

[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	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 5, 7, 25°C) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L o 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 (NOAEL)=320mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-58	Tris[μ-[(1,2-η:4,5-η)-(1E,4E)-1,5-diphenyl-1,4-pentadien-3-one]]dipalladium (51364-51-3)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-86	Fatty acids(C>14) (251554-90-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-42	Alkyl(C=12~16) 2-methyl-2-propenoate telomers with 1-dodecanethiol, polyethylene-polypropylene glycol ether with propylene glycol monomethacrylate (1:1), and styrene, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (950207-35-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2016-253	[총칭명] Biphenyl diphenyl carbopolycyclic phenyl disubstituted fluorenyl 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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.14 ○ 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
2016-417	Benzo[b]naphtho[1,2-d]thiophene (205-43-6)	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
2016-423	Tetrahydro-1,3,4,6-tetra-2-propen-1-yl-imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (229162-26-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-509	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~3) alkenoate polymer with 1-cyclohexyl 1H-pyrrole-2,5-dione, alkyl(C=1~3) carbopolycyclic alkenoate, alkyl(C=1~3) alkenoic acid and α-alkyl(C=1~3) oxoalkenyl(C=3~6)-ω-phosphonooxy-polyoxyalkyl(C=1~3) alkanediyl(C=2~4)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "1-Cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione (CAS No. 1631-25-0)"은 유독물질임
2016-521	1-(9,9-Dibutyl-7-nitro-9H-fluoren-2-yl)ethanone O-acetyloxime (1477457-22-9)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.14 ○ 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
2016-851	(T-4)-Tetrakis(triphenylphosphine)palladium (14221-01-3)	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

2016-1128	Cyanoacetic acid reaction products with 10-undecenal (124358-45-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -조류(ErC50)=0.0501mg/L ※ 곽셈계수: 10 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.68 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질 영업 허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수 할 것
2017-118	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-1-ol (768-95-6)	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 - 없음
2017-253	삭제			
2017-403	1,1'-[2-[(1,3-Dioxobutoxy)methyl]-2-ethyl-1,3-propanediyl] 3-oxobutanoate (22208-25-9)	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 - 없음
2017-457	Methyl phosphate compds. with branched dodecylbenzenamine (1412893-77-6)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EL50)=0.71mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-549	1-Ethoxy-4-[(trans,trans)-4'-ethyl[1,1'-bicyclohexyl]-4-yl]-2,3-difluorobenzene (253199-08-5)	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 - 없음
2017-677	[총칭명] Alkyl(hydro-alkyl(alkyl-carbomonocycle-yl)heteropolycycle)metal	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 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2017-737	[총칭명] tert-Butyl(dimethyl-heteropolycycle-yl)dimethylsilylamino dimethylmetal	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2017-776	(R,S)-Nicotine (22083-74-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=4mg/L -물벼룩(NOEC)=0.02mg/L(16day) ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 5~50mg/kg -경피(LD50)=70.4mg/kg -흡입(LC50)=0.19mg/L(분진/미스트) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 2 - 급성독성-경피(3.1) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-790	1-Bromobutane (109-65-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 1.78°C) ○ 환경유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=24.3mg/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 - 수생환경유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-994	2,2-Bis[(benzoyloxy)methyl]-1,3-propanediyl dibenzoate (4196-86-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>3.13mg/L -물벼룩(EC50)>0.36mg a.i./L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.38 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 	<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
2017-1034	1,2-Ethanediamine, sulfate (1:1) (22029-36-3)	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
2017-1138	1,1'-[2-(Hydroxymethyl)-2-[[[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl] 2-propenoate reaction products with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 3-(trimethoxysilyl)-1-propanethiol (1332508-04-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -염색체이상시험: 양성 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 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"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-65	[총칭명] [(Methylcyclsiloxane)-alkanediyl]oxabicycloheptane	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"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-89	2-[[[(3,5-Dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate (217437-44-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이: 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

2018-186	[총칭명] Dialkyl(C=1~4) carbonate polymer with 1,5-diisocyanatopentane and alkanediol	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>50mg/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
2018-236	(4-Hydroxyphenyl)phenylmethanone (1137-42-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이: 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
2018-307	β-D-Fructofuranosyl α-D-glucopyranoside mixed palmitates and stearates (84066-95-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -물벼룩만성(NOEL)≥10mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L ○ 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, 유전자변이 및 소핵시험: 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
2018-377	Ethylene phosphorodifluoridite (3965-00-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=36.9mg/L -물벼룩(EC50)=9.89mg/L -조류(ErC50)=17.05mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=40mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=15mg/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 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2018-391	3,3',3'',3'''-[(2,4,6,8-Tetramethylcyclotetrasiloxane-2,4,6,8-tetrayl)tetra-2,1-ethanediyl]tetrakis-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane (121225-98-7)	기타	<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"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

