oxirane (788-67-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.753mg/L -물벼룩(EC50)=27.457mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-11	2-[[[1,1'-Biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane (7144-65-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.25	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.966mg/L -물벼룩(EC50)=1.944mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-12	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with butyl 3-mercaptopropionate, ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, ammonium salt (1672705-01-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성물질임
2024-13	[총칭명] Alkyl(C=1~6) alkenoic(C=2~7) acid polymer with alkyl(C=2~8) alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7), alkyl(C=2~8) alkenoate(C=2~7), ethenylbenzene, (alkanediyl) bis(alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7)), alkylalkenoate(C=2~7), substituted-alkylalkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7) and alkyl(C=1~6)methacrylate	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Styrene (CAS No. 100-42-5)"은 인체등유해성물질임
2024-14	[총칭명] [[[Substituted carbomonocyclicoxy]alkoxy]carbomonocyclic]-hydroxy-alkyl(C=1~5)-alkanone(C=2~6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-15	1,1,2-Trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethene (1187-93-5)	기타	인화성 가스 고압가스(액화가스)에 해당	-흡입(LC50) 10,000~15,000ppm -복귀돌연변이시험: 음성	-	인화성 가스(2.2) 구분 1 고압가스(2.5) 구분 2 급성독성-흡입(3.1) 구분 4	o 없음
2024-16	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~5), substituted-(substituted alkyl(C=1~5))-alkenyl(C=2~5) alkyl(C=1~5), ethoxylated	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2024-17	[총칭명] Indium metal aluminum oxide	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-18	2,5-Furandicarboxylic acid (3238-40-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): <-1.43 (pH 7)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -는 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 양성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>1,000mg/L(3시간)	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2024-19	[총칭명] Disubstituted carbomonocycle polymer with alkylenedioxydialkanol, heteropolycycledione and dialkene glycol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>96.3mg/L	없음	o 없음
2024-20	(S)-Nicotine (494-97-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.347mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 3 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-21	2,5-Pyrrolidinedione, 3-(C=15~18)-branched 2-alkenyl derivs. (2256059-74-0)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥4.55	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=750mg/kg bw/day(54일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=750mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾ -조류(ErL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-22	4-Methyl-2-pentanone oxime (105-44-2)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.54	-경구(LD50)>1,335mg/kg -경구(LD50) 300~2,000mg/kg ¹⁾ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -는 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>93mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2024-23	3-[[[3-[[[2,2-Dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methyl]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]imino]-2,2-dimethylpropyl dodecanoate (932742-30-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=87.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1B 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-24	3,3'-Methylenebis[6-hydroxy-2,5-dimethylbenzenemethanol] (156938-17-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-25	Cobalt praseodymium strontium oxide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-26	2-(2-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (77989-15-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-27	Lithium manganese nickel oxide (162684-16-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-28	S1,S1',S1''-[(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5-(2H,4H,6H)-triy)tri-3,1-propanediyl] ethanethioate, hydrolyzed (2760622-70-4)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.106mg/L -물벼룩(EC50)=1.15mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-29	N1,N2-Bis(1,1-dimethylethyl)-1,2-ethanediamine (4062-60-6)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=58.501mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-30	[총칭명] Alkyl carbopolycyclic spirobi(carbopolycyclic) heteropolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-31	Hexahydro-1,3-isobenzofurandione polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (56631-93-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-32	[총칭명] (Carbopolycycle)-heteropolycyclic-carbomonocyclic-heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2024-33	[총칭명] Bicarbomonocyclic-dibenzofuranyl-phenyl-heteropolycyclic-amine)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-34	[총칭명] (Heteropolycyclic)-bis(4-(heteropolycyclic)phenyl)biphenyl-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-35	[총칭명] Benzocarbopolycyclicfuran-2-yl-[carbomonocyclic]-4-yl-carbomonocyclic-heteropolycyclicamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-36	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 고체(2.10) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것
