

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-176	[총칭명] 1-Benzyl-1H-pyrrole-2,5-dione polymer with alkenoic(C=3~7) acid, alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=3~7), alkyl alkenoate(C=3~7) and substituted alkyl(C=2~6) alkyl alkenoate(C=3~7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시</li> <li>- 적용 불가</li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2016-739	2-[3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-hydroxyphenyl]ethyl 2-methyl-2-propenoate (96478-09-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성</li> <li>- 물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> <li>○ 인체 유해성</li> <li>- 경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>- 눈 자극성 물질 아님</li> <li>- 복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2017-464	Triphenylsulfonium, trifluoromethanesulfonate (1:1) (66003-78-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성</li> <li>- 이분해성물질 아님</li> <li>- 어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>○ 인체 유해성</li> <li>- 경구(LD50) 50~300mg/kg</li> <li>- 복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시</li> <li>- 급성독성-경구(3.1) 구분 3</li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul>
2017-529	Tetrahydro-3a,6a-dimethylcyclobuta[1,2-c:3,4-c']difuran-1,3,4,6-tetrone (137820-87-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성</li> <li>- 이분해성물질 아님</li> <li>- 어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>- 물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> <li>○ 인체 유해성</li> <li>- 경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>- 피부 자극성 물질 아님</li> <li>- 피부 과민성 물질임</li> <li>- 복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2017-589	Ethylene polymer with phenol, calcium hydroxide, sulfurized and carbonated (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성</li> <li>- 이분해성물질 아님</li> <li>- 어류(LL50)&gt;100mg/L</li> <li>- 물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> <li>- 조류(ErL50)&gt;100mg/L</li> <li>○ 인체 유해성</li> <li>- 경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>- 경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>- 눈 자극성 물질 아님</li> <li>- 피부 과민성 물질 아님</li> <li>- 복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>- 반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)</li> <li>- 생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임</li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-617	1-(Dimethylamino)-3-[2-[2-(3-methoxyphenyl)ethyl]phenoxy]-2-propanol, hydrochloride (1:1) (135261-74-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.1125</li> </ul> </li> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)=3.612mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=4.308mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50) 300~2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급성독성-경구(3.1) 구분 4</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2017-1231	α-Phosphono-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (70700-21-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2018-372	N-(2-Chloroethyl)-4-[2-(2,6-dichloro-4-nitrophenyl)diazenyl]-N-ethyl-3-methylbenzenamine (63741-10-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.47</li> </ul> </li> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LL50)=4.195mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-눈 자극성 물질 아님<sup>1)</sup></li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> <li>-염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOAEI)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEI, 생식독성)≥500mg/kg bw/day(P, rat) (NOAEI, 발달독성)=150mg/kg bw/day(F1, rat)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2019-208	[총칭명] Tetrahydro-alkyl(C=1~4)heteropolycyclic tetrone	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2019-530	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkenoate polymer with substituted alkane(C=1~5), N-[hydroxy-[(trialkyl(C=1~5)oxysilyl)alkyl(C=1~5)]carbomocyclic] derivs.	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EC50)=1.415mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3</li> </ul> </li> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;0.475mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;0.574mg/L</li> <li>-조류(EC50)&gt;5mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성</li> <li>-유전자변이 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOAEI)=250mg/kg bw/day(암컷), 1,000mg/kg bw/day(수컷)(28일, rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=250mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>-수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>-유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2019-948	2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane, 3,3,9,9-tetraoxide (201419-80-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.33</li> </ul> </li> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-반감기: 23.83일(pH 4), 32.8일(pH 7), 43.93일(pH 9)</li> <li>-어류(LC50)=2.85mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(ErC50)&gt;15.38mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50) 5~50mg/kg</li> <li>-경피(LD50) 200~1,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성</li> <li>-염색체이상시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOAEI)=1.5mg/kg bw/day(28일, rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1.5mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>-급성독성-경구(3.1) 구분 2</li> <li>-급성독성-경피(3.1) 구분 3</li> <li>-피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>-생식세포 변이원성(3.5) 구분 2</li> <li>-수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>-유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul> </li> </ul>
2020-141	1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (178889-45-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.586</li> </ul> </li> <li>환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)=12.693mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=6.63mg/L</li> <li>-조류(ErC50)=6.12mg/L</li> </ul> </li> <li>인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>-피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2</li> <li>-피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>-수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>-없음</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2021-37	Lauric acid, monoester with decaglycerol (34406-66-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)=24.855mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=21.81mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2021-248	(4E)-5-Cyclohexyl-2,4-dimethyl-4-pentenal (1449104-34-0)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-조류(ErC50)=0.811mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-피부 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul> </li> </ul>