2018-699	(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl hexadecanoate (3681-73-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>0.4mg/L -물벼룩(EC50)>0.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>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"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-27	6-Bromobenzene-1,2,3,4,5-d5 (4165-57-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 51°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=10.864mg/L -물벼룩(EC50)=4.734mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.16 ○ 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"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
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)>0.00701mg/L -물벼룩(EC50)>0.0177mg/L -조류(EC50)>0.00639mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.10mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 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"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임

2019-53	[총칭명] Bis(dicarbomonocyclic)-(heteropolycyclic)-biphenyl-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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow):>6.5 ○ 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
2019-56	Ethenylbenzene copolymer with 2,5-furandione and 1,1'-(1,1-dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene reaction products with methyloxirane polymer with oxirane, 2-aminopropyl methyl ether and N,N-dimethyl-1,3-propanediamine, oxirane, mono[alkyl(C=10~16)oxymethyl] derivs. quaternised, compound with benzoic acid (부여되지 않음)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=18.371mg/L -조류(ErC50)=0.25mg/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) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질 영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-81	[총칭명] Tricarbomonocyclic-heteropolycyclediamine	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 6.5 ○ 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
2019-141	[총칭명] Carbomonocyclic alkyl(C=1~8) alkenoate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>4.8mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성¹⁾ 	<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
2019-158	2-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-4-chloro-6-phenyl-1,3,5-triazine (1689576-03-1)	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
2019-190	3,6-Bis(ethylamino)-9-[2-(methoxycarbonyl)phenyl]-2,7-dimethylxanthylum, 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (108512-51-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2019-231	2-[(3,4-Dichlorophenyl)methyl]-1H-benzimidazole (213133-77-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>100mg/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
2019-240	2-Oxepanone polymer with tetrahydro-2H-pyran-2-one, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate compd. with propoxylated polyethylenimine (399028-11-6)	기타	<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"> - 구성단량체 중 "Propylene oxide (CAS No.75-56-9)"은 유독물질임
2019-252	[총칭명] Alkyl(C=3~7) alkyl-alkenoate(C=2~6) polymer with alkoxy(C=1~5) alkoxy(C=1~5) alkoxy(C=1~5) alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl(C=1~5) alkyl(C=4~8) alkyl alkenoate(C=2~6), alkyl alkylalkenoate(C=2~6) carbomonocyclic alkyl alkyl alkenoate(C=2~6) and alkyl substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), quaternized with benzyl chloride compound with polyphosphoric acids reaction product with heteromonocycle one, glycols, polyethylene, monomethylether and hydro pyran one	기타	<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"> - 구성단량체 중 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임
2019-328	9-(2-Carboxyphenyl)-3,6-bis(diethylamino)xanthylum salt with 2(or 5)-dodecyl-5(or 2)-(sulfophenoxy)benzenesulfonic acid (2:1) (63427-99-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-366	[총칭명] Tetracarbomonocyclic phosphonium, bis[carbopolycyclediolato(2-)-κO2,κO3]carbomonocyclic silicate(1-)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2019-373	[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)>0.00701mg/L -물벼룩(EC50)>0.0177mg/L -조류(EC50)>0.00639mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>2.10mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 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"> - 반응물 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Aniline (CAS No. 62-53-3)"은 유독물질임
2019-430	N-[4-[[4-(Dimethylamino)phenyl][4-(methylamino)phenyl]methylene]-2,5-cyclohexadien-1-ylidene]-N-methylmethanaminium, dodecyl(sulfophenoxy)benzenesulfonate (2:1) (63428-00-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-625	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate, α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), 2-methyl-2-propenoic acid and phenylmethyl 2-methyl-2-propenoate (1251740-72-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LL50)=5.657mg/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
2019-626	N,N-Dimethyl-N-[2-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]ethyl]benzenemethanaminium, chloride (1:1) polymer with butyl 2-methyl-2-propenoate, 2-(dimethylamino)ethyl 2-methyl-2-propenoate, 2-ethylhexyl 2-methyl-2-propenoate, methyl 2-methyl-2-propenoate and α-(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-methoxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1245797-56-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LL50)=3.388mg/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