2024-37	[총칭명] (Heteropolycyclic)-bis(4-(heteropolycyclic)phenyl)biphenyl-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-38	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-dimethylphenol] (5613-46-7)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.76mg/L -물벼룩(EC50)=3.1mg/L -조류(ErC50)=0.67mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-39	[총칭명] Reaction products of [heteropolycycle]metal sulfonated and alkaneamine (1:1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -물벼룩(EL50)=2.2mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-40	5-Decyne (1942-46-7)	인체급성유해성물질, 생태유해성물질에 해당함	인화성 액체(인화점: 52℃)	-피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.162mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-41	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 2,2'-oxybis[ethanol] (128761-91-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2024-42	[총칭명] Alkanol(C=10~16), alkoxylated(C=1~5) alkoxylated(C=3~7), sulfated, sodium salt	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.41	-경구 및 경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL, 28일)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral) (NOAEL, 90일)=50mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOAEL)>1,000mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾ -2세대 생식독성(NOAEL)>300mg/kg bw/day(rat, oral) ¹⁾	-이분해성물질임 -어류(LC50)=15.8mg/L -물벼룩(EC50)=22.36mg/L -물벼룩만성 (NOEC)=1.64mg/L(21일) -조류(EC50)=13.558mg/L -활성슬러지 호흡저해 (NOEC)=100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1	o 없음
2024-43	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,4,3,6-dianhydro-D-glucitol (2:1), diblock (2640312-34-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>58.906mg C/L	없음	o 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2024-44	2-(Dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, acetate (67757-47-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 구성단량체 중 "Ethyl acrylate (CAS No. 140-88-5)" 및 "Acetic acid (CAS No. 64-19-7)"은 인체등유해성물질임
2024-45	[총칭명] Alkylalkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with substitutedalkyl(C=1~5) alkyl-alkenoate(C=2~6), alkyl alkyl-alkenoate(C=2~6), 1-(phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione and 2-propenoic acid	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-26-1)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2024-46	Ethylene polymer with phenol, carbon dioxide and calcium hydroxide (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1	o 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 인체등유해성물질임
2024-47	[총칭명] Alkoxy(C=2~6) dihalogenated alkyl(C=3~7)cyclohexyl carbomonocyclic alkoxy(C=1~5) benzene	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-48	(2E,2'E)-1,1'-[2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5.5]undecane-3,9-diylbis(2,2-dimethyl-2,1-ethanediyl)] 2-cyano-3-(3,4-dimethoxyphenyl)-2-propenoate (2233585-18-5)	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.24	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=51.76mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-49	2,4-Diphenyl-6-[3-(4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)phenyl]-1,3,5-triazine (1269508-31-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-50	[총칭명] Bis(carbomonocyclic-heteromonocyclic)-[terphenyl]-substituted	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-51	Reaction mass of (3E)-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)but-3-en-2-one and 4-(dodecylsulfanyl)-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-en-1-yl)butan-2-one and 4-(dodecylsulfanyl)-4-(2,6,6-trimethylcyclohex-2-en-1-yl)butan-2-one and (E)-4-(2,6,6-trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (부여되지 않음)	기타	-	-흡입(LC50)>5.11mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)=38.7mg/L -물벼룩(EL50)=10.9mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-52	Ethyl 2-propenoate polymer with 1,2-ethanediamine, N-[2-hydroxy-4(or 5)-[2-(triethoxysilyl)ethyl]cyclohexyl] derivs. (1414557-92-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=1.415mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-53	Zinc hexacyanocobaltate(III), tertiary butyl alcohol/polypropylene glycol complex (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)=1.58mg/L -물벼룩(EC50)=9.1mg/L -조류(EC50)=3.64mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-54	