

●국립환경과학원고시 제2022-17호

화학물질의 유해성심사결과 일부개정

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제21조 및 같은 법 시행규칙 제28조에 따라 「화학물질의 유해성심사결과」(국립환경과학원고시 제2022-14호, 2022. 3. 7.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2022년 04월 27일

국립환경과학원장

「화학물질의 유해성심사결과」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 제1호(신규화학물질)의 고유번호 “2018-304”란의 화학물질명칭을 다음과 같이 정정하고, 고유번호 “2020-123”란 및 “2021-207”란을 각각 다음과 같이 삭제하고, 고유번호 “2015-25”란, “2015-89”란, “2016-164”란, “2016-210”란, “2016-589”란, “2016-757”란, “2017-269”란, “2017-359”란, “2017-446”란, “2017-458”란, “2017-616”란, “2017-721”란, “2017-774”란, “2017-812”란, “2017-952”란, “2017-1125”란, “2017-1150”란, “2017-1226”란, “2018-136”란, “2018-217”란, “2018-327”란, “2018-372”란, “2018-511”란, “2018-566”란, “2018-617”란, “2018-625”란, “2019-6”란, “2019-12”란, “2019-42”란, “2019-315”란, “2019-322”란, “2019-333”란, “2019-354”란, “2019-373”란, “2019-391”란, “2019-446”란, “2019-459”란, “2019-472”란, “2019-537”란, “2019-547”란, “2019-706”란, “2019-805”란, “2019-899”란, “2019-911”란, “2020-97”란, “2020-99”란, “2020-156”란, “2020-255”란, “2021-51”란, “2021-69”란, “2021-83”란, “2021-119”란, “2021-121”란 및 “2021-245”란의 유해성 등을 각각 다음과 같이 하고, 고유번호 “2021-250”란 다음에 “2022-1”란부터 “2022-123”란까지를 다음과 같이 각각 신설한다.

부 칙

(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표] 게재 생략

○ 개정고시문은 국립환경과학원 누리집(www.nier.go.kr>법령정보>고시)에 게재되어 있음

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2015-25	4-(2-Hydroxyethyl)piperazin-1-ylethanesulphonic acid (7365-45-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 5, 7, 25°C) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=320mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<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
2015-89	[총칭명] Alkanoic acid, mercapto-, [(trioxo-triazine-triyl)tri-alkane(C=2~6)diyl] ester	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-164	2-Hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid, titanium salt (1:?) (51981-73-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임¹⁾ -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=68.9mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2016-210	3-Carboxy-1-(phenylmethyl)pyridinium, chloride, sodium salt (1:1:1) (68133-60-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아니나 생분해되는 물질(28일, 70~80%) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>120mg/L -조류(ErC50)>120mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-589	4-Cycloocten-1-yl methyl carbonate (87731-18-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=29mg/L -물벼룩(EC50)=26mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5.04mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-757	(2S,3S)-2,3-Bis[(4-methylbenzoyl)oxy]butanedioic acid (32634-68-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-269	9,9-Diphenyl-9H-fluoren-2-amine (1268519-74-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2017-359	3-Ethenyl-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (106-86-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(인화점: 55°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)=45.852mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 및 과민성 물질임 - 복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-446	1,2,3,9-Tetrahydro-6H-purin-6-one, sodium salt (1:1) (45738-97-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질임 - 물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-458	Butyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (1412893-78-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LL50)>100mg/L - 물벼룩(EL50)>1.0mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 물질 아님 - 피부 과민성 물질임 - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-616	Diphenylphosphine (829-85-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 물벼룩(EC50)=24.872mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2017-721	1-[2-[(2-Methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]butanedioate (20882-04-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-774	[총칭명] Substituted carbomonocyclic sulfonic acid compd. with heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-812	2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methylphenol, branched and linear (125304-04-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-952	Formaldehyde polymer with 4-methyl-2-pentanone reaction products with methanol (1699757-01-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -조류(ErL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 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"> - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 유독물질임
2017-1125	N-Butyl-N-[(triethoxysilyl)methyl]-1-butanamine (35501-23-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>10mg/L -물벼룩(EC50)>4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2017-1150	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85342-62-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>0.00987mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.6 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 및 본질적분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.0035mg/L -물벼룩(EC50)>0.00371mg/L -조류(ErC50)>0.00017mg/L -활성슬러지 호흡저해(NOEC)=1,000mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출 되지 않도록 유의할 것

