

●국립환경과학원고시제2020- 호

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제21조 및 같은 법 시행규칙 제28조에 따라 「화학물질의 유해성심사결과」(국립환경과학원고시 제2020-10호, 2020. 5. 7.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2020년 7월 일

국립환경과학원장

화학물질의 유해성심사결과 일부개정

「화학물질의 유해성심사결과」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 제1호(신규화학물질)의 고유번호 “2019-362”란, “2019-578”란의 화학물질명칭 등을 각각 다음과 같이 정정하고, 고유번호 “2019-533”란을 삭제하고, 고유번호 “2015-13”란, “2015-78”란, “2015-99”란, “2016-160”란, “2016-224”란, “2016-325”란, “2016-413”란, “2016-603”란, “2016-605”란, “2016-606”란, “2016-651”란, “2016-654”란, “2016-702”란, “2016-715”란, “2016-752”란, “2016-813”란, “2016-827”란, “2016-935”란, “2016-952”란, “2016-1053”란, “2017-28”란, “2017-34”란, “2017-146”란, “2017-151”란, “2017-161”란, “2017-197”란, “2017-683”란, “2017-799”란, “2017-916”란, “2017-922”란, “2017-924”란, “2017-1128”란, “2017-1150”란, “2018-13”란, “2018-136”란, “2018-153”란, “2018-186”란, “2018-254”란, “2018-371”란, “2018-377”란, “2018-459”란, “2018-534”란, “2018-605”란, “2018-758”란, “2019-92”란, “2019-161”란, “2019-170”란, “2019-382”란, “2019-470”란, “2019-472”란, “2019-564”란, “2019-567”란, “2019-580”란, “2019-604”란, “2019-609”란, “2019-610”란, “2019-666”란, “2019-694”란, “2019-711”란, “2019-722”란, “2019-775”란, “2019-818”란, “2019-827”란, “2019-865”란, “2019-869”란, “2019-910”란, “2019-913”란의 유해성 등을 각각 다음과 같이 하고, 고유번호 “2019-949”란 다음에 “2020-1”란부터 “2020-169”란까지를 다음과 같이 각각 신설한다.

