

유해성 시험자료 생산 지원사업 선정결과

‘유해성 시험자료 생산 지원’(신청기간 : 4.17~5.31) 대상 물질의 선정 결과를 아래와 같이 공지합니다.

□ 선정결과 : 60종 498건 선정

○ (지원대상) '24년 등록유예물질(100~1,000톤)

- '24.11월까지 등록완료가 가능하거나 기등록된 물질
- 협의체 대표자 선정이 완료되고 중소·중견기업 2개 이상 포함된 물질

□ 지원내용

○ 기업이 국내 GLP 시험기관을 통해 생산한 유해성 시험자료 비용 지원

- 지원대상 시험항목(최대 25개)에 관한 자료를 기업이 GLP 시험기관과 계약 또는 시험완료한 경우

○ 동물대체시험은 소요비용의 80~95%, 일반시험은 60~70% 지원

- 다만, 동물대체시험이 가능한 항목은 동물대체시험 우선 지원

□ 향후일정

○ 3자 협약 체결(대표자-컨설팅기관-협회) 및 생산지원금 지급(~'23.7월)

○ 시험계획서 최종본 제출(~'23.12월)

○ 화학물질 등록통지서 제출(~'24.11월)

- 시험요약서 및 GLP 시험기관에서 발행하는 최종보고서(국문) 포함

※ 단, 시험계획서 대체 시험항목의 경우 선정 이후 최대 2년 이내 최종보고서 제출 가능

유의사항

- ① 지원받아 생산된 시험자료의 소유권은 정부와 기업이 분담한 비율에 따라 정부와 공동소유하며, 공동명의로 저작권을 등록함
 - ※ 저작권 등록은 국문본을 기본으로 하며, 기타 언어로 번역 등을 하는 경우에도 등록하여야 함
 - ※ 시험계약서 및 협약서상 시험자료의 소유권자는 협약당사자임이 증명되어야 하고, 정부의 동의 없이 소유권 이전이 불가함
- ② 저작권 등록이 완료된 시험자료의 기본정보 및 소유자 정보는 화학물질 정보처리시스템에 공개됨
- ③ 협약당사자는 참조권 등 판매 시 정부지원금을 제외한 기업분담 비용에 대해서만 판매가 가능하고, 정부에서 발급(한국환경공단)한 사용승인서를 구매자로부터 확인 후 판매하여야 함
- ④ 협약당사자는 시험자료에 대한 사용 및 판매실적(판매금액, 구매자 정보 등)을 보고하여야 함
- ⑤ 생산지원금은 신청 시 시험계약서에 명시된 금액을 기준으로 산정됨
 - ※ 생산 중인 시험자료는 시험완료 이후 제출서류를 확인하여 감액된 비용 환수
- ⑥ 생산지원금을 받아 생산한 시험자료는 반드시 공동등록 자료로 활용하여야 하며 공동등록서류로 활용하지 않은 시험자료 생산지원금은 전액 환수함
- ⑦ 시험계획서(최종본)를 기한 내 제출하지 못하는 경우 선정이 취소될 수 있음
- ⑧ GLP 시험기관에서 발행한 최종보고서 및 대표자 등록통지서를 기한 내 협회에 제출해야 하며, 미제출 시 지원금 전액 환수함
- ⑨ GLP시험기관 간 재위탁 시험자료는 지원 불가함
- ⑩ 협의체-GLP기관 간 계약 시 시험항목별 정부지원비율을 선금비율로 반영하여 (변경)계약체결하여야 함(생산완료된 시험항목은 제외)
- ⑪ 최종보고서는 화학물질 등록통지 이전(최대 '24.11.30)에 제출되어야 함
 - 시험계획서 대체 가능 시험 항목은 선정 후 2년 이내 제출

□ 문의처

담당기관	연락처
한국화학물질관리협회 등록지원팀	02-3019-6787, 6761, 6788

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
1	2001-3-1909	25722-66-1	(1-Methylethylidene)di-4,1-phenylene cyanate homopolymer	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
2	2009-3-3972	67784-74-1	Formaldehyde polymer with benzenamine, maleated, cyclized	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
10. 피부 과민성	V				
3	2012-3-5510	43136-14-7	3,3'-Dioctadecyl-1,1'-methylenebis(4,1-phenylene)diurea	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
4	2013-3-5603	13162-05-5	N-Vinylformamide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
22. 활성슬러지 호흡저해	-				

