



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 1 / 6

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

상품명 : 피코 피트 희석제 (Pico-Fit Thinner 1954-0700)
 상품의 용도 : 피코 피트용 희석제
 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 : andris@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

분류

위험성 : 가연성이 높음, 자극적

R-Phrases : 가연성이 높음, 눈에 자극을 줌, 지속적으로 노출되면 피부 건조나 갈라짐의 우려가 있음
증기가 현기증과 졸음을 유발할 수 있음

3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학적 특징 (제조물) : 솔벤트

위해 성분

EC-No.	CAS-No.	화학성분명	양	등급
200-662-2	67-64-1	acetone, propan-2-one, propanone	> 70 %	F, Xi R11-36-66-67

관련 R-phrase의 전문은 16번 항목에서 확인할 수 있다.

4. 응급 조치 요령

일반 정보

오염된 의복은 갈아입는다.

흡입한 경우

신선한 공기를 마신다.

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 입을 행구고 많은 양의 물을 마신다. 구토를 유도하지 않는다. 바로 의사의 진료를 받는다.

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 2 / 6

5. 폭발·화재시 대처방법

적절한 소화 매체

소화분말, 이산화탄소, 알코올 저항성이 있는 거품, 물 안개

안정상의 이유로 사용해서는 안 되는 소화 매체

고출력 물 분사기

물질, 제조용 물질, 연소 제품, 혹은 배출 가스 자체에서 발생하는 특수한 노출 위험

증기는 공기와 결합하여 폭발을 일으킬 수 있음

소화를 위한 특별한 보호 장비

화재 그리고/혹은 폭발의 경우에 연기를 들이 마시지 않는다.

화재의 경우 : 자가 호흡장치를 착용한다.

6. 누출사고시 대처방법

개인적인 예방책

적절하게 환기를 시킨다.

개인 보호장비를 착용한다.

점화의 모든 근원을 제거한다.

환경적인 예방책

배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

청소 방법

액체 결합제와 함께 흡수 (모래, 규조토(diatomaceous earth), 산(acid) - 혹은 일반적인 결합체)

처리를 위한 밀폐된 용기에 담아둔다.

7. 취급 및 저장방법

안전한 취급에 대한 조언

통풍이 잘 되는 장소에서만 사용한다.

눈 및 피부와 접촉하는 것을 피한다.

불과 폭발로부터 보호하는 조언

증기는 공기와 결합하여 폭발을 일으킬 수 있다.

점화의 원인으로부터 멀리 떨어져 있다.

흡연을 하지 않는다.

취급에 대한 상세 정보

개봉하여 취급할 경우, 가능한 내장된 도구를 사용한다.

저장공간 및 저장용기 필수조건

저장용기를 꼭 닫아둔 상태로, 차갑고 환기가 잘 되는 장소에 보관한다.

보관소에 대한 조언

산화 물질에 강하게 반응하므로 함께 보관하지 않는다.

저장 조건에 대한 상세 정보

자외선/직사광선, 열로부터 보호한다.

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 3 / 6

8. 노출방지 및 개인보호구

노출 한계 (EH40)

CAS-No.	화학성분명	ml/m ³	mg/m ³	F/ml	종류	원천
67-64-1	Acetone	500	1210		TWA (8 h)	WEL
		1500	3620		STEL (15 min)	WEL
64-17-5	Ethanol	1000	1920		TWA (8 h)	WEL
		-	-		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.

작업이 끝나면 즉시 손을 씻는다. (휴식, 교대, 점심식사 후 등)

호흡 기관 보호

환기가 부족할 경우 호흡 기관의 보호가 필요하다.

손 보호

적절한 소재의 보호 장갑을 착용한다.

(예 : NBR (니트릴 고무), PVC (폴리염화비닐))

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

일반적 정보

형태 : 액체

색 : 투명

냄새 : 특유의 냄새

건강, 안전 및 환경적 정보

테스트 방법

PH 농도 : 적용 불가

물리적 상태 변화

끓는점 : 56℃

발화점 : -14℃

폭발 특성

증기-공기 혼합물은 폭발 가연성/폭발을 일으킬 수 있음

폭발하한계 : 2.1 * vol. %

폭발상한계 : 13.0 * vol. %

밀도(20℃) : 0.78 - 0.80g/cm³

수용성 정도 : 혼합됨



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 4 / 6

그외 정보

점화온도 : 540 *℃

*주요 구성 성분에 적용되는 데이터임

10. 안정성 및 반응성

피해야 할 조건

증기는 공기와 결합하여 폭발을 일으킬 수 있다.