부 칙

(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

[별표] 게재 생략

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

[별표] 유해성심사결과

1. 신규화학물질

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2015-13	1-(2,6,6-Trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one (23696-85-7)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=1.09mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 2.66~2.93mg/L(미스트) -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-78	Dicyclohexyl(2',6'-dimethoxy[1,1'-biphenyl]-2-yl)phosphine (657408-07-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2015-99	6-Ethyl-2,10,10-trimethyl-1-oxaspiro[4.5]deca-3,6-diene (79893-63-3)	기타	o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=4.813mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-160	2-(3'-Chloro-[1,1'-biphenyl]-3-yl)-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (1443049-83-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-224	[총칭명] N1,N2-(Substituted-alkyl(C=2~6))alkane(C=2~6)amine polymer with α-(oxo-alken-yl)-ω[(oxo-alken-yl)oxy]poly(oxy-alkane(C=2~6)yl) and (alkoxy(C=1~5)silyl)alkanamine	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-325	1,1'-[(1,1,5,5-Tetramethyl-3,3-diphenyl-1,5-trisiloxanediyl)di-3,1-propanediyl] 2-methyl-2-propenoate (1581235-15-5)	유독물질에 해당함	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>2.397mg/L -물벼룩(EC50)=0.297mg/L o 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.9 o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-413	2,3,3,3-Tetrafluoro-2-(trifluoromethyl)propanenitrile (42532-60-5)	기타	o 물리적 위험성 -고압가스(액화가스)에 해당 o 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>100mg/L ¹⁾ o 인체 유해성 -흡입(LC50) 10,000~15,000ppm -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 고압가스(2.5) 구분 2 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-603	1-Methoxy-4-propylbenzene (104-45-0)	기타	o 환경 유해성 -어류(LC50)=9.298mg/L o 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.15mg/L	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2016-605	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-2-naphthalenyl)ethanone (774-55-0)	기타	o 환경 유해성 -조류(EC50)=5.3mg/L o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50)>5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-606	2-Tridecenal (7774-82-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=0.718mg/L¹⁾ -물벼룩(EL50)>10mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 0.5~1mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 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
2016-651	4-Methyl-1-(1-methylethyl)-3-cyclohexen-1-ol (562-74-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=6.3mg/L -조류(EC50)=20.6mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-654	Trifluoromethanesulfonic anhydride (358-23-6)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-702	Chloroacetic acid compound with cyclohexylamine (1:1) (93982-95-7)	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
2016-715	(E,E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl 2-methyl-2-butenolate (7785-33-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=0.326mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.18mg/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 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-752	9-Undecenal (143-14-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.3mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>4 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-813	(αZ)-α-Butylidenebenzeneacetonitrile (130786-09-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)=3.046mg/L¹⁾ ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2016-827	Tetrahydro-6-propyl-2H-pyran-2-one (698-76-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.30mg/L -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
2016-935	1-Ethenyl-2-(1-methylpropyl)cyclohexyl acetate (37172-02-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.14mg/L -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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2016-952	(1S,4R,5R)-4-Methyl-1-(1-methylethyl)bicyclo[3.1.0]hexan-3-one (546-80-5)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 50~300mg/kg -흡입(LC50) 0.5~1mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2016-1053	2-Phenylethyl hexanoate (6290-37-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)>0.054mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5.56mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-28	[총칭명] Coconut oil reaction products with boric acid (H3BO3), alkanolamine and glycerol	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LL50)=10.2mg/L -물벼룩(EL50)=4.0mg/L -물벼룩(NOEC)=0.07mg/L(21day)¹⁾ -조류(EC50) 1~10mg/L¹⁾ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.85 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-34	1-Deoxy-1-(methylamino)-D-glucitol, N-acyl(C=8~10) derivs. (1591782-62-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-146	[총칭명] Molybdenum, substituted-29H,31H-phthalocyanine complexes	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 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-151	α-Methylenebenzyl acetate (2206-94-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=24mg/L -조류(ErC50)=1.7mg/L 인체 유해성 -흡입(LC50)>5mg/L 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 조류급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-161	Pyrrolidine (123-75-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(인화점: 2.8°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질임 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)=63mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)=430mg/kg - 피부 부식성 물질임(1A) - 복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2017-197	Ethyl 2-cyano-3-(1-methyl-2-phenyl-1H-indol-3-yl)-2-propenoate (102311-49-9)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-683	Fenugreek, ext. (84625-40-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 흡입(LC50)>3.13mg/L 	<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
2017-799	[총칭명] (Dimethyl carbopolycyclic-bicarbornonocycle)-diphenyl-heteromonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>0.02mg/L - 물벼룩(EC50)>0.0045mg/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"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-916	Fatty acids, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated (91001-64-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LL50)>100mg/L - 물벼룩(EL50)>100mg/L - 조류(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>4.1 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 및 과민성 물질임 - 눈 자극성 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 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-922	(T-4)-Tetrakis(N,N,N',N',N"-hexamethylphosphorimidic triamidato-κ N'')phosphorus(1+) salt with 1,2,3-propanetriol (1:1) (195212-13-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)=4.3mg/L - 물벼룩(EC50)=3.4mg/L ○ 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"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2017-924	3,6-Bis[(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylium, inner salt (60275-11-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>4.44 ○ 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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2017-1128	N-Butyl-1-butanamine reaction products with polyethylene glycol monoacrylate ether with trimethylolpropane (3:1) (195008-76-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LD50)=3.71mg/L -물벼룩(EL50)=101mg/L -조류(EC50)=27.0mg/L¹⁾ ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2017-1150	1,3-Dioxo-1H-benz[de]isoquinolin-2(3H)-yl 1,1,1-trifluoromethanesulfonate (85342-62-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)>0.00987mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-13	[총칭명] Bis(substituted-acetylacetonato)strontium	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-136	[총칭명] Alkene polymer with phenol, disubstituted carbon and metal hydroxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식발달독성(스크리닝) (NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Phenol (CAS No. 108-95-2)"은 유독물질임
2018-153	3-Methyl-1,2-cyclopentanedione (765-70-8)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>0.751mg/L(분진) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-186	[총칭명] Dialkyl(C=1~4) carbonate polymer with 1,5-diisocyanatopentane and alkanediol	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 - 없음
2018-254	Cocoa, ext. (84649-99-0)	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 -흡입(LC50)>5.23mg/L -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2018-371	N-Methyl-1,3-cyclopentadiene-1-ethanamine (195384-27-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=50.22mg/L -물벼룩(EC50)=70.574mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 50~300mg/kg -피부 부식성 물질임(1A)¹⁾ -복귀돌연변이시험: 양성¹⁾ -염색체이상 및 소핵시험: 음성¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