2,2'-[([1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diylbis(oxyethylene))]bisoxirane (1106-42-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-55	9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-3-yl)-3,3'-bi-9H-carbazole (1352040-89-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-56	2-(4-Bromophenyl)naphthalene (22082-99-1)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-57	3-(4-Chlorophenyl)-1-phenylnaphthalene (103973-25-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-58	[총칭명] N-(Carbopolycyclic carbomonocyclic)-N-carbomonocyclic-(carbomonocyclic quatercarbomonocyclic)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-59	N-Phenyl-4-(4-phenyl-2-naphthalenyl)benzenamine (1345860-74-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-60	Alcohols, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd. polymer with ethylene oxide (부여되지 않음)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.051mg/L -조류(ErC50)=0.081mg/L ※ 곽셈계수: 10	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2A 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-61	[총칭명] Alcohols, (C=12~20) and (C=14~22)-unsatd. polymer with ethylene oxide and substituted-sulfonic acid	기타	인화성 액체(인화점: 53℃)	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=1.9mg/L -조류(ErC50)>18mg/L	인화성 액체(2.6) 구분 3 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임 o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2024-62	3,9-Dimethyl-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane 3,9-dioxide (3001-98-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-63	[총칭명] N-(((R,R)-Carbopolycycle)carbomonocycle)-N-((bicycloheptan)carbomonocycle)-dimethyl-H-fluoren-amine	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-64	N,4'-Diphenyl[1,1':2'',1'':4'',1'''-quaterphenyl]-4'''-amine (2701595-23-3)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-65	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymers with adipic acid, butylated formaldehyde-melamine polymer, glycidyl neodecanoate, neopentyl glycol and trimethylolpropane (2041757-81-5)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 인체등유해성물질임
2024-66	1,1'-([1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxyethylideneoxy-2,1-ethanediyl)] tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate (836684-46-9)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.27	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2024-67	Alkanes, (C=10~20)-branched and linear (928771-01-1)	기타	동점도: 2.6mm ² /s(40°C)	-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(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, rabbit, oral) -2세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질임 -어류(LL50)>1,000mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(Erl50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L -저서생물만성(NOEC)=373mg/kg sediment	흡인 유해성(3.10) 구분 1	o 없음
2024-68	(trans,trans)-4-Butyl-4'-(1E)-1-propen-1-yl-1,1'-bicyclohexyl (694510-10-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-69	2-Decyloxirane polymer with oxirane, mono(hydrogen sulfate), ethers with polyethylene glycol monoallyl ether, ammonium salt (2251047-97-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2024-70	2-Decyloxirane polymer with oxirane, monoethers with polyethylene glycol monoallyl ether (2251047-96-6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 인체등유해성물질임
2024-71	(η5-2,4-Cyclopentadien-1-yl)bis(N-methylmethanaminato)[2-methyl-2-propanaminato(2-)]niobium (1221522-53-7)	인체급성유해성물질에 해당함	물과 반응하여 인화성 가스 발생	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg ¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-72	2-(4-Bromophenyl)bicyclo[2.2.1]heptane (2533349-57-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=4.55mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-73	α-(2-Mercaptoacetyl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (165747-32-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 구성단량체 중 "Mercaptoacetic acid (CAS No. 68-11-1)", "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 인체등유해성물질임
2024-74	[총칭명] Diethyl (tricarbomonocyclicsubstitutedmethylcycloalkoxymethyl)phosphonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)=1.072mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2	o 없음
2024-75	1,3-Diisocyanatomethylbenzene polymer with dodecylphenol (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"은 인체등유해성물질임
2024-76	Reaction mass of α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-(phosphonooxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and α,α'-phosphinicobis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg	-	없음	o 구성단량체 중 "Methacrylic acid (CAS No. 79-41-4)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Phosphorus pentoxide (CAS No. 1314-56-3)"은 인체등유해성물질임