2019-646	[총칭명] Methanesulfonic acid, (substituted-acetyl)-heteropolycycle-one-O-alkyloxime salt (1:1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-656	N-(9,9-Dimethyl-9H-fluoren-2-yl)-9,9-dimethyl-9H-fluoren-2-amine (500717-23-7)	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
2019-730	[총칭명] (Bicarbomonocyclic-yl)-substituted carbomonocyclic 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
2019-865	2-Hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-1-propanaminium formate (168967-83-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>93.0mg/L -물벼룩(EC50)>94.1mg/L -조류(EC50)>96.3mg/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 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=2,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=2,000mg/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
2019-878	Reaction product of alcohols, (C=9~11)-iso-, (C=10)-rich, 2,5-furandione and monoammonium sulfite (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.7mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.2 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>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"> - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2019-933	3-Diazo-3,4-dihydro-4-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, sodium salt (1:1) (64173-96-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -자기반응성 물질임(형식 D) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -반감기(t1/2): >1년(pH 4, 7, 9, 25°C) -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 -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=200mg/kg bw/day(28일, rat, oral)¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral)¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자기반응성 물질과 혼합물(2.8) 구분 4 - 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
2020-18	2-Chloro-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (3842-55-5)	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
2020-156	[총칭명] Metal silicon oxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <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(EC50)>63.735mg/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

2020-170	(1,1-Dimethylethyl)benzene (98-06-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 47°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.409mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>10.4mg/L(증기) (LC50)>5.17mg/L(aerosol) -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 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-192	[총칭명] 2-Methyloxirane polymer with oxirane, alkyl(C=1~4) ether and hydrofurandione	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)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2020-223	2-Methoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (6976-93-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=57.867mg/L -물벼룩(EC50)>91.003mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 	<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

2020-232	Polymethylenepolyphenylene isocyanate polymer with 1,3-benzenediol and formaldehyde (68583-92-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.036mg/L -물벼룩(EC50)=32.07mg/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 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)"은 유독물질임
2020-235	Tetrahydro-4-methyl-2H-pyran (4717-96-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 6.5°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 옥탄올·물분배계수(log Pow): 1.9 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=120mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=120mg/kg bw/day(부모), 500mg/kg bw/day(생식능, 신생자)(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-251	Methyl 2-mercaptoacetate (2365-48-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2020-255	2-Hydroxybenzoic acid, potassium salt (1:1) (578-36-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -눈 자극성 물질임¹⁾ -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-1	[총칭명] [(Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=6~10)]-oxa-aza-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
2021-2	D-Gluconic acid reaction products with citric acid, EDTA and triethanolamine, sodium salts (68611-02-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경피(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-3	Methylenebisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-methyl-2-propenoate (86752-96-7)	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 - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-4	[총칭명] Furandione polymer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle, (alkyl(C=1~6)alkylene(C=1~6)-alkan(C=2~5)diyl)carbomonocycle, alkyl(C=1~6)oxirane polymer with oxirane, substituted alkyl(C=2~5) alkyl(C=1~6) ether, alkyl(C=1~6)-alkane(C=2~5)amine, polyphosphoric acids, oxepanone, polyalkylene(C=1~5) glycol alkyl(C=1~6) ether and hydro-H-pyran-one	기타	<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
2021-5	[총칭명] Fatty acids, tall-oil compds. with polyalkyl(C=1~5)enimine	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

2021-6	[총칭명] [[[(Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(alkoxy(C=1~4) cycloalkyl(C=5~8)amino)carbomonocyclic]-hydroxy-substituted-cycloalken(C=3~6)ylidene]-cycloalken(C=5~8)ylidene]-(alkoxy(C=1~4)cycloalkyl(C=5~8))-alkyl(C=1~4)benzenaminium, inner salt compound with azacyclo-hexatriaconta-dodecaene-one	기타	<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
2021-7	[총칭명] Substituted-acetyl-heteropolycycle-one, (8Z)-O-methyloxime, methanesulfonate (1:1)	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
2021-8	2,5-Furandione polymer with 1-propene, potassium salt (62195-78-2)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"은 유독물질임
2021-9	Dihydrogen hexahydroxyplatinate compound with 2-aminoethanol (1:2) (68133-90-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -조류(ErC50)=0.583mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-10	[총칭명] 1,2,3,4-Tetrahydro-8-(alkyl(C=1~4)-carbomonocycle-yl)heteropolycycle	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
2021-11	[총칭명] Alkyl(C=1~4)[hydro-2-alkyl(C=1~4)-7-[alkyl(C=1~4)carbomonocycle-yl]heteropolycycle]metal	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

2021-12	[총칭명] [1,2-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-3-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	<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
2021-13	[총칭명] [2,3-Dialkyl(C=1~4)heteropolycycle-1-yl]-N-(alkyl(C=1~4)alkyl(C=2~5))-1,1-dialkyl(C=1~4)silanaminato]alkyl(C=1~4)metal	기타	<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
2021-14	Bromomethylmagnesium (75-16-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 -인화성 액체(인화점: 33.5℃) -물반응성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2021-15	1,1,1-Trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide compd. with 4,4'-[[4-(ethylimino)-1(4H)-naphthalenyldiene]methylene]bis[N,N-diethylbenzenamine] (1:1) (1252658-60-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=9.45mg/L ○ 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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-16	2-Nonyl-1H-benzimidazole (5851-50-3)	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
2021-17	2-(3'-Bromo[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1606981-69-4)	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
2021-18	[총칭명] Bromo-alkyl(C=3~5)heteropolycycle	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
2021-19	9-(3-Bromophenyl)-9-phenyl-9H-fluorene (1257251-75-4)	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
2021-20	4-Fluoro-2-methoxy-5-nitrobenzenamine (1075705-01-9)	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