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 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=40mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=15mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 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
2018-459	(E)-1,1,1,4,4,4-Hexafluoro-2-butene (66711-86-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -고압가스(액화가스)에 해당 ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=14.1mg/L -물벼룩(EC50)=92.9mg/L -물벼룩(NOEC)=0.261mg/L(21day) -조류(EC50)>14.4mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>17,000ppm(증기) -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEC)=7,551ppm(90일, rat, inhalation) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 고압가스(2.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-534	[총칭명] Alkyl(C=3~7) 2-propenoate polymer with 1-ethenyl-4-(alkoxyalkoxy)benzene and 4-ethenylphenol	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-605	2,2,6,6-Tetramethyl-4-piperidinamine (36768-62-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)=71.76mg/L -조류(EC50)=43.2mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=200mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=96mg/kg/day(rat, male, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2018-758	[총칭명] Alkyl(C=1~5)alkenoic acid polymer with (substituted alkenyl) heteromonocycle, 4-isopropenylphenol, oxiranylalkyl(C=1~5)alkyl(C=1~5)alkenoate, 1-cyclohexyl-1H-pyrrole-2,5-dione, hydroalkano(C=1~5)indenylalkyl(C=1~5)alkenoate, alkenyl(C=2~6)acetamide and 4-ethenyl- α,α -bis(trifluoromethyl)benzenemethanol, alkyl(C=1~5)azo(alkyl(C=1~5)propanoate)-initiated	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-92	[총칭명] Silicagel reaction products with aluminosilane, alkyl(C=1~4), alkyl(C=1~4) group-terminated [(2-methyl-4-(4-tert-butylphenyl)-indenyl)(alkyl(C=2~5)-(alkyl(C=3~6)carbomonocyclic)-carbopolycyclic)-alkylsilanediyl] zirconium disubstituted	기타	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 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 취급시 주의 할 것
2019-161	6-(4-Hydroxyphenoxy)hexyl 2-propenoate (161841-12-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=6.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.026mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.47 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-170	[총칭명] (Benzoylphenyl-heteropolycycle)-alkanedione O-acetylloxime	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.38 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
2019-362	Mixture of α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), phosphate, styrenated and α-phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), styrenated (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
2019-382	1,1'-(1-Methylethylidene)bis[4-(2-propen-1-yloxy)benzene] (3739-67-1)	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
2019-470	[총칭명] [(Formylphenylene)bis(oxyalkylene(C=1~2))]bis carbomonocyclic carboxylic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>23.09mg/L -물벼룩(EC50)>18.6mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.05 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
2019-472	[총칭명] Substituted alkyl(C=1~10) thiosulfate (H2S2O3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/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
2019-564	[총칭명] Bromosubstitutedheteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 6.33 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 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
2019-567	Octahydro-2H-indeno[1,2-b:5,6-b']bisoxirene (2886-89-7)	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 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-578	3-[3-[(1-Oxo-2-propen-1-yl)oxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propoxy]-2,2-bis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]propyl 10,20-dioxo-13,13,17,17-tetrakis[(1-oxo-2-propen-1-yl)oxy]methyl]-11,15,19-trioxa-2,9-diazadocos-21-enoate (402724-36-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=17.68mg/L -물벼룩(EC50)>9.4mg/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 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-580	[총칭명] [(Carbomonocycle-phenyl-triazine-yl)]-carbomonocycle-dihydro-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
2019-604	B-[2-(Methylthio)phenyl]boronic acid (168618-42-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-609	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6) oxyphenyl][heteropolycyclic-oxo-trioxa-diazaalkenyl(C=10~15) phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))biscarbomonocyclic carboxylate	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.05 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
2019-610	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxo-diazaalkenyl(C=5~10) phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis[carbomonocyclic carboxylic acid] bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6) oxyphenyl] ester	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>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
2019-666	Ethyl α,α -dichlorobenzeneacetate (5317-66-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=0.44mg/L -물벼룩(EC50)=2.17mg/L -조류(EC50)=5.36mg/L 인체 유해성 -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(NOEL)<125mg/kg/day(암컷)(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOEL)=200mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-694	Dimethylthioxostannane (13269-74-4)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=3.64mg/L -물벼룩(EC50)=21.1mg/L -조류(EC50)=0.22mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.57 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEL)=20mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=20mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 생식독성(3.7) 구분 2 - 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
2019-711	(T-4)-Tris(acetato-κO)hydroborate(1-), sodium (1:1) (56553-60-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 고체 -물과 격렬하게 반응 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -심한 눈 손상 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 고체(2.7) 구분 1 - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 생식독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-722	2-[2-(2-Chloroethoxy)ethoxy]ethanol (5197-62-6)	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
2019-775	4,4'-Ethylidenebisphenol (2081-08-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2019-818	[총칭명] Ethoxy-dihalogenated-alkyl(C=1~4)-bicarbotmonocyclic	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"> - 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2019-827	[총칭명] ([Phenyl]-yl)-(alkyl-carbopolycyclic)-alkyl-benzocarbopolycycle-amine	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 ○ 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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2019-869	Coconut oil reaction products with boric acid (H3BO3), diethanolamine and glycerol (1428353-74-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -어류(LL50)=10.2mg/L -물벼룩(EL50)=4.0mg/L -물벼룩(NOEC)=0.07mg/L(21day)¹⁾ -조류(EC50) 1~10mg/L¹⁾ ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 3.85 ○ 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 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-910	[총칭명] Heteropolycyclic phenylquinoxaline	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 ○ 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"> - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2019-913	[총칭명] Alkane(C=3~7)dioic acid polymer with dialkyl(C=1~4)alkane(C=2~5)diol, alkyl(C=1~5)(hydroxyalkyl(C=1~4))alkane(C=2~5)diol, heteropolycyclicdione and 2,2,4,4-tetramethyl-1,3-cyclobutanediol	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
2020-1	4-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-ol (22029-76-1)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=0.446mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50) 1.05~5.10mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 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
2020-2	Mixture of ethyl 2-ethyl-3,6,6-trimethyl-1-cyclohexene-1-carboxylate and ethyl 6-ethylidene-2,2,5-trimethylcyclohexanecarboxylate (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=3.9mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.06mg/L -복귀돌연변이시험: 음성¹⁾ 	<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
2020-3	3-Mercapto-1-hexyl acetate (136954-20-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=1.26mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>4.71mg/L -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"> - 물벼룩급성독성이 높아 수생환경 유해성이 우려되므로 수생환경에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-4	Dihydro-4-methyl-5-pentyl-2(3H)-furanone (33673-62-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.01mg/L -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-5	(3-Methoxy-2-methylpropyl)benzene (120811-92-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=30.3mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>5.0mg/L 	<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