2024-77	Reaction mass of α-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)-ω-(phosphonooxy)poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], ammonium salt and α,α'-phosphinicobis[ω-[(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]] ammonium salt (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg ¹⁾	-	없음	o 구성단량체 중 "Methacrylic acid (CAS No. 79-41-4)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Phosphorus pentoxide (CAS No. 1314-56-3)", 및 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 인체등유해성물질임
2024-78	[총칭명] [(Tricarbomonocyclicalkoxy)alkyl]cyclopropanol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>0.497mg/L	없음	o 없음
2024-79	Bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine (15721-78-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.8	-경구(LD50)>5,000mg/kg -흡입(LC50)>5.8mg/L(1시간) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>50mg/L -물벼룩(EC50)>50mg/L -조류(ErC50)>50mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2024-80	[총칭명] ((Bicycloalkan-2-yl)phenyl)-alkyl(C=1~3)-(carbopolycyclicphenyl)-fluoren-2-amine	기타	-	-복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-81	[총칭명] Substitutedalkyl(C=1~5)-alanine, sodium salt polymer with 1,6-diisocyanatohexane, alkyl(C=1~7)-H-pyrazole-blocked	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 인체등유해성물질임
2024-82	1,3,5-Tris[(2-thioxo-1,3-oxathiolan-5-yl)methyl]-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (439694-03-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-83	(2E)-3-(4-Hydroxyphenyl)-2-propenoic acid (501-98-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2024-84	2-(1-Dibenzofuranyl)-4-(2-naphthalenyl)-6-(6-phenyl-2-naphthalenyl)-1,3,5-triazine (2707469-55-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-85	N-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-N-3-dibenzothienyl-2-phenylphenanthro[3,4-d]oxazol-10-amine (2681303-56-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-86	(1R,2R,3S,4S)-rel-Bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylic acid, calcium salt (1:1) (839683-04-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-87	(1,1-Dimethylethyl)phosphonic acid, calcium salt (1:1) (81607-35-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>45.62mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-88	Decanedioic acid, calcium salt (1:1) (19455-80-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <1	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-89	11-([1,1':4'',1'''-Terphenyl]-2'-yl)-11,12-dihydroindolo[2,3-a]carbazole (2799617-40-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-90	1-Amino-4-[[3-[[4-chloro-6-[(sulfophenyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino]-2,4,6-trimethyl-5-sulfophenyl]amino]-9,10-dihydro-9,10-dioxo-2-anthracenesulfonic acid, sodium salt (1:3) (72214-18-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2024-91	Slags, ferrous metal, blast furnace (65996-69-2)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>4,000mg/kg ¹⁾ -흡입(LC50)>5,235mg/m ³ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -소핵시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOEL)=24.9mg/m ³ (28일, rat, inhalation)	-어류(LC50)>100g/L -물벼룩(EC50)>100g/L -조류(ErC50)>100g/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>10,000mg/L	없음	o 없음
2024-92	[총칭명] Halogenated-substituted-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-93	[총칭명] Tert-alkyl(C=3~7)-metal alkanoate(C=2~6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-94	2-Chloro-2'-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-carbonitrile (부여되지 않음)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-95	2-(Dibenzo[b,d]furan-1-yl)-4-(naphthalen-2-yl)-6-(6-phenylnaphthalen-2-yl)-1,3,5-triazine-d11 (3035896-56-8)	기타	-	o 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-96	[총칭명] Niobium oxide, zinc, metal, and transition metal doped	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류만성(NOEC)≥10mg/L(35일) -물벼룩만성(NOEC)≥10mg/L(21일)	없음	o 없음
2024-97	[총칭명] Glycidyl alkacrylate(C=1~5) copolymer with carbopolycycle alkenoate(C=3~7), maleimide, styrene and alkacryloxy(C=1~5)alkyl(C=3~7)alkoxy(C=1~5)silane	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Maleimide (CAS No. 541-59-3)" 및 "Styrene (CAS No. 100-42-5)"은 인체등유해성물질임
2024-98	[총칭명] Alkyl(C=5~9) alkyl(C=3~7) tricarbonomonocycle carbonitrile, stereoisomer	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-99	[총칭명] Bis(carbomonocyclic-carbopolycyclic-carbomonocyclic)-carbomonocyclic-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-100	[총칭명] [(Heteropolycyclic)carbomonocyclic]alkyl heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-101	Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 3-hydroxytricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl 2-methyl-2-propenoate and 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (1371592-78-7)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2024-102	[총칭명] Cyano-oxo-heteropolycycle alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with 1-ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and oxo-heteromonocycle alkyl-alkenoate(C=2~6)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2024-103	Bis(tert-butylsulfonyl)methane (7144-89-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2024-104	2-[3-(2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl)propoxy]-N,N,N-trimethylethanaminium, monopolyisobutylene derivs., Me oxalates (2703816-27-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.9	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)≥100mg/L(21일)	없음	o 없음
