NOROO

물질안전보건자료 (MSDS)

MSDS 번호: AA01367-3500068017

큐피트 수성 외부용 (NEW-1급) KS M 6010 1종 1급 [NCS INDEX-7010-Y50R(기타색)]

Date of issue: 2026-11-04 Revision date: 2026-11-04 Version: 1.2

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명

- 큐피트 수성 외부용 (NEW-1급) KS M 6010 1종 1급 [NCS INDEX-7010-Y50R(기타색)]

나. 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

- 용도 : 수성 페인트
- 사용상의 제한 : 권고 용도 이외 사용을 금함

다. 제조자 정보

- 회사명 : 노루페인트
- 주소 : 경기도 안양시 만안구 박달로 351
- 전화번호 : 031-467-6114
- 긴급 전화번호 : 031-467-6114

라. 공급자/유통업자 정보

- 회사명 : 노루페인트
- 주소 : 경기도 안양시 만안구 박달로 351
- 전화번호 : 031-467-6114
- 긴급 전화번호 : 031-467-6114

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

- 급성 독성(흡입: 분진/미스트) : 구분4

나. 예방조치 문구를 포함한 경고 표지 항목

○ 그림문자



○ 신호어

- 경고

○ 유해·위험 문구

- H332 흡입하면 유해함

○ 예방조치문구

1) 예방

- P261 가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하시오.
- P271 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하시오.

2) 대응

- P304+P340 흡입하면: 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하시오.

- P312 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오.

3) 저장

- 해당없음

4) 폐기

- 해당없음

다. 유해성·위험성 분류기준에 포함되지 않는 기타 유해성·위험성

- 자료없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

화학물질명	관용명 및 이명	CAS 번호 또는 식별번호	함유량(%)
물	H2O	7732-18-5 / KE-35400	34~42
활석(석면 불포함)	활석(석면 불포함)	14807-96-6 / KE-32773	12~20
탄산 칼슘	칼사이트(방해석) ; 마블 ; 석회암 ; 석회석	1317-65-3 / KE-21996	5~15
2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...	2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...	25133-98-6 / KE-25248	5~15
2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate	25265-15-0 / KE-25101	1~5
산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘	페릭 옥사이드, 페릭 하이드록사이드, 칼슘 카보네이트 ; 페릭 옥사이드, 페릭 하이드록사이드, 칼슘 카보네이트 ;	51274-00-1 / KE-08032	1~5
이산화 티타늄	산화 티타늄 ; 과산화 티타늄 ; 다이옥소티타늄 ; 피그먼트 화이트 6	13463-67-7 / KE-33900	1~5
삼산화 이철	삼산화 이철 (Fe2O3) ; 무수산화철 ; 안료 레드 101	1309-37-1 / KE-10897	1~5
2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀	2,2,4-트라이메틸-1,3-펜탄다이올 모노아이소뷰티레이트 ; 아이소부티르산 에스터, 2,2,4-트라이메틸-1,3-펜탄다이올 ; 프로피온산, 2-메틸-, 모노에스터, 2,2,4-트라이메틸-1,3-펜탄다이올 ; 2,2,4-트라이메틸-1,3-펜탄다이올모노(2-메틸프로판산) ; (3-하이드록시-2,2,4-트라이메틸펜틸) 2-메틸프로판산	25265-77-4 / KE-24891	1~5
2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate	2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate	77496-02-7 / 2003-3-2515	1~5

※ 기재되지 않은 구성성분은 GHS 분류기준에 해당되지않거나 한계농도 미만임을 확인합니다.

4. 응급조치 요령

가. 눈에 들어갔을 때

- 눈을 문지르지 마시오.
- 많은 양의 물을 사용하여 적어도 15분 동안 눈을 씻어내시오.