2021-21	3-Phenyl-1H-pyrazole-4-carboxaldehyde (26033-20-5)	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
2021-22	9-(9H-Carbazol-9-yl)-7H-benzo[c]carbazole (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-23	4-Bromo-1-iodo-2-nitrobenzene (112671-42-8)	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
2021-24	2-Chloro-4-(4-(2-naphthalenyl)phenyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (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
2021-25	Fatty acids, (C=16~18) and (C=18)-unsatd., diesters with 2-(3-hydroxypropyl)-6-[(3-hydroxypropyl)amino]-1H-benz[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione (190454-06-9)	기타	<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
2021-26	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	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
2021-27	[총칭명] Tetrakis(trifluoroalkyl)carbopolycyclic-diamine	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
2021-28	[총칭명] [(Carbomonocycle-ylidene)(diphenylalkylene)[hydro-alkyl-carbopolycycle-ylidene]]alkylmetal	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
2021-29	4-tert-Butylpyridine (3978-81-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-30	Tris(2-pyridylmethyl)amine (16858-01-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-31	α,α',α'' -1,2,3-Propanetriyltris[ω -[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl)] (101661-95-4)	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
2021-32	[총칭명] (Alkyl-heteropolycyclic-diyl)alkane(C=2~5)dione (O-acetyloxime)	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
2021-33	[총칭명] [Carbomonocyclic]-yl-([carbomonocyclic]-yl-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-hydroheteropolycycliccarbazole	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
2021-34	[총칭명] [[[Alkyl(C=4~8)substituted)-alkoxy(C=2~6)-alkyl(C=1~5)-heteromonocycle]alkyl(C=1~5)ene]-alkane(C=3~7)dinitrile	기타	<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
2021-35	[총칭명] [[[[[Chloro-alkoxy carbomonocyclic]amino]carbonyl]-hydroxy-carbopolycyclic]azeny]-[[[[[alkyl(C=1~6)amino)alkyl(C=1~8)]amino]carbonyl]carbomonocyclic]carbomonocyclic substituted-amide	기타	<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
2021-36	B-2-Dibenzothienylboronic acid (668983-97-9)	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
2021-37	Lauric acid, monoester with decaglycerol (34406-66-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-38	[총칭명] Carbomonocyclic-heteropolycyclic-carbomonocyclic-benzeneamine	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
2021-39	(2Z)-2-(1,1-Dimethylethyl)-3-(2-fluorophenyl)-2-butenedinitrile (221131-04-0)	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
2021-40	[총칭명] Phenyl-(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

2021-41	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocycleamine polymer with (alkyl(C=4~9)oxy)carbomonocyclic aldehyde and (alkylalkoxy(C=1~5))alkenyl(C=1~5)carbomonocycle	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-42	[총칭명] Alkyl(C=3~8) alkylalkenoate(C=2~7) polymer with alkylsubstitutedalkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), [(alkoxy(C=1~6)alkoxy(C=1~6))alkoxy(C=1~6)]alkyl(C=1~6) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl(C=1~6)alkyl(C=4~9) alkylalkenoate(C=2~7), alkyl alkylalkenoate(C=2~7) and carbomonocyclealkyl alkylalkenoate(C=2~7), compoud with polyphosphoric acids reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-43	[총칭명] Alkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) polymer with [alkyl(C=1~5)substituted]alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)alkenoate(C=2~8) compound with polyphosphoric acid reaction products with oxepanone, polyalkylene(C=1~6) glycol alkyl(C=1~5)ether and hydro-H-pyran-one	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-44	[총칭명] Bis(di-alkyl(C=2~6)-alkylcarbomonocyclic) dicyano-[alkyl(C=5~9)-bis(oxy)]bis[(dialkyl(C=2~6)substituted)-alkylheteromonocyclic]dialkenoate(C=1~5)	기타	<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
2021-45	1,3-Dihydro-1,3-dioxo-5-isobenzofurancarboxylic acid compd. with 2-phenyl-1H-imidazole (1:1) (1432590-91-4)	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
2021-46	[총칭명] [Alkane(C=2~7)yl oxyalkylene]oxirane polymer with siloxanes and silicones, alkyl, α-alkyl(C=3~8)-ω-hydrogen and alkylene(C=1~5)-amine	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-47	2-Fluorobenzonitrile (394-47-8)	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