2022-71	2-Cyanoethyl N,N,N',N'-tetrakis(1-methylethyl)phosphorodiamidite (102691-36-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50) 300~2,000mg/kg</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급성독성-경구(3.1) 구분 4</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1B</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2022-134	Octadecene reaction products with hexadecene, hydrogenated (2241366-04-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-동점도: 19.38mm<sup>2</sup>/s(40°C)</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LL50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(ErL50)&gt;100mg/L</li> <li>-활성슬러지 호흡저해(EC50)&gt;1,000mg/L</li> <li>-저서생물만성(NOEC)=62.5mg/kg(28일)</li> <li>-생물농축성(BMF)&lt;0.0027</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구 및 경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-자극성(피부, 눈) 및 피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이, 염색체이상, 유전자변이, 소핵시험: 음성</li> <li>-28일 및 90일 반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> <li>-최기형성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> <li>-확장 1세대 생식독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡인 유해성(3.10) 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2022-145	1-[(1,1-Dimethylethoxy)carbonyl]-N-[(9H-fluoren-9-ylmethoxy)carbonyl]-L-histidine (81379-52-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.49</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L<sup>1)</sup></li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> <li>-염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2022-186	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted-inorganic salt, sulfurized and carbonated	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LL50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(ErL50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-눈 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAE)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>
2023-8	B-Benzo[b]naphtho[2,3-d]furan-1-ylboronic acid (2261008-21-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2023-20	4'-[2-(4-Aminophenoxy)ethoxy][1,1'-biphenyl]-4-amine (2014385-51-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2023-122	Ethenesulfonic acid compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (106572-70-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2023-133	4-Chloro-1,3-dioxolan-2-one (3967-54-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.83</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질임</li> <li>-어류(LC50)=39mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=2.87mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50) 300~2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> <li>-소핵시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 급성독성-경구(3.1) 구분 4</li> <li>- 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1B</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> <li>- 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2023-140	[총칭명] Substituted-(naphthalenyl)carbopolycyclic-d	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성<sup>1)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성<sup>1)</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2023-141	Benzo[ghi]perylene (191-24-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;0.13mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 양성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>
2024-38	4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-dimethylphenol] (5613-46-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.5</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(EC50)&gt;0.76mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=3.1mg/L</li> <li>-조류(ErC50)=0.67mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul> </li> </ul>
2024-39	[총칭명] Reaction products of [heteropolycycle]metal sulfonated and alkaneamine (1:1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님<sup>1)</sup></li> <li>-물벼룩(EL50)=2.2mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-40	5-Decyne (1942-46-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-인화성 액체(인화점: 52°C)</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EC50)=0.162mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-피부 부식성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인화성 액체(2.6) 구분 3</li> <li>- 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul> </li> </ul>
2024-41	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) and 2,2'-oxybis[ethanol] (128761-91-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-42	[총칭명] Alkanol(C=10~16), alkoxylated(C=1~5) alkoxylated(C=3~7), sulfated, sodium salt	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 0.41</li> </ul> </li> <li>o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질임</li> <li>-어류(LC50)=15.8mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=22.36mg/L</li> <li>-물벼룩만성(NOEC)=1.64mg/L(21일)</li> <li>-조류(EC50)=13.558mg/L</li> <li>-활성슬러지 호흡저해(NOEC)=100mg/L</li> </ul> </li> <li>o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구 및 경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 물질임</li> <li>-심한 눈 손상 물질임</li> <li>-피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성 (NOAEL, 28일)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> <li>(NOAEL, 90일)=50mg/kg bw/day(rat, oral)<sup>1)</sup></li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> <li>-최기형성(NOAEL)&gt;1,000mg/kg bw/day(rat, oral)<sup>1)</sup></li> <li>-2세대 생식독성(NOAEL)&gt;300mg/kg bw/day(rat, oral)<sup>1)</sup></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2</li> <li>- 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1</li> </ul> </li> <li>o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-43	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,4:3,6-dianhydro-D-glucitol (2:1), diblock (2640312-34-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-어류(LC50)&gt;58.906mg C/L</li> </ul> </li> <li>o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-어류(LL50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Ethyl acrylate (CAS No. 140-88-5)" 및 "Acetic acid (CAS No. 64-19-7)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>
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	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용 불가</li> </ul> </li> <li>o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-26-1)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>