피해야 할 재료

산화제에 강하게 반응한다.

11. 독성에 관한 정보

급성 독성

구강 독성

LD50: > 2.000 mg/kg

종(種): 쥐

부식성 및 자극성 효과

피부 자극 효과 : 자극 없음

눈 자극 효과 : 자극적

민감성 효과

민감성 위험 없음

인간에 미치는 영향에 관한 실험적 데이터

지속적으로 노출되면 피부 건조나 갈라짐의 우려가 있음

증기가 현기증과 졸음을 유발할 수 있음

피부를 거칠게 함

상세 정보

제품은 테스트되지 않았다. 설명된 내용은 구성 성분의 특성으로부터 파악된 것이다.

12. 환경에 미치는 영향

지속성 및 분해성

제품은 생분해성이다.

상세 정보

배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

제품은 테스트되지 않았다. 설명된 내용은 구성 성분의 특성으로부터 파악된 것이다.

13. 폐기 시 주의사항

처리 고려사항

공식 규정에 따라 유해 폐기물을 연소시킨다.

잔류/미사용 제품의 폐기 처리 코드

070704 유기화학공정에서 발생된 폐기물, 제조, 제제, 공급, 사용에서 발생된 정밀화학제품 및 달리 분류되지 않은 화학 제품, 그 외 유기적 솔벤트, 세척액 및 유해 폐기물로 분류된 모액

오염된 빈 포장 폐기물

제품과 동일한 방식으로 취급한다.

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 5 / 6

14. 운송에 필요한 정보**육로 운송 (ADR/RID)**

UN 번호 : 1263

ADR/RID 등급 : 3

주의사항 표시판

ADR/RID 포장 그룹 : II

제품 설명 : 페인트 관련 재료

해상 운송

UN 번호 : 1263

IMDG 코드 : 3

해상 오염 물질 : 없음

IMDG 포장 그룹 : II

제품 설명 : 페인트 관련 재료

항공 운송

UN/ID 번호 : 1263

ICAO/IATA-DGR : 3

ICAO 포장 그룹 : II

제품 설명 : 페인트 관련 재료

15. 법적 규제 현황**라벨**

위험기호 : F - 가연성 Xi - 자극적

R phrases

11 가연성

36 눈에 자극적

66 지속적으로 노출되면 피부 건조나 갈라짐의 우려가 있음

67 증기가 현기증과 졸음을 유발할 수 있음

S phrases

07/09 환기가 잘 되는 장소에 용기를 단단히 폐쇄하여 보관한다.

16 점화의 원인으로부터 멀리 떨어져 있다 - 금연.

26 눈에 들어간 경우 바로 물로 행구고 의사의 진료를 받는다.

라벨 추가 정보

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

EU 규제 정보

1999/13/EC (VOC) : 100% (780 g/l)

국가 규제 정보

수질 오염 등급 : 1- 약간의 수질 오염

추가 정보 : M 017 용제 (BGI 621)

M 004 자극 물질/ 부식 물질 (BGI 595)



물질안전보건자료(Material Safety Data Sheet)

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

피코 피트 희석제 1954-0700

인쇄일: 2009. 2. 27

제품 코드 : 1954-0700

페이지 6 / 6

16. 그 밖의 참고사항

R-phrases의 전문은 항목 2번과 3번에서 언급

11 가연성이 높음

36 눈에 자극적

66 지속적으로 노출되면 피부 건조나 갈라짐의 우려가 있음

67 증기가 현기증과 졸음을 유발할 수 있음

상세 정보

이 정보는 현재 우리의 지식과 경험에 준하여 제공된다. 제품 특성의 보증과 법적 관리는 없다.

우리 제품의 사용자는 기존의 법률과 규정을 준수할 책임이 있다. 산업적, 전문적 사용을 위한 설명이다.

물질안전보건자료는 각 하청 업체 안전 데이터 시트의 최종 버전으로 작성되었다.