

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-32	4-Benzoylphenyl 2-propenoate (22535-49-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.66 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -반감기: 6,600시간(pH 4), 180시간(pH 7), 2.88시간(pH 9) -어류(LC50)=0.4mg/L -물벼룩(EC50)=0.36mg/L -조류(ErC50)=0.21mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -염색체이상시험: 양성 -반복투여독성 (NOAEL)≥1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)≥1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<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 1A - 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"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-239	Tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decan-2-one (700-58-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -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
2016-375	Piperazine compd. with 5,5'-bi-2H-tetrazole (1:1) (157280-55-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=49.232mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-818	4,8-Dimethyl-4,9-decadienal (71077-31-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)=1.86mg/L -물벼룩(EC50)=1.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)=4.036mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 수생환경 유해성이 우려되므로 수생 환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2016-951	<삭제>			
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"> -이분해성물질 아님 -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
2017-696	(2E)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methyl-2-butenolate (24717-85-9)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.99 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.1mg/L -조류(ErC50)>0.085mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 손상 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) 급성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2018-111	2-Propenoic acid reaction products with pentaerythritol (1245638-61-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.2mg/L -물벼룩(EC50)=13mg/L -조류(ErL50)=33mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>100mg/L(3시간) ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이, 유전자변이 및 알칼리코멧 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=75mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -90일 반복투여독성시험에서 국소적 자극영향이 관찰됨(rat, mouse, dermal) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=200mg/kg bw/day(rat, oral) -최기형성(NOAEL)=75mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-112	2-Propenoic acid reaction products with dipentaerythritol (1384855-91-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)=13mg/L -물벼룩(EL50)=35mg/L -조류(ErL50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(NOEC)=18mg/L(28일) ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -유전자변이¹⁾ 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=75mg/kg bw/day(28일, rat, oral)¹⁾ -90일 반복투여독성시험에서 국소적 자극영향이 관찰됨(rat, mouse, dermal)¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=200mg/kg bw/day(rat, oral)¹⁾ -최기형성(NOAEL)=75mg/kg bw/day(rat, 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2018-149	고유번호 2023-20과 동일			
2018-551	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1-naphthalenesulfonic acid, ester with 4-[1-(4-hydroxyphenyl)-1-phenylethyl]-1,2-benzenediol (479678-98-3)	기타	<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
2019-584	Diethyl P-[[[(4-methylphenyl)sulfonyl]oxy]methyl]phosphonate (31618-90-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리, 화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.03 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-705	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,6-dimethylheptane (129228-11-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=1.642mg/L -물벼룩(EC50)=21mg/L ○ 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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-706	1-Pyrenecarboxaldehyde (3029-19-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 5.5 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.04217mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ※ 급성계수: 10 ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg(mouse) -경구(LD50) 300~2,000mg/kg(rat)¹⁾ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 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 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2019-711	(T-4)-Tris(acetato-kO)hydroborate(1-), sodium (1:1) (56553-60-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -인화성 고체 -물과 격렬하게 반응 ○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 생식독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-830	1-Ethoxy-2,3-difluoro-4-[4-(4-pentylcyclohexyl)-1-cyclohexen-1-yl]benzene (570384-43-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-853	Mixture of 1,4-cyclohexanedimethanol, 4,4-[oxybis(methylene)]biscyclohexanemethanol and [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성 및 본질적분해성 물질 아님 -어류(LC50)>88.7mg/L -물벼룩(EC50)>89.4mg/L -조류(ErC50)=54.6mg/L -어류만성(NOEC)=28.7mg/L(42d) -물벼룩만성(NOEC)=29.7mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-125	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷)(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-128	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷)(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-222	Ethanethioic acid reaction products with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol allyl ether, hydrolyzed (2982233-43-0)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.671mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<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 - 반응물 중 "Ammonia (CAS No. 7664-41-7)"은 유독물질임 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-256	[총칭명] (Alkylalkyl(C=1~4))-alkylphenol phosphite	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L -조류(ErL50)=68.78mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=260mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=260mg/kg bw/day(부모세대 수컷 및 차산자), 130mg/kg bw/day(부모세대 암컷)(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2021-40	[총칭명] Phenyl-(phenyl-carbopolycycle)-heteropolycycle	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 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2021-83	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized, calcium salts (1850357-57-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>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, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 점화원이 존재할 때 분진 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2021-84	Waxes and waxy substances, rice bran, oxidized (1883583-80-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/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, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 점화원이 존재할 때 분진 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2021-93	[총칭명] Phenyl-phenyl-heteropolycyclic-phenyl-diphenyl-amine	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