2024-105	Trifluoroacetyl fluoride (354-34-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-흡입(LC50) 100~500ppm(가스) -피부 부식성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 ¹⁾ -어류(LC50)=51.9mg/L -물벼룩(EC50)=33.4mg/L	급성독성-흡입(3.1) 구분 2 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-106	Diphenyliodonium chloride (1483-72-3)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 2	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-107	Diphenyliodonium, 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (1:1) (66003-76-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 5~50mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 2	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것 o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-108	2-Nitrothiophene (609-40-5)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-109	3,6,9-Trimethyl-1,2,4,5,7,8-hexoxonane, 3,6,9-tris(Et and Pr) derivs. (1613243-54-1)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5~6 유기과산화물 동점도: 20.5mm2/S(40°C) ¹⁾	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이 및 유전자변이시험: 음성 -염색체이상시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOEL)=30mg/kg bw/day(수컷), 120mg/kg bw/day(암컷)(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=50mg/kg bw/day(부모세대, 암컷), 150mg/kg bw/day(생식능, 자산자), (LOAEL)=50mg/kg bw/day(부모세대, 수컷)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>116.3mg/L -조류(ErL50)>608.5mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,126mg/L	유기과산화물(2.15) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1B 흡입 유해성(3.10) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4	o 없음
2024-110	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3), alkyl(C=15~20) amidoalkyl(C=1~5)- and substituted-terminated	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-111	[총칭명] Alkyl(C=2~7)-(alkoxy(C=1~5) substituted)-alkanamine, hydrolyzed	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): <15분(pH 4, 7, 9, 20°C) -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)=27.482mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-112	α-[2-(Hydroxyimino)-3(2H)-thienylidene]-2-methylbenzeneacetoneitrile (852246-50-5)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	-	없음	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-113	3-Fluoropyridine (372-47-4)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2024-114	[총칭명] Dialkyl(C=1~5) phosphonate polymer with alkyl(C=4~8)-alkyl(C=2~6)-alkane(C=3~7)diol and alkane(C=5~9)diol	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>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)	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>87mg/L -물벼룩(EL50)=30mg/L -조류(ErL50)=40mg/L	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-115	1,1'-(1,2-Ethanediyl)bis[diphenylphosphine oxide] (4141-50-8)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.14	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>13.7mg/L -물벼룩(EC50)>14.86mg/L	없음	o 없음
2024-116	(OC-6-21)-Pentafluoro(3-fluoropyridine-kN)niobium (2841639-49-2)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-피부 부식성 물질임 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2024-117	Siloxanes and silicones, 3-[[[3-aminopropyl]amino]propyl Me, di-Me, 3-hydroxypropyl Me, ethoxylated, [(hydroxydimethylsilyl)oxy]-terminated (182700-78-3)	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2024-118	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~3), substitutedterminated, ethers with fatty acids, (C=15~20) esters with substituted alkane(C=3~7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LL50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-119	[총칭명] Bicarbomonocyclic-(heteropolycyclic)phenyl-(carbopolycyclic)biphenylamine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2024-120	1-(Phenylmethyl)-3,5-di-2-propen-1-yl-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (27694-82-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.79	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=21.03mg/L -물벼룩(EC50)=26.57mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2024-121	5,5'-(1,2-Ethanediyl) 1,3-dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylate (1732-96-3)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.37	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -이분해성물질 아님	없음	o 눈 자극성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-122	