2018-136	[총칭명] Alkene polymer with phenol, carbon disubstituted and metal hydroxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2018-217	1-Methyl-1-phenylethyl 2-methyl-2-propenoate (54554-17-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-304	10-(1-Naphthalenyl)-9-(2-naphthalenyl)anthracene (855828-36-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-327	7,7-Dimethyl-2-oxobicyclo[2.2.1]heptane-1-methanesulfonic acid (5872-08-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

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"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.47 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님¹⁾ -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=150mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL, 생식독성)≥500mg/kg/day(P, rat) (NOAEL, 발달독성)=150mg/kg/day(F1, rat) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-511	[총칭명] (Alkylalkyl(C=2~6)idene)[(alkoxy-alkylalkoxy(C=2~6))alkyl]substituted carbomonocycle]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=39.8mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-566	1,1,1,5,5,5-Hexafluoro-2,4-pentanedione (1522-22-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 32°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>65.6mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2018-617	N,2,3-Trimethyl-2-(1-methylethyl)butanamide (51115-67-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-625	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)carbopolycyclic-bicarbomonocyclic-carbonitrile	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-12	9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-amine (108714-73-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.07mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2019-42	[총칭명] Reaction products of carbomonocycle, formaldehyde, aniline and substituted heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 유전자돌연변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-315	2-[2-(Phenylmethoxy)ethoxy]ethanol (2050-25-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-322	Hexanedioic acid polymer with 1,6-hexanediol and 2-methylenebutanedioic acid, di-2-propenoate reaction products with 6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin 6-oxide (586960-90-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 유독물질임
2019-333	2-Pentanone, oxime (623-40-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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-(phenoxymethyl)oxirane	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 47.0°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -조류(EC50)=5.85mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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(LOAEL)=125mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(LOAEL)=250mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "2-(Phenoxymethyl)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 유독물질임
2019-373	[총칭명] Reaction product of aniline, bicarbomonocyclic, formaldehyde and bisubstituted heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 유전자돌연변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-391	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminosilane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated and [bis(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl]zirconium disubstituted	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -자연발화성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송관련 규정을 준수할 것

2019-446	1,2,4-Triisotridecyl 1,2,4-benzenetricarboxylate (72361-35-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-472	[총칭명] Substituted alkyl(C=1~10) thiosulfate (H2S2O3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=600mg/kg bw/day(부모세대 수컷), 200mg/kg bw/day(부모세대 암컷 및 신생자) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2019-537	2-Propenoic acid polymer with 2-propenoic acid monoester with 1,2-propanediol, ammonium salt (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 유독물질임
2019-547	N4,N4'-Diphenyl[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine (531-91-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-706	1-Pyrenecarboxaldehyde (3029-19-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-805	4-Ethoxy-4'-ethyl-2,3-difluoro-1,1'-biphenyl (1175133-14-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2019-899	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-bis[(alkynylsubstituted)naphthalenyl]carbopolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-911	[1,1'-Biphenyl]-4,4'-dicarbonyl dichloride (2351-37-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 <ul style="list-style-type: none"> (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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2020-97	S-(3-Aminopropyl) thiosulfate (H ₂ S ₂ O ₃) (13286-24-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -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)=150mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=600mg/kg bw/day(부모세대 수컷), 200mg/kg bw/day(부모세대 암컷 및 신생자) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-99	[총칭명] [(Carbomonocyclic-heteromonocycle-yl)carbomonocyclic]spiro[carbopolycycle-indoloheteropolycycle]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-123	삭제			

2020-156	[충칭명] Metal silicon oxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -산화성 고체 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>54.68mg/L -물벼룩(EC50)>75.33mg/L -조류(ErC50)>63.74mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 산화성 물질이므로 취급시 주의할 것
2020-255	2-Hydroxybenzoic acid, potassium salt (1:1) (578-36-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-51	N,N,N-Triethylethanaminium, (OC-6-11)-hexahydroxyplatinate(2-) (2:1) (1912392-88-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=120.5mg/L -물벼룩(EC50)=174.5mg/L -조류(ErC50)=1.36mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -소핵시험 및 알칼리코멧시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2021-69	[총칭명] Bicarbomonocycle-dimethyl(carbomonocycle-H-carbopolycycle-carbomonocycle)-H-carbopolycycle-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-83	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized, calcium salts (1850357-57-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>32.9mg/L -물벼룩(EC50)=14.7mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-121	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)-azadibenzocarbolpolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-207	삭제			

2021-245	[총칭명] N-(Dicarbomonocycle-H-carbopolycycle)-N-dicarbomonocycle-H-heteropolycycle-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-1	Methyl 5(or 6)-[[[2,5-dioxo-1-pyrrolidinyl)oxy]sulfonyl]-2-methylbicyclo[2.2.1]heptane-2-carboxylate (339570-79-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)>7.31mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-2	9-Borabicyclo[3.3.1]nonane (280-64-8) (Mixture of 9-borabicyclo[3.3.1]nonane and tetrahydrofuran)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: ≤10°C) -물반응성 물질임 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "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 유독물질임