2021-48	Tetrachlorobis(tetrahydrofuran)zirconium (21959-01-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-49	[총칭명] Heteropolycyclic naphthyl diphenyl triazine	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
2021-50	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=5~9)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromocycle], sulfate (salt)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 유독물질임
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 - 이분해성물질 아님 - 물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 - 피부 부식성 물질임 - 복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-52	4'-Chloro[1,1'-biphenyl]-4-carboxaldehyde (80565-30-6)	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
2021-53	9H-Fluoren-9-ylmethyl N-decyl-N-(2-oxoethyl)carbamate (239088-22-3)	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
2021-54	[총칭명] Tetraalkyl-alkyl(C=1~5)diamine polymer with alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)bis[heteromocycle], sulfate (salt)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"은 유독물질임

2021-55	Nickel(2+) neodecanoate (85508-44-7)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.0744~0.276mg Ni/L -조류(EC50)=0.0815~0.148mg Ni/L ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -니켈이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 -만성 활성 폐 염증, 후각 상피 위축, 폐포 대식세포 증식 영향이 관찰됨 -발암성 구분 1A에 해당 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 발암성(3.6) 구분 1A - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-56	[총칭명] Metal bis{[bis(alkylsubstituted)heteropolycyclic-yl]carbomonocyclic sulfonate}	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
2021-57	(Dimethoxymethylsilyl)methyl 2-methyl-2-propenoate (121177-93-3)	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
2021-58	[총칭명] [Biphenyl]-yl-[(phenyl-heteropolycyclic)phenyl]-[terphenyl]-amine	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 -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
2021-59	[총칭명] N,N'-[Sulfonylbiscarbomonocycle]bis(substituted-{[alkoxy(C=1~5)-(carbomonocycliccarbamoyl)carbomonocyclic]diazanyl}-carbopolycyclicamide)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)> 5.7 ○ 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
2021-60	[총칭명] H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)alkoxy(C=1~5)silane, hydrolyzed	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
2021-61	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-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

2021-62	[총칭명] 2H-Heteromonocycle-substituted reaction products with (chloroalkyl)ethoxysilane, hydrolyzed	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
2021-63	[총칭명] Dicarbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-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
2021-64	Diphenyl phenylphosphonate (3049-24-9)	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
2021-65	[총칭명] Carbomonocyclic-(carbomonocyclicpyridinyl-carbomonocyclic)-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
2021-66	[총칭명] Carbomonocyclic-((alkyl-heteromonocyclic)-carbomonocyclic)pyridine	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
2021-67	[총칭명] (Carbomonocyclic)-substituted-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
2021-68	[총칭명] (Substituted[carbomonocyclic])-carbomonocyclic-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
2021-69	[총칭명] Bicarbomonocycle-dimethyl(carbomonocycle-H-carbopolycycle-carbomonocycle)-H-carbopolycycle-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
2021-70	[총칭명] [Alkane(C=1~4)diylbis(oxyalkylene)]bis(heteromonocycle) polymer with (amino alkyl alkyl(C=1~4))(amino alkyl ethoxy)poly[oxy(alkyl-alkane(C=1~4)diyl)], sulfate (salt)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Sulfuric acid (CAS No. 7664-93-9)"는 유독물질임
2021-71	Methyl 2-bromo-3-hydroxypropanoate (7691-28-3)	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

2021-72	[총칭명] [(Dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-(tetrahydro-dioxo-phenylheteropolycyclic)carbomonocyclesulfonamide	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
2021-73	[총칭명] [[[Substituted-dihalogenated[bicarbomonocycle]]substituted]-halogenated-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	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
2021-74	[총칭명] [[Bis[[substituted carbonyl]-alkoxyphenyl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]carbomonocycle-sulfonic acid	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
2021-75	[총칭명] Tetrahalogen-[(substituted)alkyl]-heteropolycycle-dione	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
2021-76	[총칭명] [[[Alkyl(C=1-3)-1-substituted-2-alkenyl(C=2-4))oxy]alkyl(C=1-4)] alkane(C=4-8)dioate polymer with 2-isocyanatoalkyl(C=1~4) alkyl(C=1-3)-alkenoate(C=2-4) reaction products with oxoheteromonocycle homopolymer alkyl(C=1-4)alkyl(C=3-6) ester	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-77	[총칭명] Alkyl(C=2~5) alkenoate(C=11~14) reaction products with (alkyl(C=1~4)substituted)carbomonocycle, alkyl(C=1~4)-siloxane and methoxyalkenyl(C=8~11)silane	기타	<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
2021-78	[총칭명] Substituted-alkyl-carbomonocyclic-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