나. 피부에 접촉했을 때

- 오염된 의복 및 신발을 벗고 즉시 적어도 15분 동안 비누와 물로 씻어내시오.
- 오염된 피복은 재사용 전에 (충분히) 세탁하시오

다. 흡입했을 때

- 다량의 증기나 미스트에 노출되었을 경우 맑은 공기가 있는 곳으로 이동하시오.
- 필요에 따른 조치를 취하시오.
- 호흡이 불규칙하거나 멈출 경우 인공호흡을 실시하고 산소를 공급하시오.

라. 먹었을 때

- 구토를 유발해야 하는지에 대해서 의사의 조언을 받으시오.
- 즉시 물로 입을 씻어내시오.

마. 기타 의사의 주의사항

- 오염상황을 의료관계자에게 알려 그들도 적절한 보호조치를 취하도록 하시오.

5. 폭발·화재시 대처방법

가. 적절한(및 부적절한) 소화제

- 분말소화제, 이산화탄소, 일반 포말소화제, 물 분무
- 직사주수를 사용한 소화는 피하시오.

나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성

- 흡입하면 유해함
- 열, 스파크, 화염에 의해 점화할 수 있음
- 가열시 용기가 폭발할 수 있음
- 일부는 탈 수 있으나 쉽게 점화하지 않음
- 화재시 자극성, 독성 가스를 발생할 수 있음

다. 화재 진압 시 착용할 보호구 및 예방조치

- 관계인 외 접근을 막고 위험 지역의 출입을 금지하시오.
- 대규모 화재인 경우 무인방수장치를 활용하며, 여의치 않을 경우 물러나서 타도록 내버려 두시오.
- 물질 자체 또는 연소 생성물의 흡입을 피하시오.
- 소방서에 알리고, 화재 위치와 유해한 특징을 알려주시오.
- 위험 없이 할 수 있다면 용기를 화재지역으로부터 이동시키시오.
- 주변 환경에 적합한 진화 방법을 찾아 사용하시오.
- 착용할 보호구 : 방독마스크 또는 공기호흡기, 방열복, 방열모, 방열장갑, 방열 장화
- 화재 진압 시 방화복, 소방용 구조헬멧, 소방용 안전화, 소방용 안전장갑, 공기호흡기를 착용하시오.
- 화재가 완전히 진화될때까지 충분한 양의 물로 용기를 냉각시키시오.

6. 누출 사고 시 대처방법

가. 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

- 누출된 물질을 만지지 마시오. 작업자가 위험 없이 누출을 중단시킬 수 있으면 중단시키시오.
- 누출지역으로부터 안전한 지역으로 용기를 이동하시오.
- 모든 점화원을 제거하시오
- 밀폐된 공간에 출입하기 전에 환기를 실시하시오.
- 반드시 바람을 등지고 작업하고 바람이 부는 방향으로 대피시키시오.
- 보호구를 착용한 후 손상된 용기 또는 누출된 물질을 처리하시오.
- 작업자는 적절한 보호구(『8. 노출방지 및 개인보호구』항 참조)를 착용하여, 눈 피부에의 접촉과 흡입을 피할 것.

나. 환경을 보호하기 위해 필요한 조치사항

- 누출량이 많은 경우 119나 기후에너지환경부, 지방환경관리청, 시·도(환경지도과)에 신고하시오.
- 누출물이 하수시설, 수계에 유입되지 않도록 차단시키시오.
- Avoid dispersal of spilt material and runoff and contact with waterways, drains and sewers. If large spills, advise emergency services.

다. 정화 또는 제거 방법

- 기준량 이상 배출 시 중앙정부, 지방자치단체에 배출 내용을 통지하시오.
- 누출된 물질의 처분을 위해 적당한 용기에 수거하시오.
- 다량누출 : 저지대를 피하고 바람과 반대방향에 있도록 하시오. 누출물질의 처리를 위해 제방을 축조하여 관리하시오.
- 소량 누출 : 모래 또는 다른 비가연성 물질을 사용하여 흡수시키시오.
- 용매를 닦아내시오.
- 추후 처리를 위해 제방을 축조하시오.
- 폐기물관리법(기후에너지환경부)에 의해 처리하시오.