2020-6	1-(5-Ethyl-5-methyl-1-cyclohexen-1-yl)-4-penten-1-one (1393645-32-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -물벼룩(EC50)=0.799mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>6.43mg/L 	<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 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-7	6-[(1-Oxoisononyl)amino]hexanoic acid compd. with 2,2',2''-nitritotris[ethanol] (1:1) (85702-79-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -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 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=100mg/kg/day(28일, 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
2020-8	N-Ethyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide (39711-79-0)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=62.193mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>0.94mg/L(분진) -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
2020-9	[총칭명] Ethoxy disubstituted alkyloxy heteropolycycle	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
2020-10	[총칭명] Alkoxy(C=3~6)-alkoxy(C=2~5)-dihalogenated heteropolycycle	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
2020-11	Ethyl 2,2,2-trichloroacetate (515-84-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)=5.83mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -흡입(LC50) 1~5mg/L -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEI)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEI)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-흡입(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-12	P,P',P'',P'''-[(1-Methyl-1,2-ethanediyl)bis[nitriolobis(methylene)]]tetrakisphosphonic acid (28698-31-9)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-13	Apricot, extract (68650-44-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -흡입(LC50)>2.96mg/L(미스트) 	<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
2020-14	1,1,1-Trifluoro-2-propanone (421-50-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: -31℃) ○ 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"> - 인화성 액체(2.6) 구분 1 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-15	[3-(Trifluoromethyl)phenyl]hydrazine, hydrochloride (1:1) (3107-33-3)	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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-16	2,3-Dihydro-1,3,3-trimethyl-2-methylene-6-(trifluoromethyl)-1H-indole (172208-46-7)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성	o 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-17	2,2-Difluoro-2-sulfoethyl tricyclo[3.3.1.1 ^{3,7}]decane-1-carboxylate compd. with N,N-diethylethanamine (1:1) (1134641-67-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-18	2-Chloro-4,6-diphenyl-1,3,5-triazine (3842-55-5)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-19	4-[[3,4,4,4-Tetrafluoro-2-[1,2,2,2-tetrafluoro-1-(trifluoromethyl)ethyl]-1,3-bis(trifluoromethyl)-1-buten-1-yl]oxy]butyl 2-propenoate polymer with α-(1-oxo-2-propen-1-yl)-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) (1021921-41-4)	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-20	[총칭명] Heteromonocyclicalkyl(C=1~5) alkyl(C=1~5)-alkenoate polymer with dialkyl(C=1~5)-alkenamide, (3-phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate and tridecahaloalkyl(C=6~10) alkenoate	기타	-	o 분류 및 표시 - 적용 불가 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체중 "(3-Phenoxyphenyl)methyl 2-propenoate (CAS No. 409325-06-0)"은 유독물질임
2020-21	2-Hydroxybutanedioic acid, sodium salt (1:?) (3105-51-9)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-22	3-Amino-4-chlorobenzenesulfonic acid (98-36-2)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-23	B-(2-Methoxy-9,9-dimethyl-9H-fluoren-3-yl)boronic acid (2177237-24-8)	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
2020-24	1-Bromo-3-fluoro-2-iodobenzene (450412-29-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-25	[총칭명] Carbomonocycle-(phenyl-carbopolycycle)heteropolycycle	기타	o 인체 유해성 -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-26	(T-4)-Chlorotris(2-propanolato)titanium (20717-86-6)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-27	1-Butyl 2-(phenylmethyl) 1,2-cyclohexanedicarboxylate (1200806-67-2)	기타	o 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.620mg/L -물벼룩(EC50)=1.1mg/L -조류(ErC50)>4.0mg/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(NOAEI)=600mg/kg/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEI)=600mg/kg/day(rat, oral)	o 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-28	1-(4-Amino-2-methylbenzoyl)-7-chloro-1,2,3,4-tetrahydro-5H-1-benzazepin-5-one (137977-97-0)	기타	o 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg	o 분류 및 표시 - 없음 o 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-29	N,N-Bis([1,1'-biphenyl]-4-yl)-7,7-dimethyl-7H-benzo[b]fluoreno[3,4-d]furan-10-amine (1616706-52-5)	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
2020-30	N,N,N-Trimethyl-3-[(2-methyl-1-oxo-2-propen-1-yl)amino]-1-propanaminium chloride (1:1) polymer with 2-propenoic acid, sodium salt (160669-20-5)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-31	Formaldehyde polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, 2-(6-oxido-6H-dibenz[c,e][1,2]oxaphosphorin-6-yl)-1,4-benzenediol and phenol (232279-97-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LC50)>100mg/L - 물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg - 피부 자극성 물질 아님 - 피부 과민성 물질임 - 복귀돌연변이시험: 양성 - 염색체이상 및 소핵시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Formaldehyde (CAS No. 50-00-0)" 및 "Epichlorohydrin (CAS No. 106-89-8)"은 유독물질임
2020-32	Potassium, difluorodihydroxyborate(1-) (85392-66-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 물벼룩(EC50)>71.8mg/L ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2,000mg/kg - 피부 부식성 및 과민성 물질 아님 - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-33	B-(3-Cyanophenyl)boronic acid (150255-96-2)	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
2020-34	[총칭명] Carbopolycyclic-heteropolycycle-carbomonocycle-dihydrobenzoindeolecarbazole	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
2020-35	1,1'-[2-Ethyl-2-[[[2-mercaptoacetyl]oxy]methyl]-1,3-propanediyl] 2-mercaptoacetate (10193-96-1)	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
2020-36	p-(Benzyloxy)phenethyl alcohol (61439-59-6)	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
2020-37	Decanoyl chloride (112-13-0)	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
2020-38	3-Amino-7-(diethylamino)-5-phenylphenazinium, chloride (1:1) (4569-86-2)	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
2020-39	α,α'-[[1,3-Dimethyl-1,3-bis[(trimethylsilyl)oxy]-1,3-disiloxanediyl]di-3,1-propanediyl]bis[ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl)] (146116-78-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50) 300~2000mg/kg - 복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-40	[총칭명] Carbomonocycle-heteropolycycle trisubstituted-alkane(C=1~5)sulfonate	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
2020-41	1,1',1''-(1,3,5-Benzenetriyltricarboxyl)tris[2-ethylaziridine] (7722-73-8)	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
2020-42	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, 1,3-benzenedicarboxylic acid and 3a,4,7,7a-tetrahydro-1,3-isobenzofurandione (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-43	(E,E)-9,11-Octadecadienoic acid polymer with pentaerythritol, phthalic anhydride and toluene diisocyanate (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2020-44	Trimethylolpropane polymer with hexamethylene glycol, 1,3-butanediol, isophthalic acid and 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanate (부여되지 않음)	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
2020-45	Hexamethylene diisocyanate polymer with ε-caprolactone-trimethylolpropane copolymer, isophthalic acid, 1,3-butanediol, hexamethylene glycol and trimethylolpropane (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"은 유독물질임
2020-46	[총칭명] Substituted carbomonocyclic 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
2020-47	2-[[[(Octadecylamino)carbonyl]oxy]ethyl 2-propenoate homopolymer reaction products with 2-mercaptoethanol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] homopolymer (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-48	[총칭명] 6-Chloro-1,3,5-triazine-2,4-diamine reaction products with (alkoxysilyl)alkane(C=1~7)substituted	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
2020-49	[총칭명] Alkane(C=5~10)one reaction product with carbon disulfide, potassium hydroxide and phenylalkane(C=1~5)one	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 - 반응물 중 "Carbon disulfide (CAS No. 75-15-0)" 및 "Potassium hydroxide (CAS No. 1310-58-3)"는 유독물질임