2021-79	2(3H)-Benzothiazolethione, cobalt(2+) salt (2:1) (29904-98-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=0.52mg Co/L -물벼룩(EC50)=0.42~0.605mg Co/L -조류(EC10)=0.0049mg Co/L ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -코발트 이온에 노출되면 호흡기 및 피부 과민성을 일으킴 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 양성 -코발트의 급·만성 노출시험에서 수컷 마우스에 생식 영향을 일으킴 -발암성 구분 1B에 해당 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기 과민성(3.4) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 발암성(3.6) 구분 1B - 생식독성(3.7) 구분 1B - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-80	Thionyl chloride reaction products with tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-hydroxyethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione and thiourea (1852527-71-9)	기타	<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"> - 반응물 중 "Thionyl chloride (CAS No. 7719-09-7)"은 유독물질임
2021-81	1,2,3,4-Tetramethyl-1,3-cyclopentadiene (4249-10-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 42°C) ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-82	[총칭명] (Alkyl(C=1~4)carbomonocyclic)(7-nitro-9,9-di-alkenyl(C=2~5)-9H-carbopolycyclic-yl)methanone, O-acetyloxime	기타	<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
2021-83	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized, calcium salts (1850357-57-1)	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
2021-84	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized (1883583-80-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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
2021-85	[총칭명] Dihydro-(pentaalkenyl(C=2~9))-dioxoheteromonocycle polymer with alkenyl(C=15~22)-hydroxypoly(substituted-alkanediyl) and alkyl(C=16~23)-hydroxypoly(oxy-alkanediyl) compound with dialkyl(C=1~8)-alkane(C=2~9)diamine	기타	-	<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
2021-86	1,3-Bis(2-oxiranylmethyl)-5-(2-propen-1-yl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione (69731-45-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이 및 소핵시험¹⁾: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

2021-87	[총칭명] Metal halogen substituted phosphorothioate sulfide	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
2021-88	2-Chloro-4-(3-dibenzofuranyl)-6-phenyl-1,3,5-triazine (2142681-84-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-89	11-[1,1'-Biphenyl]-3-yl-11,12-dihydroindolo[2,3-a]carbazole (1449754-80-6)	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
2021-90	9-[4'-(4,4,5,5-Tetramethyl-1,3,2-dioxaborolan-2-yl)][1,1'-biphenyl]-3-yl]-9H-carbazole (1385826-87-8)	기타	<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
2021-91	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[(1-oxo-2,4-hexadien-1-yl)oxy)methyl]-1,3-propanediyl] 2,4-hexadienoate (2307636-51-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.69 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-92	4-Chlorophthalic anhydride (118-45-6)	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
2021-93	[총칭명] Phenyl-phenyl-heteropolycyclic-phenyl-diphenyl-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

2021-94	Tributylphosphine (998-40-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -자연발화성 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=28.425mg/L -물벼룩(EC50)=19.821mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.91 ○ 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"> - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-95	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(3-mercaptopropyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-81-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.37mg/L -물벼룩(EC50)=4.95mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/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"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-96	[총칭명] [((((Dialkylalkyl(C=2~6))-[[[(dialkylalkyl(C=2~6))phenyl]-tetrahydro-disubstitutedheteropolycyclic]phenyl]alkyl]-dihydro-disubstituted-isoindol-yl]diazenyl]-dihydro-alkyl-substituted-heteromonocyclic]carbomonocyclesulfonic acid	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 - 없음
2021-97	[총칭명] Dialkyl-[[[(alkyl-substituted-alkenyl(C=2~7))oxy]alkyl(C=1~6)]carbomonocyclic-alkanaminium chloride polymer with (dialkylamino)alkyl(C=1~6) alkyl-alkenoate(C=2~7), dialkyl-alkenamide(C=2~7), alkylenealkanedioic(C=3~8) acid, 2-propenamide and sodium alkyl-alkene(C=2~7) sulfonate, sulphates	기타	-	<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 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)"은 유독물질임
2021-98	(T-4)-Molybdenum chloride oxide (MoCl2O2) (13637-68-8)	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 - 없음
2021-99	[총칭명] (Substitutedcarbomonocyclic)-alkyl-heteropolycycleamine	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 - 없음