7. 취급 및 저장 방법

가. 안전취급요령

- 공학적 관리 및 개인보호구를 참조하여 작업하시오.

- 모든 안전 주의를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오.
- 밀폐공간 작업 시 국소배기 및 환기장치 등을 이용할 것.
- 사용 전에 사용설명서를 입수하시오.
- 열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하시오.
- 용기가 비워진 후에도 제품 찌꺼기(증기, 액체, 고체)가 남아 있을 수 있으므로 모든 MSDS, 라벨 예방조치를 따르시오.
- 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오.
- 장기간 또는 반복적으로 증기를 흡입하지 마시오.
- 정전기 방전 방지를 위한 접지 등을 실시할 것.
- 직접적인 물리적 접촉을 피하시오.
- 취급 후 철저히 씻으시오.
- 통풍이 잘 되는 장소에서만 취급하시오.
- 현행법규 및 규정에 의하여 취급하시오.
- 혼합금지물질과 접촉을 피하시오.

나. 안전한 저장 방법

- 누출여부를 주기적으로 점검하시오.
- 사용하지 않을 시에는 밀폐하여 놓으시오.
- 상수도 및 하수도에서 떨어진 장소에 저장하시오.
- 서늘하고 건조하며 통풍이 잘 되는 장소에 저장하시오.
- 손상된 용기는 사용하지 마시오.
- 용기에 물리적인 충격을 가하지 마시오.
- 원래의 용기에만 보관하시오.
- 정전기를 방지하고 보일러 등의 열원근처나 가연물 주위는 피해서 보관하시오.
- 직사광선을 피하시오.
- 직접적으로 열을 가하지 마시오.
- 피해야할 물질 및 조건에 유의하시오.
- 현행법규 및 규정에 의하여 저장하시오.
- 화기엄금

8. 노출방지 및 개인보호구

가. 화학물질의 노출기준, 생물학적 노출기준 등

○ 국내노출기준

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : TWA : 2 mg/㎥
- [탄산 칼슘] : TWA : 10 mg/㎥
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : TWA : 5 mg/㎥
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : TWA : 5 mg/㎥
- [이산화 티타늄] : TWA : 10 mg/㎥
- [삼산화 이철] : TWA : 5 mg/㎥
- [삼산화 이철] : TWA : 5 mg/㎥
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

○ ACGIH노출기준

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : TWA 2 mg/m3, Respirable particulate matter (containing no asbestos and <1% crystalline silica)
- [탄산 칼슘] : 해당없음

- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음

- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음

- [이산화 티타늄] : 해당없음

- [삼산화 이철] : TWA, 5 mg/m3, Repirable particulate mass

- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음

- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

○ 생물학적 노출기준

- [물] : 해당없음

- [활석(석면 불포함)] : 해당없음

- [탄산 칼슘] : 해당없음

- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음

- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음

- [이산화 티타늄] : 해당없음

- [삼산화 이철] : 해당없음

- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음

- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

나. 적절한 공학적 관리

- 가스, 증기, 미스트, 흄 또는 분진이 발산되는 작업장에 대하여는 공기 중에 이들 함유농도가 보건상 유해한 정도를 초과하지 않기를 권장함

다. 개인 보호구

○ 호흡기 보호

- 공기여과식 호흡보호구(유기 화합물용 정화통 및 전면형)

- 미지농도 또는 기타 생명이나 건강에 급박한 위험이 있는 경우 : 송기마스크(복합식 에어라인 마스크), 공기호흡기(전면형)

- 방독마스크(직결식 소형, 유기 화합물용)

- 사용전에 경고 특성을 고려하시오.

- 한국산업안전보건공단의 검정을 필한 적합한 호흡용 보호구를 착용하시오.

- 해당 물질에 직접적인 접촉 또는 노출 가능성이 있는 경우 한국산업안전보건공단 인증을 받은 유기화합물용 방진마스크를 착용할 것.

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 방독마스크를 착용할 것.

- 호흡보호는 최소농도부터 최대농도까지 분류됨.

