

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-297	[총칭명] (Dicarbomonocyclic carbopolycyclic)-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-298	[총칭명] (Dicarbomonocyclic-carbopolycyclic)-dicarbomonocyclic heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-299	[총칭명] ((Diphenylcarbopolycyclic)phenyl)-carbomonocyclic-heteromonocycle	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-300	[총칭명] Di(heteropolycyclic)-(dialkylphenyl)carbopolycycle-substituted	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-301	[총칭명] (Dialkylphenyl)-(alkyl(C=1~3)phenyl)carbopolycycle-diamine	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-302	2-(2-Benzothiazolyl)-1-naphthalenol (76995-70-5)	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-303	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethenylbenzene, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate and 4-hydroxyphenyl methacrylate (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-304	(2S,4R)-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran (3033-23-6)	유독물질에 해당하지 않음	○ 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)=77.6mg/L ○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-305	[총칭명] Bis[(substituted alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycycle)-alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-306	[총칭명] Carbomonocyclic methacrylate polymer with 1-ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate, hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate and 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-ylethyl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-307	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-308	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-Methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, (alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~5))tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-309	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trisubstituted alkyl(C=2~6) alkyl-alkenoate(C=3~7) and dialkyl 2,2'-azobis[alkylpropionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-310	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with [(hexahydro-substituted-alkano(C=1~5)-2H-heteropolycyclic)oxy]-oxoalkyl(C=2~6) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), 1-methyl-1-tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-1-yl ethyl 2-methyl-2-propenoate, 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-311	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)-substituted-alken(C=3~7)-yl)oxy]alkyl(C=2~6)] cyclohexanedicarboxylate polymer with ethenesulfonic acid and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-312	Dodecanedioic acid polymer with 4,4'-oxybis[benzoic acid] and 4,4'-[2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethylidene]bis[2-aminophenol], [(3-hydroxyphenyl)amino]-terminated (1160728-47-1)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-313	[총칭명] 2-Amino substituted benzamide	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)=900mg/kg	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 수생환경 유해성이 우려되므로 환경으로 배출을 피할 것

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-314	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-propyl-1,1'-biphenyl (251969-45-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-315	4-(trans-4-Ethenylcyclohexyl)-4'-pentyl-1,1'-biphenyl (1644432-95-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-316	4-Methoxy-4'-(trans-4-propylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (111158-10-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-317	[총칭명] [Biphenyl]-(carbopolycyclic)-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-318	[총칭명] (Heteropolycyclic-phenyl)-phenyl-[[phenyl-carbazolyl]phenyl]phenyl]aniline	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-319	[총칭명] Bis[(halogen alkylalkyl(C=2~6)-heteropolycyclic-alkylphenyl](alkyl(C=1~5)-alkane(C=5~9)onato)metal	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-320	[총칭명] Alkylalkoxysilane polymer with carbomonocyclic alkoxyasilane, alkylalkoxysilane, alkoxyasilane and dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-321	[총칭명] 9-Anthracenylmethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate, alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7) and heteromonocyclic alkyl alkyl-alkenoate(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-322	(2R,5R)- <i>re</i> l/-5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanone (491-07-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 유전독성 및 수생환경에 대한 우려가 낮을 것으로 예상되는 등 유독물질에 해당하지 않는 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-323	[총칭명] 9-Phenyl-carbomonocyclic heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-324	[총칭명] 2-Methyl-2-propenoic acid, 3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl ester polymer with α -(alkyl-1-oxo-2-alkenyl(C=3~6))- ω -hydroxypoly[oxy(alkyl-1,2-ethanediyl)] reaction products with ethyl 2-bromo-2-methylpropanoate	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-325	[총칭명] Formaldehyde polymer with substituted carbomonocycle and alkyl(C=2~5) carbomonocycle, alkyl(C=1~3) ether	