2021-195	2-Propyn-1-yl 1H-imidazole-1-carboxylate (83395-38-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <0.5 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.67mg/L -물벼룩(EC50)=28.29mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 양성 -소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥ 4.40 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)$>100\text{mg/L}$ -물벼룩(EC50)$>100\text{mg/L}$ -조류(ErC50)=44.533mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -경피(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=500mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=500mg/ka bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 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"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.06 ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.6mg/L -물벼룩(EC50)=4.03mg/L -조류(ErC50)=42.712mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -경피(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=400mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=$1,000\text{mg/ka bw/day}$(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2022-205	2,5-Furandione polymer with ethenylbenzene, hydrolyzed, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2,2'-(1,2-diazenediyl)bis[2-methylbutanenitrile]-initiated (1062609-13-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)$>100\text{mg/L}$ ○ 인체 유해성 -경구(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)", "Propylene oxide (CAS No. 75-56-9)", "Styrene (CAS No. 100-42-5)", "Methyl alcohol (CAS No. 67-56-1)"은 유독물질임
2023-68	Ethyl 3-hydroxypropanoate (623-72-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): -0.43 ○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)$>100\text{mg/L}$ -물벼룩(EC50)$>100\text{mg/L}$ ○ 인체 유해성 -경구(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2023-90	Isobutylbenzene (538-93-2)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.8 -인화성 액체(인화점: 48.1°C) ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=0.6mg/L -조류(ErC50)=0.42mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)$>2,000\text{mg/kg}$ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2023-98	[총칭명] Alkyl-[[alkyl-oxo-propenyl]oxy]alkyl(C=1~3)carbomonocycle-alkanaminium halogenated polymer with alkylenealkanedioic(C=4~6) acid, 2-propenamide, 2-propenoic acid, alkyl-[[oxo-propenyl]oxy] alkanaminium(C=1~3) halogenated and dialkylammonium halogenated	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>56.9mg/L -물벼룩(EC50)=44.265mg/L -조류(ErC50)>77.466mg/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, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<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 - 구성단량체 중 "Acrylamide (CAS No. 79-06-1)" 및 "2-Propenoic acid (CAS No. 79-10-7)"은 유독물질임
2024-1	2-Oxoacetic acid, magnesium salt (2:1) reaction products with zinc dithionite (1:1) (2306317-64-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=3.01mg/L -물벼룩만성(NOEC)≥0.5mg/L(21일) ○ 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 - 수생환경 유해성이 우려되므로 수생 환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-2	[총칭명] [(Heteropolycycle)-carbopolycycle]-carbopolycycle-heteromonocycle	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 - 없음
2024-3	N-Phenyl-N-[4-(2-phenylphenanthro[3,4-d]oxazol-10-yl)phenyl][1,1'-biphenyl]-4-amine (2243270-58-6)	기타	<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 - 없음
2024-4	[총칭명] Phenyl-heteropolycycle salt with (halosulfoalkyl)-haloalkyl(C=2~6) [(alkyl-substituted-alken(C=3~7)-yl)oxy]cycloalkane(C=10~14)-carboxylate polymer with alkenyl(C=2~6)-[(alkylcycloalkyl(C=6~10)oxy]carbomonocycle, alkyl(C=2~6)hydro-alkano-carbopolycyclic-yl alkyl-alkenoate(C=3~7), hydro-substituted-alkanofurofuran-yl-alkyl-alkenoate(C=3~7) and hydroxyphenyl alkyl-alkenoate(C=3~7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2024-5	N-L-Alanyl-L-tyrosine (3061-88-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <-2.52 ○ 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)>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
2024-6	[총칭명] Di(biphenyl)heteropolycycle duterium24	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 - 없음
2024-7	N1,N3-Bis(3-methylphenyl)-5-[[3-methylphenyl]amino]sulfonyl]-1,3-benzenedicarboxamide (2375645-78-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.3 ○ 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 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-8	[총칭명] Alkyl(C=1~5) [(acetyloxy)imino]-substituted-(carbomonocyclicthio)carbomonocyclicalkanoate(C=4~8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=13.9mg/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
2024-9	[총칭명] 7-Carbomonocycle-heteropolycycle-tri-substituted-alkane(C=1~5)sulfonate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 7.17 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>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
2024-10	2-Fluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3,3-bis(trifluoromethyl)oxirane (788-67-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=4.753mg/L -물벼룩(EC50)=27.457mg/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
2024-11	2-[[[1,1'-Biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane (7144-65-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.25 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=2.966mg/L -물벼룩(EC50)=1.944mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 -염색체이상 및 소핵시험: 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"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2024-12	2-Methyl-2-propenoic acid telomer with butyl 3-mercaptopropanoate, ethyl 2-propenoate and methyl 2-methyl-2-propenoate, ammonium salt (1672705-01-9)	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"> - 구성단량체 중 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 유독물질임
