

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 1 / 6

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

상품명 : 스태빌로플라스트 레진 (Stabiloplast Kunststoff 448-0003)

상품의 용도 : 접착제, 방수제

회사 개요

회사명 : Renfert GmbH

주 소 : Untere Giesswiesen 2 D-78248 Hilzingen

전 화 : +49 7731 8208-0 팩스 : +49 7731 8208-70

연락 담당자 : Frau Andris 전화 : +49 7731 8208-927

이메일 : info@renfert.com

인터넷 : www.renfert.com

응급 전화 : Vergiftungs-Zentrale Freiburg +49 761 19 240

수입사 : (주) 신흥 서울시 중구 중림동 10-3 (T.02-6366-2000)

2. 유해성, 위험성

물질 또는 혼합물의 분류

위험성 : 자극적

R-Phrases : 눈, 호흡기 및 피부에 자극을 줌

라벨

위험기호 : Xi - 자극적



Xi - 자극적

R phrase

36/37/38 눈, 호흡기 및 피부에 자극적

S phrases

23 증기를 흡입하지 않는다.

26 눈에 들어간 경우 바로 물로 행구고 의사의 진료를 받는다.

51 통풍이 잘 되는 장소에서만 사용한다.

24/25 눈, 피부와의 접촉을 피한다.

특정 혼합물의 특별 라벨

시아노아세틸렌(cyanoacrylate), 위험, 수 초 안에 눈과 피부를 손상시킴

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관

라벨 추가 정보

포장 용량이 0.125리터를 넘지 않으면 R과 S phrases는 생략될 수 있다.



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 2 / 6

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

혼합물

화학적 특징 : 접착제 (ethyl 2-cyanoacrylate)
위해 성분

EC No	화학성분명	양
CAS No	등급	
Index No	GHS 등급	
REACH No		
230-391-5	ethyl 2-cyanoacrylate	> 10%
7085-85-0	Xi R36/37/38	
607-236-00-9	Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315	

관련 R과 H-phraser의 전문은 16번 항목에서 확인할 수 있다.

4. 응급 조치 요령

응급 조치에 대한 설명

흡입한 경우

신선한 공기를 마신다.
문제가 발생하면 의사의 진료를 받는다.

피부에 닿은 경우

피부에 닿았을 때 바로 흐르는 물과 비누로 씻는다. 피부가 과민해진 경우, 의사의 진료를 받는다.

눈에 들어간 경우

바로 물로 행구고 의사의 진료를 받는다.

마셨을 경우

바로 의사의 진료를 받는다.

급성 및 지연 조치의 가장 중요한 증상과 효과

숨이 가쁘다.

즉각적인 의료 처치 및 특별 치료의 필요

폐를 자극했을 경우 : 코르티코이드(corticoide) 스프레이를 사용하여 기본 치료를 한다.

예 : Auxilison 스프레이, Pulmicort-dosage-스프레이 (Auxilison 및 Pulmicort는 등록 상표임)

5. 폭발.화재시 대처방법

적절한 소화 매체

알코올 저항성이 있는 거품, 소화분말, 이산화탄소, 물 안개

물질 또는 혼합물에서 발생하는 특수한 위험

열분해는 자극성 가스와 증기의 방출을 야기할 수 있다.

화재 시 발생할 수 있는 물질 : 이산화탄소(CO2), 산화질소(NOx)

소방관을 위한 조언

화재 그리고/혹은 폭발의 경우에 연기를 들이 마시지 않는다.

화재의 경우 : 자가 호흡장치를 착용한다.

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 3 / 6

6. 누출사고시 대처방법
개인적인 예방책, 보호 장비 및 응급 절차

개인 보호장비를 착용한다.

적절하게 환기를 시킨다.

환경적인 예방책

배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

밀폐 및 청소를 위한 방법과 재료

액체 결합제와 함께 흡수 (모래, 규조토(diatomaceous earth), 산(acid) – 혹은 일반적인 결합제)

Allow stiffening. Collect mechanically.

7. 취급 및 저장방법
안전한 취급에 대한 조언

용기의 오픈과 취급에 주의한다.

눈 및 피부와 접촉하는 것을 피한다.

불과 폭발로부터 보호하는 조언

점화의 원인으로 부터 멀리 떨어져 있다. – 흡연 금지

취급에 대한 상세 정보

개봉하여 취급할 경우, 가능한 내장된 도구를 사용한다.

저장공간 및 저장용기 필수조건

용기를 차갑고 환기가 잘 되는 장소에 보관한다.

용기를 꼭 닫아둔다.

보관소에 대한 조언

알칼리성 물질과 함께 보관하지 않는다.

저장 조건에 대한 상세 정보

10°C 이상의 온도에서 보관하지 않는다.

오염 및 습기를 방지하기 위해 밀봉하여 건조한 곳에 보관한다.

8. 노출방지 및 개인보호구
노출 한계 (EH40)

CAS-No.	화학성분명	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	종류	원천
7085-85-0	Ethyl cyanoacrylate	-	-		TWA (8 h)	WEL
		0.3	1.5		STEL (15 min)	WEL

직업적 노출 제어

7번 항목에 대한 사항들을 따른다.