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-326	Bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (121-46-0)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조활성관계 예측을 통한 자료에 근거할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-327	[총칭명] Carbomonocycle bis(carbomonocyclic heteropolycycle)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험 : 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-328	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1,1'-(1,2-ethanediyl) bis(2-methyl-2-propenoate), 1,1'-[2-ethyl-2-[[[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl] bis(2-methyl-2-propenoate) and methyl 2-methyl-2-propenoate (201945-05-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-329	[총칭명] Carbomonocyclic-6',9'-diphenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-330	[총칭명] Carbomonocyclic-6,9-diphenyl-heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-331	Cyclodextrin glucanotransferase (9030-09-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >8,000mg/kg) 및 유전독성(Ames 시험: 음성)의 우려가 낮은 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-332	[총칭명] [(Diphenyl-heteromonocyclic)phenyl]-phenyl-biheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-333	[총칭명] Paraformaldehyde polymer with 1-(2-propyn-1-yloxy)naphthalene, bis(propynyl substituted)phenyl-carbopolycycle and 1-(2-propyn-1-yloxy)pyrene	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-334	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with ethyl 2-propenoate, methyl 2-propenoate and 2-propenoic acid (53934-26-2)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-335	[총칭명] Carbomonocycle carboxylic anhydride polymer with α-[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]-ω-[[[(3-aminopropyl)dimethylsilyl]oxy]poly[oxy(dimethylsilylene)], 4,4'-(9H-fluorene-9-ylidene)bis[2-aminophenol], [(alkylalkylidene(C=1~3))bis(carbomonocyclic oxy)]bis[oxoheteropolycycle], oxybis[oxoheteropolycycle], [carbomonocyclic bis(oxy)]bis[carbomonocyclic amine] and [halo-(haloalkyl)alkylidene(C=1~3)]bis[substituted carbomonocycle]	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-336	[총칭명] Amino-carbomonocyclic carboxylic acid polymer with sulfonyl[carbomonocycleamine] and [polyhalo-(polyhaloalkyl)alkyl(C=2~6)idene][isobenzofurandione] reaction products with heteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-337	3-Hydroxy-2-(hydroxymethyl)-2-methyl-propanoic acid, polymer with α-hydro-ω-hydroxypoly(oxy-1,4-butanediyl) and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane (72765-49-2)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-338	Alcohols, (C=13~15)-branched and linear, ethoxylated (157627-86-6)	유독물질에 해당하지 않음	○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 구분 4 또는 구분외), 유전독성(Ames 및 염색체 이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 급성독성 및 눈자극성이 우려되므로 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-339	[총칭명] N-Triphenyl-N-(phenyl-H-heteropolycyclyl)phenyl-H-carbopolycycle-amine	유독물질에 해당하지 않음	○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-340	[총칭명] Phenylbenzoheteropolycyclyl-H-benzocarbomonocyclethienoheteropolycycle	유독물질에 해당하지 않음	○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-341	[총칭명] Methacrylic acid polymer with [3-alkyl(C=2~4)-3-oxetanyl]alkyl(C=1~3) methacrylate and octahydro-2,5-methano-2H-indeno[1,2-b]oxiren-3(or 4)-yl 2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-342	[총칭명] N-Biphenyl-yl-N-[(biphenyl-yl-H-heteropolycylyl)phenyl]-dicarbomonocycle-H-carbopolycycle-2-amine	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-343	3-(1H-Benzimidazol-2-yl)-7-(diethylamino)-2H-1-benzopyran-2-one (27425-55-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-344	[총칭명] 4-Phenyl-1H-imidazole, 1H-heteromonocycle polymer with diglycidylalkane	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-345	4-[trans-4-(1E)-1-Propen-1-ylcyclohexyl]-4'-propyl-1,1'-biphenyl (1623432-28-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성, 유전독성이 낮을 것으로 예상되는 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-346	(trans,trans)-4-Ethyl-4'-(1E)-1-propen-1-yl-1,1'-bicyclohexyl (920275-05-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성, 유전독성이 낮을 것으로 예상되는 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-347	2,3-Difluoro-1-methoxy-4-[trans-4-((E)-1-propenyl)cyclohexylmethoxy]benzene (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성, 유전독성이 낮을 것으로 예상되는 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-348	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[trans-4-(1E)-1-propen-1-ylcyclohexyl]methoxy]benzene (1383469-24-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)의 우려가 낮은 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-349	1-[[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-4-ethoxy-2,3-difluorobenzene (891828-81-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)의 우려가 낮은 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-350	1-[[[(trans,trans)-4'-Ethenyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]-2,3-difluoro-4-propoxybenzene (1247023-70-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)의 우려가 낮은 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-351	