2020-50	[총칭명] Alkyl(C=2~6)-oxa-aza-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
2020-51	[총칭명] ((Oxa-aza-heteropolycyclic)alkyl(C=3~7))alkane(C=4~8)-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
2020-52	[총칭명] Substituted-dialkyl(C=1~5)-fluoreno[2,3-b]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
2020-53	α-[(1,1,3,3-Teramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) polymer with fatty acids, tall oil reaction products with 2-[(2-aminoethyl)amino]ethanol, 4,4'-(1-methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, N,N-dimethylamino-2-ethanol, isophoronediiisocyanate	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 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-54	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], monoethanolamine, 4-methyl-2-pentanone, methyl ethyl ketoxim and isophoronediiisocyanate (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 - 경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-55	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with (chloromethyl)oxirane, diethanolamine, diphenylmethane 4,4'-diisocyanate, 2-(2-ethoxyethoxy)ethanol and polyethylenepolyamines, diethylenetriamine fraction, distn. residues (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-56	4-tert-Butylbenzenethiol (2396-68-1)	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
2020-57	1,7'-Dimethyl-2'-propyl-2,5'-bi-1H-benzimidazole (152628-02-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=1.73mg/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
2020-58	Methyl 4'-(bromomethyl)-1,1'-biphenyl-2-carboxylate (114772-38-2)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-59	ar-Ethenyl-N,N-dimethylbenzenemethanamine (50976-17-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=11.07mg/L -물벼룩(EC50)=12.13mg/L 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-60	1-Butyl-3-dodecyl-1H-imidazolium salt with 1,1,1-trifluoro-N-[(trifluoromethyl)sulfonyl]methanesulfonamide (1:1) (1612842-42-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -어류(LC50)=0.062mg/L ※ 급성계수: 10 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) 급성 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-61	[총칭명] Heteropolycycle quinoxalin phenyl	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>5 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-62	Diethyl P-(hydroxymethyl)phosphonate (3084-40-0)	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
2020-63	1,4-Benzenedicarboxylic acid polymer with 4-(1,1-dimethylethyl)benzoic acid, 1,3,5-tris(2-hydroxyethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,2-ethanediol, benzyl alcohol, 4,4'-methylenedianiline and trimellitic anhydride (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질임 -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 - 구성단량체 중 "4,4'-Methylenedianiline (CAS No. 101-77-9)"은 유독물질임
2020-64	N1,N1,N4,N4-Tetrakis(4-aminophenyl)-1,4-benzenediamine (3283-07-6)	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
2020-65	1-Pyrrolidineethanol (2955-88-6)	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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-66	Dimethyl carbonate polymer with 1,6-hexanediol, 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and 2-oxepanone, 2-hydroxyethyl acrylate-blocked (1220110-03-1)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-67	1-Nitroso-2-naphthalenol (131-91-9)	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
2020-68	Silsesquioxanes, Ph, methoxy-terminated (894429-96-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-69	2-Ethylhexyl 2-propenoate reaction products with (C=10)-rich (C=9~11)-branched and linear alc.- and 2-phenoxyethanol- and polypropylene glycol mono-Bu ether-blocked 1,6-diisocyanatohexane-ethylenediamine-ethylenimine-2-oxepanone polymer (399025-06-0)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-70	Hexanedioic acid polymer with 2-[(1,1-dimethylethyl)amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate telomer with 2-ethylhexyl 2-mercaptoacetate, methyl 2-methyl-2-propenoate, 2-methylpropyl 2-methyl-2-propenoate and rel-(1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl 2-methyl-2-propenoate, 2,2-dimethyl-1,3-propanediol, 1,6-hexanediol, α-hydro-ω-hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], 1,3-isobenzofurandione, 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene], 2-methyloxirane and 2,2'-oxybis[ethanol] (2243062-33-9)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-71	[총칭명] Transition metal lithium alkaline earth metal phosphate	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
2020-72	[총칭명] (Bromo-carbomonocycle)-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
2020-73	[총칭명] trans-Bis[4-[[[6-[(1-oxo-2-alkenyl(C=1~4))oxy]alkyl(C=3~8)]oxy]phenyl]substituted carbomonocycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LL50)>100mg/L - 물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>6.5 ○ 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
2020-74	[총칭명] Alkyl(C=1~3) heteropolycycle-4,7-diyl bis[4-[4-(6-acryloyloxyalkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclic oxycarbonyl]cyclohexanecarboxylate]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 - 이분해성물질 아님 - 어류(LL50)>100mg/L - 물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>6.5 ○ 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
2020-75	[총칭명] Alkane(C=4~8)dioic acid polymer with bis(hydroxyalkyl)-alkane(C=2~5)diol, dihydro-dioxo-isoheteropolycycliccarboxylic acid, alkyl(C=1~6)-hydroxyalkyl-alkane(C=2~5)diol, hydroxy-hydroxyalkylalkylalkanoic(C=2~5) acid, isoheteropolycycledione and 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane, carbomonocycle carboxylic acid (ester), alkylalkanoate(C=4~8) (ester) compd. with alkyl(C=1~6)alkane(C=1~6)amine	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체중 "Isophorone diisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-76	[총칭명] Mixture of (trans,trans)-alkyl(C=1~4) heteropolycyclic benzothiazole-diyl bis[(((oxo-propen-yl)oxy)alkyl(C=3~8))oxy]carbomonocyclic cyclohexanedicarboxylate, trans-bis[(((oxo-propenyl)oxy)alkyl(C=3~8))oxy]carbomonocyclic cyclohexanedicarboxylate and bis(alkyl(C=1~4)-heteropolycyclic-yl)-benzothiazole-diyl bis[(((acryloyloxy)alkyl(C=3~8)oxy)carbomonocyclicoxycarbonyl)cyclohexyl]carbonyloxy)cyclohexanedicarboxylic acid	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>6.5 ○ 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
2020-77	[총칭명] 4-[[[trans-4-[[11-[(1-Oxo-propen-yl)oxy]alkyl(C=9~13)]oxy]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl 4-(alkyl(C=3~8)oxy)benzoate	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
2020-78	[총칭명] [[[trans-[[11-[(1-Oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13))oxy]carbomonocyclic]carbonyl]oxy]phenyl 4-[[[(1-oxo-2-alkenyl(C=2~5))oxy]alkyl(C=10~13))oxy]benzoate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>6.5 ○ 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
2020-79	[총칭명] Biphenyl-yl (ditert-alkyl(C=2~5)-carbopolycycle carbomonocyclic)dialkyl(C=1~3)fluorene amine	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
2020-80	[총칭명] Bis(dialkyl(C=1~3)fluorenyl)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
2020-81	1,1'-[[Dihydro-5-(2-hydroxyethyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-triazine-1,3(2H,4H)-diyl]di-2,1-ethanediy] 2-propenoate (87605-70-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -어류(LC50)=42.157mg/L ○ 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
2020-82	2-[7-(Diethylamino)-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-yl]-1,3-dimethyl-1H-benzimidazolium, chloride (1:1) (29556-33-0)	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
2020-83	[총칭명] Bis(biphenyl-yl)-carbomonocycle-spirobi(carbopolycyclic)-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
2020-84	2,4-Dihydro-5-methyl-4-[2-(4-methylphenyl)diazenyl]-2-phenyl-3H-pyrazol-3-one (4550-15-6)	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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-85	[총칭명] Biphenyllyl dialkyl(C=1~3) fluorenyl carbomonocyclic spirobi(carbopolycyclic) 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
2020-86	(SP-5-12)-Chloro[29H,31H-phthalocyaninato(2-)-κN29,κN30,κN31,κN32]aluminum (14154-42-8)	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
2020-87	[총칭명] Alkyl(C=1~3)alkyl substituted alkenylcarbomonocycle alkane(C=5~8)dioate	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