○ 눈 보호

- 작업장 가까운 곳에 세안설비와 비상세척설비(샤워식)를 설치하시오.

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 보안경을 착용할 것.

○ 손 보호

- 적합한 보호장갑을 착용하시오.

- 한국산업안전보건단의 검정을 필한 적합한 보호장갑을 착용하시오.

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 안전 장갑을 착용할 것.

○ 신체 보호

- 방진복 또는 오염을 예방할 수 있는 적합한 보호복을 착용하시오.

- 해당 물질에 직접적인 접촉 또는 노출 가능성이 있는 경우 적합한 보호 의복을 착용하시오.

- 해당 물질에 직접적인 접촉 또는 노출 가능성이 있는 경우 적합한 작업복을 착용하시오.

- 해당물질에 직접적인 노출 또는 노출 가능성이 있는 경우, 한국산업안전보건공단 인증을 받은 화학물질용 보호복을 착용할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관	

- 성상	액체
- 색	액체
나. 냄새	저취
다. 냄새역치	자료없음
라. pH	10
마. 녹는점/어는점	자료없음
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음
사. 인화점	1000
아. 증발 속도	자료없음
자. 인화성 (고체, 기체)	자료없음
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한	자료없음
카. 증기압	자료없음
타. 용해도	자료없음
파. 증기밀도	자료없음
하. 비중	1.3568
거. N-옥탄올/물 분배계수	자료없음
너. 자연발화온도	자료없음
더. 분해온도	자료없음
러. 점도	자료없음
머. 분자량	자료없음

10. 안정성 및 반응성

가. 화학적 안정성 및 유해 반응의 가능성

- 권장된 보관과 취급시 안정함.
- 유해중합반응을 일으키지 않음.

나. 피해야 할 조건

- 열, 불꽃, 화염 또는 기타 점화원과 접촉을 피하시오.
- 혼합금지 물질 및 조건을 피하시오.

다. 피해야 할 물질

- 산화제, 금속, 가연성 물질.

라. 분해시 생성되는 유해물질

- 자료없음

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보

○ (호흡기)

- 자료없음

○ (경구)

- 자료없음

○ (눈·피부)

- 자료없음

나. 건강 유해성 정보

○ 급성 독성

* 경구 독성

- 제품 (ATEmix) : 〉5000mg/kg 분류되지 않음 (구분 외)
- [물] : LD50 〉 90000 ㎎/㎏ Rat (LD50 〉 90 ml/kg) (HSDB)

- [활석(석면 불포함)] : LD50 >5000 ㎎/㎏ Rat (OECD TG 423, GLP)(ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : LD50 >10000 ㎎/㎏ Rat (ECHA)
- [이산화 티타늄] : LD50 > 10000 ㎎/㎏ Rat (HSDB)
- [삼산화 이철] : LD50 > 5000 mg/kg Rat (EU Method B.1) (ECHA)
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : LD50 6.86 mL/kg (ca. 6500 ㎎/㎏) Rat (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

* 경피 독성

- 제품 (ATEmix) : >5000mg/kg 분류되지 않음 (구분 외)
- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : LD50 >2000 ㎎/㎏ Rat (OECD TG 402, GLP)(ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 자료없음
- [이산화 티타늄] : LD50 > 10000 ㎎/㎏ Rabbit (IUCLID)
- [삼산화 이철] : 자료없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : LD50 > 16 mL/kg (15200 mg/kg) Rabbit (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

* 흡입 독성

- 제품 (ATEmix) : Vapor >50.0mg/L 분류되지 않음 (구분 외), 증기, 4hr
- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : LC50 >2.1 ㎎/ℓ 4 hr Rat (OECD TG 403, GLP)(ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : Aerosol LC50 5.05 ㎎/ℓ 4 hr Rat (OECD Guideline 403, GLP) read-cross 1309-37-1 (ECHA)
- [이산화 티타늄] : LC50 >3.43 ㎎/ℓ Rat (OECD TG 403)
- [삼산화 이철] : 자료없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : Vapour 8hr Rat No death not classfied (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