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[[[(trans,trans)-4'-(1E)-1-propen-1-yl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]methoxy]benzene (891828-92-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)의 우려가 낮은 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-352	[총칭명] Siloxanes and silicones, di-alkyl(C=1~3), aminoalkyl group-terminated polymers with oxybis[1,3-isobenzofurandione] reaction products with trialkoxy(C=1~5)silyl alkaneamine	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-353	Ethyl 2-bromo-2,2-difluoroacetate (667-27-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 인화점: 21°C o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-354	1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one (1195-79-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 -경구(LD50)>5,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-355	N-[4-(Cyanomethyl)phenyl]-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (852379-28-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 2%) -어류(LC50)>0.823mg/L -물벼룩(EC50)=1.02mg/L -조류(EC50)>1.03mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.17mg/L(4hr, 분진) -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(90일): NOAEL=1,000mg/kg/day (rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-356	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with 1-(1-methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate, (alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~5))tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]dec-2-yl alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~7), (2-oxo-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-methyl-2-propenoate and 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)-alkane(C=3~7)nitrile]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-357	[총칭명] 1-Ethylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2,2,2-trifluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl 2-methyl-2-propenoate and dialkyl(C=1~5) 2,2'-azobis[2-alkyl(C=1~5)propionate]-initiated	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-358	[총칭명] Paraformaldehyde polymer with 1-(2-propyn-1-yloxy)naphthalene, bis[(propynyl substituted)phenyl]carbopolycycle and 1-(2-propyn-1-yloxy)pyrene	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-359	Trioctylphosphine (4731-53-7)	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>127mg/L -물벼룩(EC50)=89.2mg/L -조류(EC50)=21.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-360	[총칭명] Bis(hydroxyalkyl(C=1~5))-1,3-alkyl(C=2~6)diol, homopolymer, acrylate	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-361	Fatty acids, tall-oil, reaction products with N-(3-aminopropyl)-1,3-propanediamine, compds. with maleic anhydride-polyethylene glycol-tall-oil fatty acids reaction product (162627-13-6)	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-362	[총칭명] [(Phenyl-heteromonocyclic)phenyl]bis[(heteromonocyclic)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-363	[총칭명] 1,1-Dimethylethyl 4-(triethoxysilyl)butanoate polymer with alkoxy(C=1~3)vinylsilane, (substituted alkyl) alkoxy(C=1~3)silane, alkoxy(C=1~3)carbomonocyclic silane, diphenylsilanediol and (alkoxy(C=1~3)silyl)alkyl alkenoate	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 현 제조·수입량 수준에서는 추가적인 유해성 검토는 필요하지 않음 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-364	Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues (84961-70-6)	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님(28일, 28%) ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -약한 피부 자극성 물질임 -눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-365	1-Phenyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with ethenylbenzene, 2-methyl-2-propenoic acid, 2-oxiranylethyl 2-methyl-2-propenoate, rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate and trimethylsilyl 2-methyl-2-propenoate (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-366	4-Ethyl-4'-(trans-4-pentylcyclohexyl)-1,1'-biphenyl (79709-85-6)	유독물질에 해당하지 않음	<ul style="list-style-type: none"> ○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성) 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-367	[총칭명] [(Alkyl-heteropolycycle)-alkyl(C=1~5)phenyl](alkane(C=3~8)dionato) metal	유독물질에 해당하지 않음	o 구조활성관계 예측을 통한 자료 확보가 불가능하나, 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames, 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-368	[총칭명] [(Alkyl-diphenyl-trisiloxanediyl)-alkane(C=1~3)diyl]methacrylate	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 10.7%) o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-369	D-Galacto-L-arabinan (9036-66-2)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨.	