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
5	2015-3-6447	617-84-5	N,N-Diethylformamide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
6	2015-3-6463	758-96-3	N,N-Dimethylpropanamide	2. 어류급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				10. 피부 과민성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
7	2015-3-6520	52479-58-0	α,α -(2,2-Dimethyl-1,3-propanediyl))bis[ω -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				16. 본질적분해성	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
8	2015-3-6595		Oxirane polymer with 1,6-hexanediol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				16. 본질적분해성	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
9	97-3-618	167078-06-0	Fatty acids, C=12-21 and C=18-unsatd., 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny l esters	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
				10	97-3-771
2. 어류급성독성	-				
3. 이분해성	-				
4. 물벼룩급성독성	-				
6. pH에 따른 가수분해	-				
7. 급성경구독성	V				
8. 복귀돌연변이	-				
9. 피부 자극성/부식성	-				
10. 피부 과민성	V				
11-1. 급성경피독성	-				
12. 눈자극성/부식성	-				
13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V				
15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-				
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
11	98-3-1021	16260-09-6	(Z)-N-Octadec-9-enylhexadecan-1-amide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
12	KE-01085	68953-09-3	Amides, from (C=18)-unsaturated fatty acid dimers, tall oil fatty acids and triethylenetetramine reaction products with bisphenol A-epichlorohydrin polymer	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
13	KE-01438	120-35-4	3-Amino-4-methoxy-N-phenyl benzamide; 3-Amino-4-methoxybenzanilide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
14	KE-01695	25869-00-5	Ammonium iron hexacyanoferrate	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
15	KE-02991	1156-51-0	Bis(4-cyanatophenyl)propane	2. 어류급성독성	-
				11-1. 급성경피독성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
16	KE-05-1100	25777-71-3	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 1,2-ethanediyl ester, polymer with methyl 2-methyl-2-propenoate	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염 색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일) 경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
17	KE-06252	64743-05-1	Coke (petroleum), calcined	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				12. 눈자극성/부식성	-
14. 시험동물을 이용한 체세포 유 전독성	-				
18	KE-07844	57455-37-5	C.I. pigment blue 029	1. 옥탄올/물분배계수	-
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유 전독성	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
				23. 흡착 및 탈착	-
19	KE-09866	107761-81-9	6-Diazo-5,6-dihydro-5-oxo-1- naphthalenesulfonic acid ester with (4-hydroxyphenyl) (2,3,4-trihydroxyphenyl)methano ne	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
20	KE-10607	583-39-1	1,3-Dihydro-2H-benzimidazole -2-thione; Benzimidazol-2-thiol, 2-Mercaptobenzimidazol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
12. 눈자극성/부식성	-				
21	KE-10802	133-37-9	(R*,R*)-(±)-2,3-Dihydroxybutan edioic acid	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염 색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				
22	KE-11574	124-28-7	N,N-Dimethyl-1-octadecanami ne; Dimethyl stearylamine, Dymanthine, Dimantine	3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염 색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유 전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				16. 본질적분해성	-
22. 활성슬러지 호흡저해	-				
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
23	KE-12144	19045-77-3	Dipotassium dodecyl phosphate	2. 어류급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				10. 피부 과민성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
24	KE-12855	143-07-7	Dodecanoic acid	9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				
25	KE-12982	58318-92-6	α -Dodecyl- ω -hydroxypoly(oxy-1,2-ethanediyl) phosphate, potassium salt	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-				
15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-				
26	KE-14864	91031-48-0	Fatty acids, (C=16-18), 2-ethylhexyl esters	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
10. 피부 과민성	-				