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-5	[총칭명] (Chloroheteropolycycle-yl)-phenyl-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-6	[총칭명] 2-(1-Naphthalenyl)-carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-7	Diethoxymethylsilane (2031-62-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 1.5°C) ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>10mg/L(증기) -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-8	[총칭명] Substituted((carbopolycycle-yl)phenyl)phenyl-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-9	[총칭명] 4-(Alkyl(C=1~4)heteromonocycle-yl)-spiro[9H-fluorene-heteropolycycle]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-10	5H-Benzo[b]carbazole (243-28-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-12	P-[[[(1R)-2-(6-Amino-9H-purin-9-yl)-1-methylethoxy]methyl]phosphonic acid (147127-20-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-13	[총칭명] (Acetoxyimino)-(alkyl(C=1~4)-(carbomonocyclicsubstituted)-carbopolycyclic)alkanone	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-14	[총칭명] (Carbomonocyclic carbazol-yl)(carbomonocyclic quinazolinyl)heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-15	2,3-Dihydro-2-methyl-1H-indole (6872-06-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.728mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-16	Dichloromethylbenzene (29797-40-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=3.798mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-17	Ethenyl acetate homopolymer, hydrolyzed, cyclic acetal with 4-[2-(4-formylphenyl)ethenyl]-1-methylpyridinium, Me sulfate (125229-74-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-19	1-Amino-2,4-imidazolidinedione (6301-02-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-20	5-(4-Nitrophenyl)-2-furancarboxaldehyde (7147-77-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-21	Spiro[fluorene-9,9'-xanthen]-2'-ylboronic acid (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-22	9-(Dibenzo[b,d]furan-3-yl)-9'-phenyl-9H,9'H-3,3'-bicarbazole (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-23	(1R,2R)-rel-1,2-Dibutyl 1,2-cyclohexanedicarboxylate (110580-01-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-24	[총칭명] 6-Phenyl-1-(phenyl-carbopolycycle)-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-25	[총칭명] N-Bicarbomonocyclic-N-[(carbopolycyclic)carbomonocyclic]-(quatercarbomonocyclic)-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-26	[총칭명] N-(Bromo-bicarbomonocycle)-(bicarbomonocycle)-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-27	5,5-Bis(bromomethyl)-2,2-dimethyl-1,3-dioxane (43153-20-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-28	1,3,4,6-Tetrakis(butoxymethyl)tetrahydroimidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (15968-37-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-29	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine, hydrobromide (1:?) (29305-12-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-30	1,3-Bis[(3-methyl-2-buten-1-yl)oxy]-2-propanol (2337348-25-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-31	2'-Fluoro-4''-propyl-[1,1':4',1''-terphenyl]-4-carbonitrile (127523-43-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-32	2-Decyltetradecyl 2-methyl-2-propenoate (536972-33-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-33	[(1,2,3,4,5-η)-N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-propanaminato(2-)-N]bis(N-methylmethanaminato)hafnium (148483-08-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-34	[충칭명] (Heteropolycyclic)carbopolycyclic-di(carbopolycyclic)-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-35	3-Pentadecylphenol (501-24-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-36	Silsesquioxanes, 3-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]propyl, hydroxy-terminated (1620202-27-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-38	Dichloro[(η5-2,4-cyclopentadien-1-ylidene)(diphenylmethylene)][(4a,4b,8a,9a-η)-9H-fluoren-9-ylidene]]zirconium (132510-07-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-39	2-Hydroxy-3-[3-[1,3,3,3-tetramethyl-1-[(trimethylsilyl)oxy]-1-disiloxanyl]propoxy]propyl 2-methyl-2-propenoate (69861-02-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-40	[총칭명] Reaction products of (carbopolycycle)biscarbomonocyclecarboxylic acid and substitutedalkylalkoxy(C=1~4)silane	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-42	N-[2-Hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethyl]-hexadecanamide (126127-31-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-43	Hexadecanoyl chloride (112-67-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-44	1,3-Dioxan-2-one (2453-03-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-45	[총칭명] Bis((alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)alkylcarboponyl cycle-yl)alkyl(C=1~4)silane	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-46	2-(2-Isocyanatoethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (107023-60-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-47	[총칭명] Substitutedalkene(C=1~4)-bis(thiolate), potassium salt	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-49	1-Chloroethyl methyl carbonate (80196-03-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질임 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)>100mg/L - 조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 - 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-51	2-[[[(1-Methylpropylidene)amino]oxy]carbonyl]amino] ethyl 2-propenoate (535975-56-5)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 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	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-53	[총칭명] Substituted sulfidoheteromonocycle-olate dipotassium salt	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-54	1,3-Diethyl 2-[[[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]amino]carbonyl]propanedioate (86336-65-4)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-55	1,1',1''-[(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triyl)tri-2,1-ethanediyl] 3-mercaptoputanoate (928339-75-7)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-56	1-Ethylcyclopentanol (1462-96-0)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-57	1-Butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (85997-75-7)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-58	1-Ethylcyclohexanol (1940-18-7)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-59	[총칭명] Dihalogenated substituted alkyl(C=3~6)carbomonocyclic ethynyl carbomonocycle	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-60	3-Methyl-3-buten-1-yl 2-methyl-2-propenoate (156291-88-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-61	3-Hydroxy-3-methylbutyl 2-methyl-2-propenoate (114349-53-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-62	1,1'-(1,4-Butanediyl) 3-mercaptobutanoate (594836-83-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-64	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium, (T-4)-butyltriphenylborate(1-) (1:1) (120307-06-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.000530mg/L ※ 급성계수: 1,000 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-65	N,N,N-Tributyl-1-butanaminium, (T-4)-butyltri-1-naphthalenylborate(1-) (1:1) (219125-19-6)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님¹⁾ -물벼룩(EC50)=0.003mg/L ※ 급성계수: 100 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2022-66	2,2'-[[2,2-Bis[(2-oxiranylmethoxy)methyl]-1,3-propanediyl]bis(oxymethylene)]bis[oxirane] (3126-63-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-67	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[3-(2-propen-1-yl)-4-(2-propen-1-yloxy)benzene], epoxidized (1799411-80-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-68	α -[Methyl-2-[(1-methylethyl)amino]ethyl]- ω -[methyl-2-[(1-methylethyl)amino]ethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (81455-53-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No.75-56-9)" 및 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임
2022-69	[총칭명] (Substitutedalkyl(C=1~4))-alkenyl(C=2~5)-heteromonocycle-one	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg¹⁾ - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-70	N-(2-Chloroethyl)-N-ethyl-3-methylbenzenamine (22564-43-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)=41.79mg/L - 물벼룩(EC50)=26.13mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 피부 자극성 및 과민성 물질임 - 복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 - 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-72	[총칭명] Alkyl(C=2~5) dihalogenated substituted carbomonocyclic ethynyl halogenated bicarbomonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-73	[총칭명] Alkyl(C=3~6)cyclohexyl dihalogenated substituted bicarbomonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 -반복투여독성(NOEL, 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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 생식독성(3.7) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2022-75	[총칭명] (Dioxoheteropolycycle diyl) substituted carbomonocyclic sulfonic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-76	[총칭명] (Cyano alkyl(C=1~3)amino substituted alkyl(C=2~4)idene) trisubstituted heteromonocyclic) heteropolycyclic sulfonic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-77	[총칭명] (Dioxoheteropolycycle-diyl) alkyl(C=1~3)carbomonocyclic sulfonic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-78	1,4-Bis[[3-[2-(2-hydroxyethoxy)ethoxy]propyl]amino]-9,10-anthracenedione (123944-63-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -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