일반적인 보호와 위생 대책

증기를 흡입하지 않는다.

눈, 피부 및 의복과의 접촉을 피한다.

휴식 전과 작업 후에는 손을 씻는다.

피부 보호 크림을 발라 피부를 보호한다.

호흡 기관 보호

환기가 부족할 경우 호흡 기관의 보호가 필요하다.

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 4 / 6

손 보호

적절한 소재의 보호 장갑을 착용한다. (예 : 합성 고무 장갑)

특수 소재의 경우, 장갑의 제조사측에 화학저항성을 확인해보기를 추천한다.

눈 보호

밀봉된 보호 안경을 착용한다.

환경적 노출 제어

배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

9. 물리화학적 특성

물리적, 화학적 특성에 대한 기본 정보

형태 : 액체

색 : 파랑

냄새 : 특유의 냄새

테스트 방법

PH 농도 : 적용 불가

물리적 상태 변화

끓는점 : > 200°C

발화점 : 87°C

DIN 51758

폭발 특성

폭발성 없음

밀도(20°C) : 1.05 - 1.09g/cm³

수용성 정도 : 거의 녹지 않음

점성/활동성(25°C) : 2 - 20,000 mPa · s

10. 안정성 및 반응성

반응

물, 알칼리성 물질, 아민, 산화제에 반응한다.

산화제에 강하게 반응한다.

과산화물에 격렬하게 반응한다.

화학적 안정성

7번 항목에 대한 사항들을 따른다.

유해 반응의 가능성

중합은 열을 진화시킨다.

11. 독성에 관한 정보

부식성 및 자극성

피부 자극 효과 : 자극적

종(種) : 토끼

눈 자극 효과 : 자극적

종(種) : 토끼

민감성 효과

흡입에 의해 민감해질 수 있음

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 5 / 6

인간에 미치는 영향에 관한 실험적 데이터

눈, 호흡기 및 피부에 자극적임

시아노아세틸렌(cyanacrylate)! 위험! 수 초 안에 눈과 피부를 손상시킴

어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관

12. 환경에 미치는 영향

PBT 및 vPvB 평가 결과

이 제제의 구성 요소는 PBT 또는 vPvB로써 분류 기준을 충족하지 않습니다.

상세 정보

무방비한 환경 누출은 허용되지 않는다.

제품은 테스트되지 않았다. 제품의 낮은 물 용해도와 농도로 인해 생물학적 이용은 할 수 없다.

13. 폐기 시 주의사항

처리 고려사항

규정에 따라 처리한다.

잔류/미사용 제품의 폐기 처리 코드

080409 코팅 물질(페인트, 니스, 법랑 에나멜), 접착, 밀폐(방수 제품 포함), 프린팅 잉크의 제조, 제제, 공급, 사용에서 발생된 유기적 솔벤트 또는 유해 폐기물로 분류된 다른 위험 물질

오염된 빈 포장 폐기물

제품과 동일한 방식으로 취급한다.

14. 운송에 필요한 정보

육로 운송 (ADR/RID)

기타 관련 정보 (육로 운송)

이러한 운송 규정과 관련한 유해 물질이 아님

해상 운송

기타 관련 정보 (해상 운송)

이러한 운송 규정과 관련한 유해 물질이 아님

항공 운송

기타 관련 정보 (항공 운송)

이러한 운송 규정과 관련한 유해 물질이 아님

15. 법적 규제 현황

안전, 건강 및 환경 규제/물질 또는 혼합물에 대한 특정 법률

EU 규제 정보

1999/13/EC (VOC) : 해당 없음

국가 규제 정보

수질 오염 등급 (D) : 2- 수질 오염



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

스태빌로플라스트 레진 448-0003

인쇄일: 2012. 4. 13

제품 코드 : 448-0003

페이지 6 / 6

16. 그 밖의 참고사항

R-phrases의 전문은 항목 2번과 3번에서 언급

36/37/38 눈, 호흡기 및 피부에 자극적

H-Statements의 전문은 항목 2번과 3번에서 언급

H315 피부 자극 발생

H319 심각한 눈 염증 발생

H335 호흡기 자극을 일으킬 수 있음

상세 정보

위의 정보는 오직 제품의 안전 요구 사항에 대해 설명한 것이며 우리의 현재 지식에 기반을 두고 있다. 이 정보는 제품의 저장, 처리, 운송, 폐기와 같은 안전한 취급법에 대한 물질안전보건자료로서 조언을 제공하기 위한 것이다. 이 정보는 다른 제품에 호환 적용될 수 없다. 다른 제품과 혼합하거나 처리할 경우, 이 물질안전보건자료가 새로 만들어낸 물질에 반드시 유효하지는 않는다. 산업적, 전문적 사용을 위한 설명이다.

물질안전보건자료는 각 하청 업체 안전 데이터 시트의 최종 버전으로 작성되었다.