2020-88	[총칭명] Reaction product of substituted-anthraquinone with dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxo-alkyl(C=2~4)cyanopyridinone and alkyl(C=3~5)-dihydro-hydroxy-alkyl(C=1~3)-oxocyanopyridinone	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성¹⁾ -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-89	4-Methyl-N-[[[(4-methylphenyl)amino]carbonyl]benzenesulfonamide (51327-36-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 -산화성 고체 환경 유해성 -이분해성물질아님 -어류(LC50)>78.45mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(EC50)=29.12mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 1.78 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성(NOAEI)=250mg/kg(28일, 암컷, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEI)=120mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 산화성 고체(2.14) 구분 1 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-90	4-Methyl-2,6-bis[(4-methylphenyl)amino]-5-[2-[2-(trifluoromethyl)phenyl]diazenyl]-3-pyridinecarbonitrile (669005-94-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 9.4 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-91	2-Ethyl-ar-methyl-1H-imidazole-1-propanenitrile (568591-00-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=92.1mg/L -물벼룩(EC50)=99.9mg/L 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -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
2020-92	Alkyl, di-(C=8~10)-branched, (C=9)-rich, 1,2-benzenedicarboxylate polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and 1,3-diisocyanato-2-methylbenzene (부여되지 않음)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "2,4-Diisocyanatotoluene (CAS No. 584-84-9)" 및 "2,6-Diisocyanatotoluene (CAS No. 91-08-7)"은 유독물질임
2020-93	4,4'-(1-Methylethylidene)bisphenol polymer with 2-(chloromethyl)oxirane polymer with 2-propenoic acid and 1,1'-[(1-methyl-1,2-ethanediy)]bis[oxymethyl-2,1-ethanediy]] 2-propenoate (부여되지 않음)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 없음 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-94	Triethoxy(2,4,4-trimethylpentyl)silane hydrolysis products (Mn>1,000) (217654-41-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 -인화성 액체(인화점: 48℃) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 인화성 액체(2.6) 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-95	[총칭명] Carbomonocyclic carbomonocyclic methacrylate polymer with hydroxy alkyl(C=2~5) methacrylate and 2-[[[(3,5-dimethyl-1H-pyrazol-1-yl)carbonyl]amino]ethyl 2-methyl-2-propenoate	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-96	[총칭명] Phenol, branched alkyl(C=16~25) derivs. reaction products with disubstituted carbon, distn. residues from manuf. of phenol (tetraalkenyl) derivs. and phenol (tetraalkenyl) derivs., inorganic salts	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성1) -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(EL50)>100mg/L -활성슬러지 호흡저해(EC50)>1,000mg/L 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 8.75 인체 유해성1) -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이, 염색체이상 및 소핵시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL, 28일)=100mg/kg/day(rat, oral) (NOAEL, 90일)=50mg/kg/day(rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝) (NOAEL, 생식독성)=500mg/kg/day(P, rat) (NOAEL, 발달독성)=500mg/kg/day(F1, rat) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-97	S-(3-Aminopropyl) thiosulfate (H2S2O3) (13286-24-3)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>98.2mg/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
2020-98	[총칭명] Alkyl(C=1~5)-alkenoic acid reaction products with 2-[[[1,1'-biphenyl]-2-yloxy)methyl]oxirane, epichlorohydrin and substituted carbomonocycle	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 - 반응물 중 "Epichlorohydrin (CAS No.106-89-8)"은 유독물질임
2020-99	[총칭명] [(Carbomonocyclic-heteromonocycle-yl)carbomonocyclic]spiro[carbopolycycle-indoloheteropolycycle]	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
2020-100	1,4-Dibromobutane (110-52-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -물벼룩(EC50)=28.9mg/L 인체 유해성 -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 3 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-101	[총칭명] Substituted-[(oxo-hydro-carbopolycyclic)heteropolycyclic]-benzo[f]isoindoline-dione	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
2020-102	[총칭명] 1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate, alkanolic(C=6~10) acid and alkaneol(C=3~7)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-103	2,4-Bis(phenylsulfonyl)phenol (177325-75-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.7mg/L -물벼룩(EC50)=57.494mg/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
2020-104	α-2-Propen-1-yl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediy), phosphate, ammonium salt (1448963-14-1)	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 "Ammonium hydroxide (CAS No. 1336-21-6)"은 유독물질임
2020-105	Amines, bis[branched and linear alkyl(C=11~14)], 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methylpropanoates (1255680-66-0)	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)≥ 4.4 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-106	[총칭명] 2,2'-Bis(trifluoromethyl)[1,1'-biphenyl]-4,4'-diamine polymer with carbomonocycledisubstituted dichloride	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"> - 구성단량체 중 "2,2'-Bis(trifluoromethyl)benzidine (CAS No. 341-58-2)"는 유독물질임
2020-107	2-Amino-2-deoxy-D-glucose, hydrochloride (1:1) (66-84-2)	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 - 없음
2020-108	[총칭명] Reaction products of neoalkanoic(C=10~14) acid, rare earth salts, isoalkyl(C=4~7)aluminium hydride, alkyl(C=2~5)aluminium, 1,3-butadien, aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear and alkyl(C=2~5)aluminium chloride	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -자연발화성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 액체(2.9) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 반응물 중 "1,3-Butadiene (CAS No. 106-99-0)"은 유독물질임 - 공기에 노출하거나 가열하면 화재 또는 폭발의 위험이 있을 수 있으므로 취급시 주의할 것
2020-109	[총칭명] Amino-hydroxy-carbopolycyclicsulfonic acid reaction products with [(halogenoalkyl(C=2~4))sulfonyl]alkanoyl(C=3~5) chloride, diazotized amino carbomonocyclicsulfonic acid and diazotized potassium-[amino-[substituted-alkyl(C=2~4)]-sulfonyl] carbomonocyclicsulfonate, metal salts	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -심한 눈 손상 물질임 -피부과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 1 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-110	[총칭명] (Alkoxyalkylsubstituted)carbomonocycle hydrolysis products with (trialkoxysilyl)carbomonocycle	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
2020-111	Aluminoxanes, iso-Bu Me, branched, cyclic and linear (146905-79-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -자연발화성 -물과 반응하여 인화성 가스 발생 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -피부 부식성 물질임 	<ul style="list-style-type: none"> ○분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 자연발화성 고체(2.10) 구분 1 - 물반응성 물질과 혼합물(2.12) 구분 2 - 피부 부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-112	1,1'-(1,4-Phenylene)bis[1-(4-phenoxyphenyl)methanone] (54299-17-1)	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 - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-113	[총칭명] Mixture of alkylene(C=1~3)acetamide, acetamidoalkyl(C=1~3)-substituted alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/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
2020-114	[총칭명] Mixture of alkane(C=1~3)diylalkan(C=2~4)amide, substituted-(propionamidoalkyl(C=1~3))alkaneamide and alkane(C=1~3)diyl[hydroxyalkaneamide]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LL50)>100mg/L -물벼룩(EL50)>100mg/L -조류(ErL50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -경피(LD50)>2,000mg/kg -피부 및 눈 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 -반복투여독성 (NOAEL)=1,000mg/kg/day(28일, rat, oral)¹⁾ -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral)¹⁾ 	<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
2020-115	[총칭명] [(Carbomonocyclic-yl)quinoxaliny]heteropolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>1mg/L -물벼룩(EC50)>1mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)>5¹⁾ ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님¹⁾ -복귀돌연변이시험: 음성¹⁾ 	<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
2020-116	[총칭명] Naphthalenyl-(naphthalenyl)carbomonocyclic-carbopolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-117	[총칭명] Transition metal doped titanium oxide	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
2020-118	[총칭명] 1,4-Cyclohexanedimethanol polymer with 4,4'-[oxybis(methylene)]bis[cyclohexanemethanol], [4-(hydroxymethyl)cyclohexyl]methyl 4-(hydroxymethyl)cyclohexanecarboxylate hexanedioic acid and 1,2,3-propanetriol polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane and substitutedalkyl(C=2~6)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 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Isophoronedisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-119	[총칭명] 3,6-Bis[(3-substituted alkyl(C=3~8))(2,6-dimethylphenyl)amino]-9-(2-sulfophenyl)xanthylum, inner salt	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): 3.78 ○ 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