2024-46	Ethylene polymer with phenol, carbon dioxide and calcium hydroxide (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LL50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(EL50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral)</li> <li>-생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> </ul> </li> <li>o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-47	[총칭명] Alkoxy(C=2~6) dihalogenated alkyl(C=3~7)cyclohexyl carbomonocyclic alkoxy(C=1~5) benzene	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>물리·화학적 특성</li> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.24</li> <li>환경 유해성</li> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=51.76mg/L</li> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2024-50	[총칭명] Bis(carbomonocyclic-heteromonocyclic)-[terphenyl]-substituted	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성</li> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(L50)=38.7mg/L</li> <li>-물벼룩(EL50)=10.9mg/L</li> <li>인체 유해성</li> <li>-흡입(LC50)&gt;5.11mg/L</li> <li>-피부 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성</li> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-물벼룩(EC50)=1.415mg/L</li> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2024-53	Zinc hexacyanocobaltate(III), tertiary butyl alcohol/polypropylene glycol complex (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성</li> <li>-어류(LC50)=1.58mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)=9.1mg/L</li> <li>-조류(EC50)=3.64mg/L</li> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-심한 눈 손상 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2024-54	2,2'-[[1,1'-Binaphthalene]-2,2'-diylbis(oxyethylene)]bisoxirane (1106-42-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>환경 유해성</li> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성</li> <li>-소핵시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul>



고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-55	9,9'-Bis([1,1'-biphenyl]-3-yl)-3,3'-bi-9H-carbazole (1352040-89-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-56	2-(4-Bromophenyl)naphthalene (22082-99-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-57	3-(4-Chlorophenyl)-1-phenylnaphthalene (103973-25-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-58	[총칭명] N-(Carbopolycyclic carbomonocyclic)-N-carbomonocyclic-(carbomonocyclic quatercarbomonocyclic)-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-59	N-Phenyl-4-(4-phenyl-2-naphthalenyl)benzenamine (1345860-74-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-60	Alcohols, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd. polymer with ethylene oxide (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질임</li> <li>-물벼룩(EC50)=0.051mg/L</li> <li>-조류(ErC50)=0.081mg/L</li> <li>※ 급성계수: 10</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질임</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2</li> <li>- 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2A</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임</li> <li>- 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것</li> </ul> </li> </ul>
2024-61	[총칭명] Alcohols, (C=12~20) and (C=14~22)-unsatd. polymer with ethylene oxide and substituted-sulfonic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-인화성 액체(인화점: 53°C)</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질임</li> <li>-물벼룩(EC50)=1.9mg/L</li> <li>-조류(ErC50)&gt;18mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질임</li> <li>-피부 과민성 물질임</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 인화성 액체(2.6) 구분 3</li> <li>- 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2</li> <li>- 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1</li> <li>- 피부 과민성(3.4) 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임</li> <li>- 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-62	3,9-Dimethyl-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane 3,9-dioxide (3001-98-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-63	[총칭명] N-(((R,R)-Carbopolycycle)carbomonocycle)-N-(((bicycloheptan)carbomonocycle)-dimethyl-H-fluoren-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-64	N,4'-Diphenyl[1,1':2',1'':4'',1'''-quaterphenyl]-4'''-amine (2701595-23-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-65	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymers with adipic acid, butylated formaldehyde-melamine polymer, glycidyl neodecanoate, neopentyl glycol and trimethylolpropane (2041757-81-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 적용 불가</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임</li> </ul> </li> </ul>
2024-66	1,1'-[(1-Methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxyethylideneoxy-2,1-ethanediyl)]tricyclo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]decane-1-carboxylate (836684-46-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 11.27</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질 아님</li> <li>-어류(LC50)&gt;100mg/L</li> <li>-물벼룩(EC50)&gt;100mg/L</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 자극성 및 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>
2024-67	Alkanes, (C=10~20)-branched and linear (928771-01-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-동점도: 2.6mm<sup>2</sup>/s(40°C)</li> </ul> </li> <li>○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-이분해성물질임</li> <li>-어류(LL50)&gt;1,000mg/L</li> <li>-물벼룩(EL50)&gt;100mg/L</li> <li>-조류(ErL50)&gt;100mg/L</li> <li>-활성슬러지 호흡저해(EC50)&gt;1,000mg/L</li> <li>-저서생물만성(NOEC)=373mg/kg sediment</li> </ul> </li> <li>○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-경피(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-피부 및 눈 자극성 물질 아님</li> <li>-피부 과민성 물질 아님</li> <li>-복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성</li> <li>-반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral)</li> <li>-최기형성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, rabbit, oral)</li> <li>-2세대 생식독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 흡인 유해성(3.10) 구분 1</li> </ul> </li> <li>○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 없음</li> </ul> </li> </ul>

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-68	(trans,trans)-4-Butyl-4'-(1E)-1-propen-1-yl-1,1'-bicyclohexyl (694510-10-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> <li>인체 유해성</li> <li>-경구(LD50)&gt;2,000mg/kg</li> <li>-복귀돌연변이시험: 음성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 없음</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>- 없음</li> </ul>
2024-69	2-Decyloxirane polymer with oxirane, mono(hydrogen sulfate), ethers with polyethylene glycol monoallyl ether, ammonium salt (2251047-97-7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>분류 및 표시</li> <li>- 적용 불가</li> <li>그 밖에 안전관리에 필요한 사항</li> <li>구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임</li> </ul>

※ 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