○ 피부 부식성 또는 자극성

- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : relative 조직 생존률 (%): 112.9, 자극성 없음, human, EU Method B.46 (ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 토끼를 이용한 피부부식성/자극성 시험 결과 자극성 없음, 전반적인 자극점수 0점 (ECHA)
- [이산화 티타늄] : 토끼에서 피부 자극성 시험 결과 약한 자극성 혹은 비자극성 (NITE(2006))
- [삼산화 이철] : 토끼를 대상으로 피부 자극성 시험 결과 자극성이 나타나지 않음 (홍반, 부종 자극 지수 0) (OECD TG 404, GLP) (ECHA)
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 기니피그를 대상으로 피부 부식성 또는 자극성 시험 결과 약한 자극을 일으키나 분류에 영향을 미치지 않아 분류되지 않음 (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

○ 심한 눈 손상 또는 자극성

- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : 자극성 없음, Rabbit, 각막혼탁(0), 홍채(0), 결막충혈(1.2), 결막부종(0.7), OECD TG 405 (ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 토끼를 이용한 심한눈손상/자극성 시험 결과 자극성 없음, 전반적인 자극점수 0점 (ECHA)
- [이산화 티타늄] : 토끼에서 안 자극성 시험 결과 약한 자극성 (NITE(2006))
- [삼산화 이철] : 토끼를 대상으로 눈 손상성/자극성 시험 결과 자극성이 나타나지 않음 (자극 지수 0) (OECD TG 405) (ECHA)
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 토끼를 이용한 심한 눈 손상성 또는 눈 자극성 시험 결과 눈에 자극을 일으키지 않음, 분류되지 않음. (OECD TG 405, GLP) (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

○ 호흡기 과민성

- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : 자료없음
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 자료없음
- [이산화 티타늄] : 자료없음
- [삼산화 이철] : 자료없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 자료없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

○ 피부 과민성

- [물] : 자료없음
- [활석(석면 불포함)] : 과민성 없음, Guinea pig, 암컷, OECD TG 406 (ECHA)
- [탄산 칼슘] : 자료없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 자료없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 기니피그를 대상으로 피부과민성 시험 결과 민감성을 나타내지 않음 (ECHA)
- [이산화 티타늄] : 사람에서 패치 테스트 결과 음성 (NITE(2006))
- [삼산화 이철] : 기니피그 시험 결과 피부 비과민성 (ECHA)
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 기니피그를 이용한 Maximisation 시험(non-LLNA)결과 알레르기성 피부 반응을 일으키지 않아 분류되지 않음 (OECD TG 406, GLP) (ECHA)
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 자료없음

○ 발암성

* 기후에너지환경부 화학물질관리법

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : 해당없음
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : 해당없음
- [삼산화 이철] : 해당없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당

없음

* IARC

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : Group 3
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : Group 2B
- [삼산화 이철] : Group 3
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

* OSHA

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : 해당없음
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : 해당없음
- [삼산화 이철] : 해당없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

* ACGIH

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : A4
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : A4
- [삼산화 이철] : A4
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음

* NTP

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : 해당없음
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : 해당없음
- [삼산화 이철] : 해당없음
- [2,2,4-트라이메틸-1,3-프로판산, 2-메틸-, 모노에스터; 텍사놀] : 해당없음
- [2-Propenoic acid polymer with butyl 2-propenoate, ethenylbenzene and 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당

없음

* EU CLP

- [물] : 해당없음
- [활석(석면 불포함)] : 해당없음
- [탄산 칼슘] : 해당없음
- [2-메틸-2-프로펜산, 중합체 ,함유 2-에틸헥실 2-프로판산 염 AND 메틸 2-메틸-2-프로펜산(2-ME...] : 해당없음
- [2-Methyl-2-propenoic acid methyl ester polymer with 2-ethylhexyl 2-propenoate] : 해당없음
- [산화 철, 수산화 철, 탄산 칼슘] : 해당없음
- [이산화 티타늄] : 해당없음
- [삼산화 이철] : 해당없음