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-120	[총칭명] Alkyl(C=1~6)heteromonocycle polymer with heteromonocycle, alkyl(C=2~8) ether, 2,4-diisocyanato-1-methylbenzene and substituted-alkan(C=1~5)ol	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Toluene diisocyanate (CAS No. 584-84-9)"는 유독물질임
2020-121	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-hydroxypoly(oxy-alkan(C=1~5)ediyl) polymer with oxepanone and [[(alkyl(C=1~5)alkyl(C=2~8))substituted]alkyl(C=1~4)]oxirane reaction product with polyphosphoric acid	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-122	Fatty acids, tall-oil compds. with 2-(diethylamino)ethanol-2-oxepanone homopolymer decyl ester-polyethylene-polypropylene glycol-TDI reaction product (162627-28-3)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-123	[총칭명] Furanedione telomer with alken(C=1~5)ylcarbomonocycle and (alkyl(C=1~4)alkyl(C=1~5))carbomonocycle, (alkyl(C=1~4)substituted)alkyl(C=2~5)imide, imide with polyalkyl(C=1~5)ene-polyalkyl(C=2~5)ene glycol aminoalkyl(C=2~5) alkyl(C=1~4) ether, [(alkyl(C=1~4)phenoxy)alkyl(C=1~4)]oxirane quaternized, benzoates (salts)	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-124	[총칭명] α-Phenyl-ω-hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl), carbomonocyclicalkyl and alkenyl(C=1~6) derivs.	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=15.4mg/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 - 구성단량체 중 "Ethylene oxide (CAS No. 75-21-8)"은 유독물질임
2020-125	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77 ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-126	[총칭명] Alkyl(C=2~7) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate polymer with alkyl(C=2~7) alken(C=2~8)oate and (alkyl(C=1~5)substituted)alkyl(C=1~6) alkyl(C=1~5)-alken(C=2~8)oate compds. with polyalkyl(C=1~6)ene glycol hydrogen maleate alkyl(C=13~15) ethers	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 적용 불가 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-127	6-Chloro-9H-purin-2-amine (10310-21-1)	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
2020-128	[총칭명] Tris(alkyl(C=2~5)alkylcarbomonocyclic)phosphite	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.242mg/L -물벼룩(EC50)>0.226mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 4.77 ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 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
2020-129	[총칭명] Alkyl(C=1~4)-alkyl(C=3~6)heteromonocycle, halogenated	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
2020-130	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], bis(alkyl(C=4~7)carbomonocycle-yl)zirconium(IV) chloride, disubstituted[[(alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9))](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and ethoxylated alkyl(C=12~18) amines	기타	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 -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 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-131	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], dichloro[rel-(7aR,7'aR)-1,2-ethanediylbis[(1,2,3,3a,7a-η)-4,5,6,7-tetrahydro-1H-inden-1-ylidene]]zirconium, disubstituted[alkane(C=2~5)diylbis[carbopolycycle-ylidene]]zirconium and alkoxyated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> 물리적 위험성 -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 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-132	Urea polymer with ethanedial (53037-34-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -본질적분해성물질임 -어류(LC50)=562.77mg a.i./L -물벼룩(EC50)=466.77mg a.i./L -조류(EC50)>1,046.5mg a.i./L 인체 유해성 -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(NOAEL)=250mg/kg/day(28일, rat, oral) -생식 및 발달독성(스크리닝)(NOAEL)=1,000mg/kg/day(rat, oral) 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 유전독성이 우려되므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-133	Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-tridecafluorooctyl)silane (73609-36-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 인체 유해성 -경구(LD50) 200~2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-134	[총칭명] Alkenoic acid, ester with [oxybis(alkylene(C=1~5))]bis[substituted-alkyl(C=1~5)-alkanediol] polymer with 5-isocyanato-1-(isocyanatomethyl)-1,3,3-trimethylcyclohexane	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 구성단량체 중 "Isophoronediiisocyanate (CAS No. 4098-71-9)"은 유독물질임
2020-135	[총칭명] Alkyl(C=1~5)oxirane polymer with oxirane, alkyl(C=2~7)alkyl(C=3~9) ether reaction products with furandione compounds with fatty acids, tall-oil reaction products with alkyl(C=1~6)ene substituted	기타	-	<ul style="list-style-type: none"> 분류 및 표시 - 적용 불가 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 없음
2020-136	2-[4-[2-[1-[[[(2-Methoxy-5-methyl-4-sulfophenyl)amino]carbonyl]-2-oxopropyl]diazenyl]phenyl]-6-methyl-7-benzothiazolesulfonic acid compd. with 2-(dimethylamino)ethanol and 1,1',1"-nitritoltris[2-propanol] (1:?:?) (2222374-62-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>100mg/L -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>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
2020-137	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], (((alkoxy(C=4~7))alkyl(C=6~9))carbomonocycle-yl)(((alkyl(C=4~7))phenyl)-2-isopropyl-carbopolycycle-yl)alkylsilyl zirconium(IV) dichloride, (alkylcarbomonocycle-yl)(tetrahydro-carbopolycycle-yl)alkylphenylsilyl zirconium(IV) dichloride and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amines	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 -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 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-138	[총칭명] Silicon dioxide reaction products with poly[oxy(alkylaluminin)], disubstitutedbis[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)]carbomonocycle-yl]zirconium, disubstituted[[alkylalkoxy(C=2~5)alkyl(C=6~9)](alkylalkyl(C=2~5))alkyl[alkylcarbomonocycle-yl]silanaminato(2-)-κN]titanium and alkoxylated(C=2~5) alkyl(C=12~18) amine	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 -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 취급시 주의하고, 운송 관련 규정을 준수할 것
2020-139	2-Methylpropyl chloroformate (543-27-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 부식성 물질임¹⁾ 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 - 흡입독성이 우려되므로 취급시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것
2020-140	[총칭명] α,α'-(Heteropolycyclic)bis[ω-hydroxypoly(substituted-alkanediyl)]	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
2020-141	1-Methylcyclopentyl 2-methyl-2-propenoate (178889-45-7)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -조류(EC50)=6.12mg/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 - 조류급성독성이 우려되므로 환경으로 배출하지 말 것
2020-142	[총칭명] Alkanedioic acid, metal salt (1:1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질임 -어류(LC50)=39.303mg/L -물벼룩(EC50)=3.732mg/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
2020-143	[총칭명] tert-Alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclicsilanamine	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
2020-144	[총칭명] [[[Alkylalkoxy(C=2~5))alkyl(C=6~9)]alkylsilylene]bis carbopolycycle	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.00198mg/L -물벼룩(EC50)>0.00211mg/L ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow)≥5.83 ○ 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
2020-145	[총칭명] Alkane(C=2~8)diol polymer with polyalkylene ether glycol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>5.0mg/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"> - 유전독성을 배제할 수 없으므로 취급 시 인체에 노출되지 않도록 유의할 것 - 구성단량체 중 "Diphenylmethane 4,4'-diisocyanate (CAS No. 101-68-8)"은 유독물질임
2020-146	[총칭명] (Benzoylphenyl-heteropolycycle)-alkanedione O-acetyloxime	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L ○ 옥탄올-물분배계수(log Pow): 3.38 ○ 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
2020-147	2-Amino-6-benzothiazolesulfonic acid, lithium salt (1:1) (65072-36-8)	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: 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
2020-148	[총칭명] Carbopolycyclic heteromonocycle reaction products with tert-alkyl(C=2~6)substitutedalkylcarbomonocyclics ilanamine, alkylmetal and titanium tetrachloride	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
2020-149	C,C,C-Tris[1-[(2,2,3,3,3-pentafluoropropoxy)methyl]propyl] 1-sulfo-1,2,3-propanetricarboxylate, sodium salt (1:1) (1472634-24-4)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>43.4mg/L -물벼룩(EC50)>27.8mg/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
2020-150	[총칭명] Linseed oil polymer with rice bran-oil fatty acids, dioxo-heteropolycycle, carbomonocyclic-carboxylic acid, trialkylolalkane(C=1~6), bis(substitutedalkyl)alkanediol(C=1~6) and 1,3-diisocyanatomethylbenzene	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 "Toluene diisocyanate (CAS No. 26471-62-5)"는 유독물질임
2020-151	[총칭명] [Heteropolycyclic-dioxo-diazaalkenyl(C=5~10)phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))bis(carbomonocyclic carboxylic acid) bis[oxoalkenyl(C=1~3) oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] ester	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
2020-152	(2-Ethyl-2-methyl-1,3-dioxolan-4-yl)methyl 2-propenoate (69701-99-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=7.02mg/L -물벼룩(EC50)=151mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 2 - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-153	[총칭명] Bis[oxoalkenyl(C=1~3)oxyalkyl(C=1~6)oxyphenyl] [heteropolycyclic-oxo-trioxadiazaalkenyl(C=10~15)-phenylene]bis(oxyalkylene(C=1~2))biscarbomonocyclic-carboxylate	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 ○ 옥탄올 · 물분배계수(log Pow): 2.05 ○ 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
2020-154	2-(Diphenylphosphinyl)-1,4-benzenediol (13291-46-8)	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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-155	1,1,2,3,3,3-Hexafluoro-1-propene polymer with 1,1-difluoroethene, ethene and 1,1,2,2-tetrafluoroethene (68664-13-1)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -눈 자극성 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
2020-156	[총칭명] Metal silicon oxide	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)>54.68mg/L -물벼룩(EC50)>75.33mg/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
2020-157	N-(1-Methylethyl)-2-propenamide (2210-25-5)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -물벼룩(EC50)>100mg/L -조류(ErC50)>100mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 심한 눈 손상/자극성(3.3) 구분 2 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-158	Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium salt with 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-[(1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutyl)sulfonyl]-1-butanefluoramide (1:1) (524067-97-8)	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
2020-159	[총칭명] Ethenylcarbomonocyclic ethenyl-alkyl(C=3~6)bicarbomonocyclic	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
2020-160	Bromotrimethylsilane (2857-97-8)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 25°C) ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50) 300~2,000mg/kg -흡입(LC50)=1,429ppm¹⁾ -피부 부식성 물질임(1A) 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 3 - 급성독성-경구(3.1) 구분 4 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 3 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1A ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 물과 접촉시 인화성 가스를 발생시키므로 취급시 주의할 것 - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것
2020-161	Tris(1-methylethyl)silyl 2-methyl-2-propenoate (134652-60-1)	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 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음