4-Trifluoromethanesulfonate (263398-16-9)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2025-1	[총칭명] Alkyl P-[[[(amino-halogenated-9H-heteropolycyclic-yl)methyl]carbomonocycle]substituted]methyl]phosphonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-2	Ethyl 3-amino-4,4,4-trifluoro-2-butenote (372-29-2)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.4	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=60mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=6.7mg/kg bw/day(부모세대 암컷), 20mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 자산자)(rat, oral)	-이분해성물질 아님 -반감기: 15.9분(pH 4), 5.8일(pH 7), 630일(pH 9)(20°C) -어류(LC50)=51.33mg/L -물벼룩(EC50)=44.328mg/L -조류(ErC50)=63.556mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2025-3	Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6-nonafiuorohexyl)silane (38436-16-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	o 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>3.1mg/L -물벼룩(LC50)>9mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수 할 것
2025-4	[총칭명] Alkyl(C=1~6) [[[(substituted heteropolycycle-yl)alkyl]carbomonocyclic]oxy]alkyl]phosphonate	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-5	[총칭명] N-Heteropolycyclic-N-(dimethyl-carbopolycyclic)spiro(fluorene-9,9'-xanthen)-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-6	(cis,trans)-4,4'-Dipropyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-carbonitrile (88510-85-4)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-7	Tris(4-fluorophenyl)sulfonium, 2-(3,5-diiodo-4-methoxyphenyl)-α,α,β,β-tetrafluorohexahydro-4,7-methano-1,3-benzodioxole-5-ethanesulfonate (1:1) (2866276-70-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=52.54mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2025-8	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with formaldehyde and 1,1'-oxybis[benzene] (57950-83-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Methacrylic acid (CAS No. 79-41-4)"은 인체등유해성물질임
2025-9	Mixture of 4,4'-diamino-9,9',10,10'-tetrahydro-9,9',10,10'-tetraoxo[1,1'-bianthracene]-3-sulfonic acid and 4,4'-diamino[1,1'-bianthracene]-9,9',10,10'-tetrone (부여되지 않음)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2~3.3	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>6.51mg/L -물벼룩(EC50)>7.63mg/L	없음	o 없음
2025-10	[총칭명] Dicarbomonocyclic-[(spirofluorene-heteropolycycle-yl)carbomonocyclic]-1,3,5-triazine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-11	[총칭명] (Heteropolycycle-yl)bis[substitutedpoly[oxy(alkyl(C=2~5)-alkane(C=2~5)yl)]]	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.82	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>58.624mg C/L -물벼룩(EC50)>60.266mg C/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4 피부 과민성(3.4) 구분 1	o 없음
2025-12	[총칭명] [(Alkyl(C=1~6)-oxo-alkenyl(C=2~7))oxy]alkyl polyphosphate polymers with acrylic acid, alkylalkyl(C=3~8) acrylate, alkylalkyl(C=3~8) methacrylate, substituted-alkyl methacrylate and styrene, diazenediylbis[dialkyl(C=1~6)alkane(C=2~8)nit rile]-initiated	기타	-	-	-	적용 불가	o 구성단량체 중 "Styrene (CAS No. 100-42-5)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 인체등유해성물질임
2025-13	Slags, steelmaking, electric furnace (91722-10-0)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>4,000mg/kg ¹⁾ -흡입(LC50)>5,235mg/m ³ ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 -염색체이상, 유전자변이 및 소핵시험: 음성 ¹⁾ -반복투여독성(NOAEI)=24.9mg/m ³ (28일, rat, inhalation) ¹⁾	-어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(C50)>27,000mg/L -조류(ErC50)>10,000mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>10,000mg/L	없음	o 없음
2025-14	Slags, steelmaking (65996-71-6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>4,000mg/kg -흡입(LC50)>5,235mg/m ³ ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이: 음성 -염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 ¹⁾ -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=24.9mg/m ³ (28일, rat, inhalation) ¹⁾	-어류(LC50)=11,000mg/L -물벼룩(EC50)>100g/L -조류(ErC50)=90,000mg/L -활성슬러지 호흡저해 (EC50)>10,000mg/L ¹⁾	없음	o 없음
2025-15	(trans,cis,trans)-4,4'-Dipentyl[1,1':4',1''-tercyclohexane]-1'-carbonitrile (102146-18-9)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-16	(cis,trans)-4,4'-Dipentyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-carbonitrile (88510-89-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-17	4''-Pentyl-4-propyl-[1,1':4',1''-tercyclohexane]-1'-carbonitrile, stereoisomer (102146-17-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-18	[총칭명] Reaction products of neoalkanoic(C=10~14) acid, rare earth salts, 1,3-butadiene, alkyl(C=2~5)aluminum, isoalkyl(C=4~7)aluminum hydride and alkyl(C=2~5)aluminum chloride	기타	자연발화성	-	-	자연발화성 액체(2.9) 구분 1	o 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수 할 것 o 반응물 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 인체등유해성물질임