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-370	2-[2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy]acetic acid (16024-58-1)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >5,000mg/kg, 경피 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-371	[총칭명] Alkyl(C=3~4) [[hydroxyalkyl(C=1~4) alkoxy(C=3~4)]alkyl(C=2~5)] polyalkyl(C=1~4)siloxane polymer with alkenoic(C=2~5) acid hydroxyalkyl(C=1~4) [(oxo-alkenyl(C=2~5)oxy) alkyl(C=1~4)]-alkanediyl(C=2~5) ester and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-372	[총칭명] [(Alkyl(C=1~5)alkylidene(C=2~6))bis(oxy)carbomonocycle)]bis[isoheteropolycyclicdione] polymer with [bis(oxy)carbomonocycle]bis[substituted carbomonocycle], 4,4'-sulfonylbis[2-aminophenol] and (alkyl(C=1~5)-siloxanediyl)bis[alkan(C=3~8)amine] reaction products with aniline	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-373	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane, 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride and alkoxycarbomonocyclicsilane	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-374	[총칭명] Trimethoxy-1-naphthylsilane polymer with (acryloxyalkyl(C=3~7))alkoxysilane and 3-(trimethoxysilyl)propylsuccinic anhydride	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-375	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)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-376	Hexanedioic acid polymer with 1,4-butanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] (74507-82-7)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-377	Tetrahydro-6-(2-pentenyl)-2H-pyran-2-one (34686-71-0)	유독물질에 해당하지 않음	○ 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >5,000mg/kg, 경피 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 시험: 음성이 낮을 것으로 예상되는 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-378	1,3,3a,4,7,7a-Hexahydro-1,3-dioxo-4,7-methano-2H-isoindol-2-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (133710-62-0)	유독물질에 해당하지 않음	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 3%) ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-379	Siloxanes and silicones, di-Me, 2-(7-oxabicyclo[4.1.0]hept-3-yl)ethyl group-terminated (102782-98-9)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-380	1,1,1,3,5,5,5-Heptamethyltrisiloxane (1873-88-7)	유독물질에 해당하지 않음	○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 0%) -어류(LC50)>0.108mg/L -물벼룩(EC50)>0.030mg/L -조류(EC50)>0.019mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>22.6mg/L -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-381	[총칭명] α-Substituted-ω-hydroxypoly(oxyalkanediyl), alkyl(C=5~20) ethers, metal salts	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-382	[총칭명] Substituted alkylethanaminato titanium	유독물질에 해당하지 않음	○ 환경 유해성 ¹⁾ -어류(LC50)>96.0mg/L -물벼룩(EC50)>100.0mg/L -조류(EC50)>38.4mg/L ○ 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 물반응성 및 부식성이 우려되므로 노출되지 않도록 유의할 것

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-383	Methyl 2-chloro-2-propenoate polymer with (1-methylethenyl)benzene (43127-35-1)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-384	[총칭명] Hexahydro-2-oxo-3,5-methano-2H-cyclopenta[b]furan-6-yl 2-methyl-2-propenoate polymer with alkyl(C=3~6)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-385	[총칭명] [Alkylidene(C=2~6)bis(carbomonocycle substituted alkylene(C=1~5))]bisoxirane homopolymer, alkenoate(C=3~7)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-386	α-2-Propen-1-yl-ω-(2-propen-1-yloxy)poly(oxy-1,2-ethanediyl) (59788-01-1)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-387	[총칭명] Alkyl alkenoic(C=3~5) acid polymer with carbomonocyclic alkyl alkenoate(C=3~5), 1,1'-dimethyl 2,2'-[oxybis(methylene)]bis[2-propenoate], substituted alkyl(C=1~3) alkyl alkenoate(C=3~5) and alkyl alkyl alkenoate(C=3~5)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-388	Welan gum (96949-22-3)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-389	[총칭명] Poly butyl alkenoate(C=3~7) polymer with α-alkyl(C=1~5)-ω-substituted-poly(oxyethanetyl) and N1,N1-alkyl(C=1~5)-propaneamine	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-390	Methyl 2-methyl-2-propenoate polymer with octadecyl 2-propenoate and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl 2-propenoate, tert-Bu 2-ethylhexaneperoxoate-initiated (1013662-66-2)	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-391	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 4-(octadecyloxy)-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-392	[총칭명] Hydroheteropolycycle-tetrone polymer with 1,4-benzenediamine and 4-[4-(trans-4-heptylcyclohexyl)phenoxy]-1,3-benzenediamine	유독물질에 해당하지 않음	○ 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-393	[총칭명] Polyhalo[alkanediylbis[tetrahydro-1H-inden-ylidene]]zirconium	유독물질에 해당하지 않음	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험 : 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-394	[총칭명] Polyhalogenoalkene(C=2~6) oxidized polymd. reduced alkyl(C=1~5) esters reduced alkoxyated(C=2~6) reaction products with 2-isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl 2-propenoate	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-395	Tris(pentafluorophenyl)borane (1109-15-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -어류(LC50)<1mg/L(추정치 0.16mg/L) o 인체 유해성 -경구(LD50)=200~500mg/kg(F) -피부 자극성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 화학물질관리법 제28조에 따른 "유해화학물질영업허가"등의 규정을 준수할 것