고유번호	화학물질명칭 (CAS No.)	유독물질 해당여부	유해성 등	
			유해성	분류 및 표시
2020-162	[총칭명] Reaction products of alkylcarbopolycycle acrylate with substituted alkyl(C=1~5) alkyl alkenoate(C=2~6), hydroxy alkyl(C=3~7) alkenoate(C=2~6), bis(hydroxyalkyl) alkanediol(C=2~6), alkenoic acid(C=2~6) and hexamethylene diisocyanate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -어류(LC50)=13.8mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 구성단량체 중 "Hexamethylene diisocyanate (CAS No. 822-06-0)"는 유독물질임
2020-163	2,4,8,10-Tetrakis(1,1-dimethylethyl)-6-hydroxy-12H-dibenzo[d,g][1,3,2]dioxaphosphocin, 6-oxide (106396-29-6)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)=70.3mg/L -물벼룩(EC50)=54.6mg/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 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-164	4-Chloro-2-(methylsulfonyl)pyrimidine (97229-11-3)	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
2020-165	[총칭명] N,N-Alkyl(C=1~4)-N-alkyl-alkaneaminium salt with bis(alkyl(C=1~5)alkyl(C=3~8))sulfoalkane(C=2~6)dioate	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질 아님 -어류(LC50)>0.891mg/L -물벼룩(EC50)>0.427mg/L ○ 옥탄올-물분배계수(log Pow): 5.72 ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 물질 아님 -피부 과민성 물질임 -복귀돌연변이시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 피부 과민성(3.4) 구분 1 - 수생환경 유해성(4.1) 만성 구분 4 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-166	(trans, trans)-4-Butyl-4'-ethyl-1,1'-bicyclohexyl (96624-42-9)	기타	<ul style="list-style-type: none"> ○ 인체 유해성¹⁾ <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)>2,000mg/kg -피부 자극성 및 과민성 물질 아님 -눈 자극성 물질 아님 -복귀돌연변이 및 염색체이상시험: 음성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 없음 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 없음
2020-167	[총칭명] Alkoxy(C=1~4)-disubstituted-hexyloxyheteropolycycle	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
2020-168	Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(2-oxiranylmethyl)imidazo[4,5-d]imidazole-2,5(1H,3H)-dione (1454838-82-4)	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
2020-169	2-Methyl-2-propenal (78-85-3)	유독물질에 해당함	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물리적 위험성 <ul style="list-style-type: none"> -인화성 액체(인화점: 2°C) ○ 환경 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -이분해성물질임 -물벼룩(EC50)=0.938mg/L ○ 인체 유해성 <ul style="list-style-type: none"> -경구(LD50)=140mg/kg -경피(LD50)=364mg/kg -흡입(LC50)=0.56mg/L -피부 부식성 물질임 -복귀돌연변이 및 소핵시험: 양성 	<ul style="list-style-type: none"> ○ 분류 및 표시 <ul style="list-style-type: none"> - 인화성 액체(2.6) 구분 2 - 급성독성-경구(3.1) 구분 3 - 급성독성-경피(3.1) 구분 3 - 급성독성-흡입(3.1) 구분 2 - 피부부식성/자극성(3.2) 구분 1 - 생식세포 변이원성(3.5) 구분 2 - 수생환경 유해성(4.1) 급성 구분 1 ○ 그 밖에 안전관리에 필요한 사항 <ul style="list-style-type: none"> - 유해화학물질영업허가 등 화학물질관리법에 따른 규정을 준수할 것

※ 비 고

가. 급성독성의 시험동물은 경구와 흡입은 랫드(rat), 경피는 랫트(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