2025-19	N-Benzoyl-L-aspartic acid, sodium salt (1:2) (2092399-70-5)	기타	옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -4.06	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이: 음성	-이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>87mg/L	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2	o 없음
2025-20	[총칭명] Polycarbomonocyclic diol reaction products with cycloalkyl hydroxy carbomonocycle and substituted heteromonocycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님	-이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-21	[총칭명] Mixture of alkyl(C=4~8)-(alkoxy(C=2~6)silyl)alkyl(C=3~7))urea and alkoxy(C=2~6)-(alkoxy(C=1~5)alkoxy(C=2~6))alkane(C=2~6)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-22	[총칭명] Bis(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~6))-[(alkoxy(C=1~5)alkoxy(C=1~5))-alkyl(C=1~5)carbomonocyclic]-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	인체등유해성물질 해당 여부	유해성 등				
			물리적·화학적 특성	인체 유해성	환경 유해성	분류 및 표시	그 밖에 안전관리에 필요한 사항
2025-23	[총칭명] Alkyl(C=3~7)-{(alkoxy(C=2~6)alkoxy(C=1~5))-alkyl(C=1~5)-(alkyl(C=1~5)-heteromonocyclic-yl)carbomonocycle}-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-24	1,2-Dibutyl 1,4-cyclohexadiene-1,2-dicarboxylate (2389051-65-2)	생태유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.680mg/L	수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2025-25	(cis,trans)-4'-Butyl-4-heptyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-carbonitrile (102714-85-2)	기타	-	-경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-26	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocyclic carbomonocyclic carbopolycyclic amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-27	[총칭명] (Alkane(C=2~6)-ylbis(oxy))bis((tert-alkyl(C=3~7)-heteropolycyclic-yl)-substituted-alkyl(C=1~5))-[bicarbomonocyclic-ol]	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-28	[총칭명] Bis(alkyl(C=2~6)alkyl(C=6~10))-heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-29	1,3-Dimethyl-2-nitrobenzene (81-20-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-30	1,1'-Sulfinylbisbenzene (945-51-7)	인체급성유해성물질에 해당함	-	-경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 3	o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2025-31	2,2,3,3-Tetrafluoropropanoic acid, sodium salt (1:1) (22898-01-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-32	[총칭명] Benzofuranyl-carbomonocyclic-carbomonocyclic-heteropolycyclic-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-33	2-Bromo-4-fluorophenol (496-69-5)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2025-34	2-Isopropoxy-4,4,5,5-tetramethyl-1,3,2-dioxaborolane (61676-62-8)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-35	[총칭명] (Bicarbomonocyclic-yl)carbopolycycle-yl-d8)heteropolycycle	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-36	[총칭명] Benzoheteropolycyclic-(benzoheteromonocycliccarbomonocyclic)-benzoheteropolycyclic-amine	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L	없음	o 없음
2025-37	Phosphonoacetic acid (4408-78-0)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=2.196mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2025-38	[총칭명] ((Alkane(C=3~7)-ylbis(oxy))bis((tert-alkyl(C=4~8)-heteropolycyclic-yl)-substituted-alkyl(C=1~5))-[bicarbomonocyclic-ol])-(bis(alkyl(C=2~6)alkyl(C=6~10))-heteropolycyclicyl)-transition metal	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-39	2-Hydroxypyridine-1-oxide (13161-30-3)	기타	-	-경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L	급성독성-경구(3.1) 구분 4	o 없음
2025-40	2,2-Difluoropropanoic acid, sodium salt (1:1) (1281943-34-7)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-	없음	o 없음
2025-41	3-Ethyl-3-oxetanemethanol reaction products with 1,4-bis(chloromethyl)benzene (365454-69-9)	기타	-	-경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)=16.912mg/L	수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3	o 없음
2025-42	4,4'-Thiobisbenzenethiol (19362-77-7)	생태유해성물질에 해당함	육탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥3.41	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색제이상 및 소핵시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.227mg/L -물벼룩(EC50)=0.174mg/L	피부 과민성(3.4) 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1	o 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 o 유해화학물질 영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2025-43	[총칭명] Isoalkenyl(C=2~6)carbomonocycle polymer with alkenyl(C=1~5) carbomonocycle and alkenyl(C=1~5)alkyl(C=1~5) carbomonocycle	기타	-	-	-	적용 불가	o 없음
2025-44	[총칭명] 3-Carbomonocyclicheteromonocyclic-phenyl-carbomonocyclicheteromonocycleamine	기타	육탄올 · 물분배계수(log Pow): >6.5	-경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	-이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.12mg/L	없음	o 없음
2025-45	L-Lysine, homopolymer (25104-18-1)	기타	-	-	-	적용 불가	o 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
라. "고유번호 ~와 동일"은 해당란의 화학물질이 자료보호의 해지 건에 해당되고 동일물질이 존재하는 경우 표기한 사항임