2021-100	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [[(substituted alkyl(C=1~5))carbomonocyclic]alkene(C=1~5)]-alkane(C=3~7)dioate	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-101	α -Phenyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated (405161-39-9)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8), Phosphorus oxide (CAS No. 1314-56-3)"은 유독물질임
2021-102	[총칭명] [[(Dialkyl-heteromonocyclic)alkyl]-heteropolycyclic] metal	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-103	[총칭명] Tetrahalogen-dihydro-disubstituted-heteropolycycle-alkanoic acid	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-104	[총칭명] Dihalogenated-bis[(dialkylsubstituted)alkyl(C=3~7)]-dialkyl-dihydroheteropolycyclictriphenodioxazindisulfonamide	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-105	[총칭명] [[Dihydro-alkyl-substituted-[(heteropolycyclic-)alkyl]-heteromonocyclic]benzenesulfonato]metal, hydrogen	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-106	[총칭명] Bis(substitutedcarbomonocycle)-dihydro-alkylheteropolycyclic-dione	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-107	[총칭명] (Heteropolycyclic-naphthyl)-dicarbomonocyclic-triazine	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-108	Bis(tetra-n-butylphosphonium)pyromellitate (2177262-81-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-109	2-(4-Bromophenyl)benzoxazole (3164-13-4)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-110	2-(2-Methoxyethoxy)ethyl 2-methyl-2-propenoate (45103-58-0)	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
2021-111	1,3-Difluoro-2-isothiocyanato-5-[(4-pentylphenyl)ethynyl]benzene (313472-50-3)	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
2021-112	4-Butyl-4'-[2-(3,5-difluoro-4-isothiocyanatophenyl)ethynyl]-1,1'-biphenyl (900518-51-6)	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
2021-113	Hexanedioic acid polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol and 3-methyl-1,5-pentanediol (122310-07-0)	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
2021-114	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol (162005-47-2)	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
2021-115	1,3-Benzenedicarboxylic acid polymer with 3-methyl-1,5-pentanediol (76962-70-4)	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
2021-116	2-Bromo-9-phenyl-9H-carbazole (94994-62-4)	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
2021-117	Divinyl adipate (4074-90-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=5.896mg/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 - 어류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2021-118	6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with 3-(triethoxysilyl)-1-propanamine (2122228-97-9)	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
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"> 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

2021-120	4,4'-(9H-Fluoren-9-ylidene)bis[benzenamine] (15499-84-0)	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
2021-121	[총칭명] ((Dicarbomonocyclic-heteromonocyclic)carbomonocyclic)-azadibenzocarbopolycycle	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
2021-122	1,1'-(2-Isocyanato-2-methyl-1,3-propanediyl) 2-propenoate (886577-76-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-123	[총칭명] [[Halogenated-[[[(dialkylalkyl(C=2~6))-[[[(dialkylalkyl(C=2~6))carbomonocycle]-tetrahydro-dioxoheteropolycyclic]carbomonocycle]alkyl]-dihydro-dioxo-isoindol-yl]substituted]-heteromonocyclic]substituted]benzenesulfonic acid	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
2021-124	1,2-Propanediol polymer with 2-ethyl-2-hydroxymethyl-1,3-propanediol and 5-isocyanato-1-isocyanatomethyl-1,3,3-trimethylcyclohexane (2200241-90-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-125	[총칭명] ((Dibenzo-furan-yl)-carbomonocyclic-heteromonocyclic)-carbomonocyclicheteropolycycle	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
2021-126	1-(1-Methylethyl)cyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (1149760-04-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)>4.8mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-127	1-Ethylcyclohexyl 2-methyl-2-propenoate (274248-09-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.116mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-128	Formaldehyde polymer with 1,1'-biphenyl and phenol, glycidyl ether (1201169-35-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100%v/v(saturated solution) ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>5,000mg/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"> - 구성단량체 중 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)", "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2021-129	Mixture of 2,5-furandione telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, ester with α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), ammonium salt and α-methyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (부여되지 않음)	기타	-	<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), Ammonia hydroxide (CAS No. 1336-21-6) 및 Methanol (CAS No. 67-56-1)"은 유독물질임
2021-130	4-Ethyl-4'-methyl-1,1'-biphenyl (76708-90-2)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.98 ○ 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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2021-131	Pentyl 2,5-bis[[4-[[6-[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]hexyl]oxy]benzoyl]oxy]benzoate (185993-72-0)	기타	<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 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
2021-132	1-(Phenylmethyl)-1H-pyrrole-2,5-dione (1631-26-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

2021-133	Fatty acids, (C=15~18), tetramethylpiperidinol esters (86403-32-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.1405~0.25mg/L -물벼룩(EC50)=0.1067mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부 과민성 물질임 -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 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-134	Hexahydro-5,5-dimethyl-2-propyl-2H-2,4a-methanonaphthalen-1(5H)-one (1392277-05-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.79mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-135	[총칭명] Reaction products of cyclohexanamine, alkylamine and 1,1'-methanediylbis(4-isocyanatobenzene)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>6 ○ 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"> - 반응물 중 "Cyclohexylamine (CAS No. 108-91-8)" 및 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2021-136	[총칭명] Alkanedioic(C=10~14) acid polymer with alkyl(C=4~8) alkyl-propenoate, alkanedioic(C=6~10) acid, alkanediol(C=6~10), α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(alkyl-alkanediyl(C=1~5))], hydroxyalkyl(C=1~5) alkyl-propenoate, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], alkyl alkyl-propenoate, alkyl-propenoic acid and alkanolide(C=6~10)	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 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2021-137	[총칭명] Alkyl(C=1~10) diglycol methacrylate polymer with alkyl(C=1~10) methacrylate and (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, compd. with (chloromethyl)benzene	기타	-	<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 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임