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
27	KE-14865	95370-96-0	Fatty acids, (C=14-22), 2-ethylhexyl esters, epoxidized	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
28	KE-17169	27029-76-1	Formaldehyde polymer with 3-methylphenol and 4-methylphenol	4. 물벼룩급성독성	-
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
29	KE-17915	91052-47-0	Glycerides, (C=16-18) mono-	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
30	KE-18448	112-39-0	Hexadecanoic acid methyl ester; Methyl palmitate	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염 색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유 전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
31	KE-18544	9011-17-0	1,1,2,3,3,3-Hexafluoro-1-prope ne, 1,1-difluoroethene polymer	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
32	KE-18546	25190-89-0	1,1,2,3,3,3-Hexafluoro-1-prope ne polymer with 1,1-difluoroethene and tetrafluoroethene	10. 피부 과민성	V
				2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
33	KE-18576	12542-30-2	Hexahydro-4,7-methano-1H-in denyl acrylate	9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				1. 옥탄올/물분배계수	-
				7. 급성경구독성	V
				9. 피부 자극성/부식성	V
34	KE-19787	23128-74-7	N,N-1,6-Hexanediylbis[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxybe nzenepropanamide; N,N-Hexane-1,6-diylbis[3-(3,5- di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)p ropionamide]	11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
				2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
35	KE-20286	37273-56-6	α -Hydro- ω -hydroxypoly[oxy(methyl-1,2-et hanediyl)] polymer with 2,4-diisocyanato-1-methylbenz ene	7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
				2. 어류급성독성	-
36	KE-20899	2226-96-2	4-Hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl- 1-piperidinyloxy C	3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 생장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				2. 어류급성독성	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
				12. 눈자극성/부식성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
37	KE-21125	1317-37-9	Iron sulfide (FeS)	4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
38	KE-21757	119-65-3	Isoquinoline; 2-Benzazine	10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
39	KE-23369	92-15-9	N-(2-Methoxyphenyl)-3-oxo-butanamide; o-Acetoacetanilide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-				
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				
40	KE-23909	58890-25-8	N,N-(Methylenedi-4,1-phenylene)bis(N-cyclohexylurea); 1,1-(Methylenedi-p-phenylene)bis(3-cyclohexylurea)	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
41	KE-25026	52628-03-2	2-Methyl-2-propenoic acid 2-hydroxyethyl ester, phosphate; 2-Methacryloyloxyethyl phosphate	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				6. pH에 따른 가수분해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				
42	KE-26378	52497-24-2	2-[(2-Hydroxyethyl)octadecyl- amino]ethyl stearate	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-				
43	KE-26392	112-61-8	Octadecanoic acid methyl ester; Methyl stearate	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				10. 피부 과민성	V
44	KE-26420	68987-29-1	1-Octadecanol phosphate potassium salt	2. 어류급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				10. 피부 과민성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
45	KE-27952	13475-82-6	2,2,4,6,6-Pentamethylheptane	1. 옥탄올/물분배계수	-
46	KE-27965	2403-89-6	1,2,2,6,6-Pentamethyl-4-piperid inol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
47	KE-28503	37971-36-1	PBTC	1. 옥탄올/물분배계수	-
48	KE-28998	32612-48-9	Poly(oxyethylene) lauryl ether ammonium sulfate	2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
10. 피부 과민성	V				
49	KE-29303	25618-55-7	1,2,3-Propanetriol homopolymer; Polyglycerine	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
50	KE-29664	9010-77-9	2-Propenoic acid polymer with ethene	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
51	KE-30013	68953-58-2	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, salts with bentonite	2. 어류급성독성	-
52	KE-31212	68083-19-2	Siloxanes and Silicones, di-Me, vinyl group-terminated	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
53	KE-32512	61790-48-5	Sulfonic acids, petroleum, barium salts	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	V
				10. 피부 과민성	V
				12. 눈자극성/부식성	V
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				15-1. 반복투여독성(28일)_경구	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
54	KE-33475	30420-31-6	3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methano-1H-indene polymer with phenol	1. 옥탄올/물분배계수	-
				2. 어류급성독성	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
55	KE-33700	13472-30-5	Tetrasodium orthosilicate	9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
56	KE-33805	62-56-6	Thiourea	1. 옥탄올/물분배계수	-
				7. 급성경구독성	V
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				13. 포유류 배양세포를 이용한 염색체이상	V
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
57	KE-34222	77-98-5	N,N,N-Triethylethanaminium hydroxide; Tetraethylammonium hydroxide	1. 옥탄올/물분배계수	-
				3. 이분해성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-
58	KE-34765	13775-52-5	Tripotassium hexafluoroaluminate	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
				12. 눈자극성/부식성	-
				14. 시험동물을 이용한 체세포 유전독성	-

연번	물질정보			시험항목	동물 대체
	고유번호	CAS NO.	물질명		
59	KE-35505	64417-98-7	Yttrium zirconium oxide	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				7. 급성경구독성	V
				8. 복귀돌연변이	-
				9. 피부 자극성/부식성	-
				10. 피부 과민성	V
60	KE-35627	7699-43-6	Zirconium dichloride oxide; Basic zirconium chloride	2. 어류급성독성	-
				4. 물벼룩급성독성	-
				5. 담수조류 성장저해	-
				7. 급성경구독성	V
				9. 피부 자극성/부식성	-
				11-1. 급성경피독성	-
				12. 눈자극성/부식성	-
				22. 활성슬러지 호흡저해	-
				24. 생식 및 발달독성 스크리닝	-
25. 추가 유전독성(생식세포 유전 독성 등)	-				

※ 물질 고유번호 순으로 정렬