2024-13	[총칭명] Alkyl(C=1~6) alkenoic(C=2~7) acid polymer with alkyl(C=2~8) alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7), alkyl(C=2~8) alkenoate(C=2~7), ethenylbenzene, (alkanediyl) bis(alkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7)), alkylalkenoate(C=2~7), substituted-alkylalkyl(C=1~6)alkenoate(C=2~7) and alkyl(C=1~6)methacrylate	기타	-	<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 "Styrene (CAS No. 100-42-5)"은 유독물질임
2024-14	[총칭명] [[(Substituted carbomonocyclicoxy)alkoxy]carbomonocyclic]-hydroxy-alkyl(C=1~5)-alkanone(C=2~6)	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
2024-15	1,1,2-Trifluoro-2-(trifluoromethoxy)ethene (1187-93-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 가스 -고압가스(액화가스)에 해당 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 10,000~15,000ppm -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 가스(2.2) 구분 1 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2024-16	[총칭명] Siloxanes and silicones, alkyl(C=1~5), substituted-(substituted alkyl(C=1~5))-alkenyl(C=2~5) alkyl(C=1~5), ethoxylated	기타	-	<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
2024-17	[총칭명] Indium metal aluminum oxide	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 -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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-18	2,5-Furandicarboxylic acid (3238-40-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): <-1.43 (pH 7) ○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L(3시간) ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 유전자변이 시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(90일, rat, oral) -최기형성(NOAEL)=1,000mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 -심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 -없음
2024-19	[충칭명] Disubstituted carbomonocycle polymer with alkyleneedioxydialkanol, heteropolycyclodione and dialkylene glycol	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 -적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 -없음
2024-20	(S)-Nicotinic acid (494-97-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=2.347mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 -급성독성-경구(3.1) 구분 3 -수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 -유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-21	2,5-Pyrrolidinedione, 3-(C=15~18)-branched 2-alkenyl derivs. (2256059-74-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): ≥4.55 ○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L¹⁾ -조류(ErL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>5,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=750mg/kg bw/day(54일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=750mg/kg bw/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 -없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 -없음
2024-22	4-Methyl-2-pentanone oxime (105-44-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.54 ○ 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>93mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>1,335mg/kg 경구(LD50) 300~2,000mg/kg¹⁾ -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -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
2024-23	3-[[[3-[[[2,2-Dimethyl-3-[(1-oxododecyl)oxy]propylidene]amino]methyl]-3,5,5-trimethylcyclohexyl]imino]-2,2-dimethylpropyl dodecanoate (932742-30-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=87.2mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 -피부 과민성(3.4) 구분 1B -수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 -없음
2024-24	3,3'-Methylenebis[6-hydroxy-2,5-dimethylbenzenemethanol] (156938-17-9)	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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-25	Cobalt praseodymium strontium oxide (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
2024-26	2-(2-Bromophenyl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (77989-15-2)	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
2024-27	Lithium manganese nickel oxide (162684-16-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 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
2024-28	S1,S1',S1''-[(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triy]tri-3,1-propanediyl] ethanethioate, hydrolyzed (2760622-70-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.106mg/L -물벼룩(EC50)=1.15mg/L ○ 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질 관리법에 따른 규정을 준수할 것
2024-29	N1,N2-Bis(1,1-dimethylethyl)-1,2-ethanediamine (4062-60-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=58.501mg/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 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2024-30	[총칭명] Alkyl carbopolycyclic spirobi(carbopolycyclic) heteropolycyclic 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
2024-31	Hexahydro-1,3-isobenzofurandione polymer with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (56631-93-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -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
2024-32	[총칭명] (Carbopolycycle)-heteropolycyclic-carbomonocyclic-heteromonocycle	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
2024-33	[총칭명] Bicarbomonocyclic-dibenzofuranyl-phenyl-heteropolycyclic-amine)	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
2024-34	[총칭명] (Heteropolycyclic)-bis(4-(heteropolycyclic)phenyl)biphenyl-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 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
2024-35	[총칭명] Benzocarbopolycyclicfuran-2-yl-[carbomonocyclic]-4-yl-carbomonocyclic-heteropolycyclicamine	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
2024-36	[총칭명] Silicon dioxide reaction product with aluminoxanes, alkyl, alkyl group-terminated	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리·화학적 특성 -자연발화성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급 시 주의하고 운송 관련 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2024-37	[총칭명] (Heteropolycyclic)-bis(4-(heteropolycyclic)phenyl)biphenyl-amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 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
<p>※ 비 고</p> <p>가. 급성독성의 시험동물은 경구와 흡입은 랫드(rat), 경피는 랫드(rat) 또는 래빗(rabbit) 기준임</p> <p>나. 급성흡입독성 및 어류, 물벼룩, 조류독성시험의 노출시간은 각각 4시간 및 96시간, 48시간, 72시간 기준임</p> <p>다. "1)"는 해당란의 화학물질에 대한 유사물질 시험자료임</p> <p>라. "고유번호 ~와 동일"은 해당란의 화학물질이 자료보호의 해지 건에 해당되고 동일물질이 존재하는 경우 표기한 사항임</p>				