2022-79	Tributylphosphine sulfide (3084-50-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=40.35mg/L ○ 인체 유해성 -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(NOAEI)=250mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=300mg/kg bw/day 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-81	α-(9Z)-9-Octadecen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, potassium salt (59112-71-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-82	(SP-5-12)-Ethoxy[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]aluminum (202665-01-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-83	Methyl phenyl carbonate (13509-27-8)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-84	α-[2-[[3-Ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylethyl]-ω-[2-[[3-ethoxy-1-(ethoxycarbonyl)-3-oxopropyl]amino]methylethoxy]poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] (152637-10-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2022-85	4-Morpholinyl 4-morpholinecarbodithioate (13752-51-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=8.4mg/L -물벼룩(EC50)=1.6mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-86	[총칭명] (Substituted[carbomonocyclic])-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	-	<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
2022-88	Dichloro(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)[(1,2,3,4,5-η)-1-cyclopentyl-2,4-cyclopentadien-1-yl]zirconium (617720-06-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.036mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-89	[총칭명] Hydro-substituted-epoxyheteropolycyclic alkyl(C=1~6)-alkenoate(C=3~6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2022-90	[총칭명] Dialkyl [bicarbomonocyclic]-tetracarboxylate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-91	[총칭명] Reaction product of carbomonocycle, formaldehyde, aniline and heteromonocycle substituted	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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 유전자돌연변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2022-92	N,N''-1,6-Hexanediylbis[N'-'[(1S)-1-phenylethyl]urea] (1356931-39-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.24mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2022-93	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted carbon and metal hydroxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2022-94	1,4-Cyclohexanediylbis(methylene) 2-ethylhexanoate (53148-32-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-95	Ethenyltrimethylsilane (754-05-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: <-30℃) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.256mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "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 유독물질임
2022-97	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with aluminosilicates, alkyl, alkyl group-terminated and disubstitutedbis[[(alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]-carbomonocycle-yl]metal	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송관련 규정을 준수할 것
2022-98	9-Bromo-10-(phenyl-2,3,4,5,6-d5)anthracene (1185864-38-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> - 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): >5 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>0.05mg/L - 물벼룩(EC50)>0.052mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LC50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 및 과민성 물질 아님 - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-99	B-9-Anthracenylboronic acid (100622-34-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)=13.7mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2022-100	[총칭명] ((Heteropolycyclic(carbomonocyclic)amino)car bomonocyclic)-carbomonocyclic- heteropolycyclic-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -자연발화성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발 의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의하고, 운송관련 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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	-	<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