2021-138	N2,N2'-1,6-Hexanediylbis[N4,N6-dibutyl-N2,N4,N6-tris(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-1,3,5-triazine-2,4,6-triamine, N-allyl derivs., oxidized, hydrogenated (1902936-62-2)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>5 ○ 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
2021-139	2-Butoxyethyl 2-methyl-2-propenoate (13532-94-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=25.026mg/L -물벼룩(EC50)=94.938mg/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
2021-140	2-[4-(Phenylmethoxy)phenyl]ethyl decanoate (848484-93-5)	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
2021-141	[총칭명] Alkyl(C=1~10) methacrylate polymer with (alkyl(C=1~5)amino)alkyl methacrylate, diblock, compd. with (chloromethyl)benzene	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 "Benzyl chloride (CAS No. 100-44-7)"은 유독물질임
2021-142	[총칭명] Substituted-carbopolycyclecarboxylic acid compd. with heteropolycycle (1:1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님1) -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.27 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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
2021-143	2,5-Furandione reaction products with polybutadiene (68441-88-3)	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 "Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임

2021-144	[총칭명] Hydroxyalkyl(C=1~8) alkenoate(C=1~10) reaction products with bis(alkyl(C=1~5)alkyl) hydrogen substituted-dithioate and alkyl(C=1~5) phosphonate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=48mg/L -물벼룩(EL50)=2mg/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 - 없음
2021-145	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with mixture of carbomonocycledi-alkanol, [oxybis(alkylene)]biscarbomonocyclealkanol and [(hydroxyalkyl)carbomonocyclic]alkyl [(hydroxyalkyl)carbomonocyclecarboxylate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>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 - 없음
2021-146	(6E)-6-(2,4,4-Trimethylcyclopentylidene)hexanal (1429808-42-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=0.29mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.98 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 과민성 물질임 	<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) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-147	2,2,4,4,6,6-Hexaphenoxy-2λ5,4λ5,6λ5-1,3,5,2,4,6-triazatriphosphorine (1184-10-7)	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 -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 - 없음
2021-148	[총칭명] Hydroxy bis(hydroxyalkyl(C=1~4)oxolanyl)oxy(hydroxyalkyl(C=1~4))oxane-triol polymer with formaldehyde and 2-methylphenol, hydrolyzed, alkyl(C=1~7) ethers	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 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "2-Methylphenol (CAS No. 95-48-7)"은 유독물질임
2021-149	(Z)-1-Chloro-2,3,3-trifluoropropene (1263679-68-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=110mg/L -물벼룩(EC50)=39.7mg/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 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-150	2-Methyloxirane polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,6-diisocyanatohexane (62292-90-4)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)", "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)" 및 "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)"은 유독물질임
2021-151	Amines, bis(hydrogenated palm-oil alkyl)hydroxy (1374859-51-4)	기타	○ 환경 유해성 ¹⁾ -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 ¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	○ 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-152	(SP-4-1)-[[[2,2',2'',2''',2'''',2''''',2''''''-(33,44-Dihydro-11H,22H,45H,47H-tetraphenothiazino[2,3-b:2',3'-g:2'',3''-1:2''',3'''-q]porphyrazine-6,10,17,21,28,32,39,43-octayl-κN45,κN46,κN47,κN48)octakis(thio)]octakis[benzenaminato]](2-)]copper (1346550-13-7)	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-153	[총칭명] Dialkyl(C=1~6) alkenedioate(C=2~7) polymer with substituted-trialkylsubstituted-alkyl carbomonocycle and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-154	[총칭명] Isophorone diisocyanate polymer with aminoalkyl(C=2~6)trialkoxysilane, oxo-heteromonocycle polymer with alkane(C=4~8)diol and alkane(C=3~7)diol, bis(hydroxyalkyl(C=1~3))alkanoic(C=3~8) acid and triethylamine	기타	-	○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2021-155	4-[[4-[(2,3-Dihydro-2-oxo-1H-benzimidazol-5-yl)amino]-6-(phenylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]benzenesulfonic acid (1010686-57-3)	기타	○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

2021-156	[총칭명] Bis([bicarbomonocyclic]-yl)-dialkyl-dicarbomonocyclic-carbopolycyclic-diamine	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
2021-157	Fatty acids, coco, iso-Bu esters (91697-43-7)	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
2021-158	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-3'-(9H-carbazol-9-yl)-[1,1'-biphenyl]-4-amine (1464822-27-2)	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow):>6.5 ○ 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
2021-159	N,N-Bis(1-methylpropyl)silanamine (914981-36-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 28℃) -물과 반응하여 인화성 가스 발생 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/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 - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성 경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2021-160	[총칭명] Fatty acids, (C=20~24), alkyl esters	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