2016-396	[총칭명] Dihydro-3-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-2,5-furandione polymer with alkenyl(C=2~4)(alkoxysilyl)carbomono cycle and alkoxyalkylsilane	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-397	[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	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-398	Formaldehyde polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)phenol, magnesium oxide complex (68037-42-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물) 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-399	Hexadecanoic acid, sodium salt (1:1) (408-35-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >10,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 것으로 예상되는 등 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-400	γ-w-Perfluoroalkyl(C=8~14) 2-propenoate polymers with octadecyl 2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-propenoate and N-(hydroxymethyl)-2-methyl-2-propenamide (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물) 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-401	2-[Methyl[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate polymer with 2-mercaptoethanol and polymethylenepolyphenylene isocyanate, Me Et ketone oxime- and stearyl alc.-blocked (1417203-26-9)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-402	[총칭명] [[[Alkylphenyl]heteromonocyclic]phenyl]bis[alkyl-heteromonocyclic]phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	o 구조 유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-403	[총칭명] N,N-(Dicarbomonocyclyl)spiro(benzocarbo polycycle-carbopolycycle)-amine	유독물질에 해당하지 않음	o 구조활성관계 예측을 통한 자료 확보가 불가능하나, 구조유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-404	[총칭명] 9-[Biphenyl]-4-yl-10-(naphthalen-1-yl)-2-phenyl-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 구조유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-405	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and 2-propenamide (116057-19-3)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-406	Polyethersiloxanes and silicones (94469-32-6)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-407	[총칭명] 2,4-Dimethyl-1H-imidazole polymer with diglycidyoxyalkane	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-408	α -[6-(2,3-Dihydroxypropyl)-1-fluoro-10-methoxy-10-methyl-2-oxo-1-(trifluoromethyl)-11-oxa-3,6-diaza-10-siladodec-1-yl]- ω - (1,1,2,2,3,3,3-heptafluoropropoxy)-poly[oxy(trifluoro(trifluoromethyl)-1,2-ethanediyl)] (1534331-68-4)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-409	[총칭명] [Alkyl(heteromonocycle)heteropolycyclic-heteromonocycle]bis[alkyl(heteromonocycle)phenyl]metal	유독물질에 해당하지 않음	o 구조활성관계 예측을 통한 자료 확보가 불가능하나, 구조유사물질에 대한 자료에 근거할 때 급성독성(경구 LD50 >2,000mg/kg), 유전독성(Ames 및 염색체이상 시험: 음성)이 낮은 등 유독물질에 해당하는 유해성 없음	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-410	[총칭명] Ethanediyl alkyl(C=1~5)alkenoate(C=3~6) polymer with N-[3-(dimethylamino)propyl]-2-propenamide, N-(substituted-ethyl)-alken(C=3~6)amide and oxiranylalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate(C=3~6), hydrolyzed, phosphates (salts) sulfates (salts)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-411	[총칭명] Ethanediyl alkyl(C=1~5)alkenoate(C=3~6) polymer with N-(hydroxyethyl)-alken(C=3~6)amide, alkyl(C=1~5)-[(substituted-alken(C=3~6)-yl)amino]-alkane(C=3~6)sulfonic acid and oxiranylalkyl(C=1~5) methyl-alkenoate(C=3~6), hydrolyzed, sodium salt	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

[별표] 유해성심사결과

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-412	[총칭명] Alkyl(C=2~6) alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with alkyl(C=2~6) alkenoate, 1,1-dimethylethyl 4-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]-1-piperidinecarboxylate	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물), 단량체의 종류 등을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-413	2-Methyl-2-propenoic acid polymer with 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, ethenylbenzene and 2-oxiranylmethyl 2-methyl-2-propenoate, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4-dimethylpentanenitrile]-initiated (부여되지 않음)	유독물질에 해당하지 않음	o 물질의 특성(고분자화합물)을 고려할 때 특이한 유해성이 없을 것으로 판단됨	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"의 경우 유독물질에 해당하므로 취급시 주의할 것
2016-414	Methyl 1-C-[4-chloro-3-[(4-ethoxyphenyl)methyl]phenyl]-α-D-glucopyranoside compd. with 2-butyne-1,4-diol (1:1) (960404-59-5)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 6%) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)=300~2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -피부 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-415	[총칭명] N-[5-[Bis[4-(alkyl carbomonocycle amino)carbomonocycle]alkylene)-(2-halocarbomonocycle)-thiazolidene]-N-ethyl-alkyl-benzenaminium, tetracosyl-μ-oxododecaoxo[μ12-[phosphato(3-)]dodeca metal salt(3-)(3:1)	유독물질에 해당하지 않음	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님(28일, 0%) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-416	[총칭명] Dicarbopolycyclic-phenyl-anthracene	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-417	[총칭명] Dialkyl(C=1~3)-tetrakis(alkyl-phenyl)-diamino-carbopolycycle	유독물질에 해당하지 않음	o 인체 유해성 ¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

※ 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. 유해성심사결과 노출가능성이 낮거나 특별히 우려되는 화학카테고리가 없는 등 '기타'로 통지한 화학물질로, 향후 "화학물질 제조 등의 보고(동법 제8조)" 및 "화학물질 통계조사(화학물질관리법 제10조)"에 근거하여 필요한 경우 추가적으로 유해성 심사를 할 화학물질은 다음과 같다.

* 해당 화학물질의 목록은 국립환경과학원 화학물질정보시스템(NCIS.nier.go.kr)의 법령정보를 참조