2022-104	Paraffin waxes (Fischer-Tropsch), full-range, (C=15~50)-branched and linear (848301-87-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -동점도: 12.1mm²/s(40°C) o 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L -어류만성(NOEC)=100mg/L(33일) -물벼룩만성(NOEC)=32mg/L(21일) o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구 및 경피¹⁾(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L¹⁾ -자극성(피부, 눈) 및 피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, in vitro 및 in vivo 염색체이상, in vitro 소핵시험: 음성¹⁾ -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⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 흡인유해성(3.10) 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-105	[총칭명] Substituted-carbopolycyclecarboxylic acid reaction product with 1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1.48mg/L o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "1,3,5-Tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione(2451-62-9)"은 유독물질임
2022-106	Formaldehyde polymer with 2-(methylamino)ethanol and 4,4'-(1-methylethylidene)bis[phenol] (113547-71-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> o 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.56 o 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.974mg/L -물벼룩(EC50)>1.17mg/L o 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> o 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol (CAS No. 80-05-7)"은 유독물질임

2022-107	[총칭명] N,N-Bis(heteropolycyclic-phenyl)-N,N-dicarbomonocyclic-(bicarbomonocyclic)-diamine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-108	[총칭명] N-(Bicarbomonocycle)-(quatercarbomonocycle)-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-109	Alcohols, (C=7~9)-iso-, (C=8)-rich, ethoxylated propoxylated (2490711-71-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)" 및 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2022-110	[총칭명] [Bicarbomonocyclic]-yl-[bicarbomonocyclic]-yl-bi-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>1mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-111	Phosphoric acid, calcium magnesium salt (7:9:1) (106984-49-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)>2.402mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2022-112	1-(9,9-Dibutyl-9H-fluoren-2-yl)-2-methyl-2-(4-morpholinyl)-1-propanone (2020359-04-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 손상 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=750mg/kg bw/day(rat, oral) 	<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
2022-113	Methyl 2-methyl-2-propenoate reaction products with formaldehyde and glycerol (1620329-57-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"는 유독물질임
2022-114	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 1,3-isobenzofurandione and 2,2'-oxybis[ethanol] (34953-34-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-115	Hexanedioic acid, esters with by-products from manuf. of 1,4-cyclohexanedimethanol distn. lights (2417039-28-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥4.40 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2022-116	1,4-Cyclohexanedimethanol, manuf. of, by-products, from distn. lights, Bu esters (2417039-27-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.6mg/L -물벼룩(EC50)=4.03mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-117	Ethoxyethene polymer with methoxyethene (28390-30-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-118	[총칭명] Dialkylcarbopolycyclic-alkane(C=2~8)dione acetyloxime	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.121mg/L -물벼룩(EC50)>0.235mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-119	Triphenylsulfonium salt with 2,2-difluoro-2-sulfoethyl 4-(dimethylamino)benzoate (1:1) (1451961-35-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.824mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-120	[총칭명] ((Carbomonocyclic-heteromonocyclic-yl)carbomonocyclic)-heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-122	Bis-[1-(benzothiazol-2-ylsulfanyl)-2,2,6,6-tetramethyl-piperidin-4-yl] carbonate (2311845-49-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2022-123	[총칭명] [(Trialkylcarbomonocyclic)di-phenylene]-(dialkylphenyl) phosphate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

※ 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