



## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

### 부문 1 : 단일물질/혼합물 및 회사 정보

#### 1.1. 제품 정보

Super glue - odourless 1733-2500

#### 1.2. 적절하게 확인된 단일물질과 혼합물의 사용방법, 반대로 권고를 받은 사용방법

##### 단일물질/혼합물의 사용방법

접착제, 실란트

##### 반대로 권고를 받은 사용방법

사용 가능한 정보 없음

#### 1.3. MSDS 공급자의 세부 정보

회사명:	Renfert GmbH	
도로:	Untere Giesswiesen 2	
위치:	D-78247 Hilzingen	
전화:	+49 7731 8208-0	팩스: +49 7731 8208-70
e-mail:	info@renfert.com	
담당자:	Frau Andris	전화: +49 7731 8208-927
e-mail:	slike.andris@renfert.com	
인터넷:	www.renfert.com	

#### 수입자 정보

수입자명 : 주식회사 신흥  
 주소 : 서울특별시 중구 청파로 450  
 전화 : (02)6366-2000  
 팩스 : (02)6366-2131

#### 1.4. 긴급 전화 번호:

영국: 0044 151 951 3317 (건강 및 안전 경영(HSE) 화학약품) | 미국: 800-222-1222 (국가 독극물 관리 번호) | 중앙아메리카: 브리티시컬럼비아: 900-567-8911/604-682-5050 앨버타: 1-800-332-1414/944-1414 서스캐처원: 1-866-454-1212 매니토바: 1-855-776-4766 온타리오: 1-800-268-9017 퀘벡: 1-800-463-5060 뉴브런즈윅: 911 뉴펀들랜드: 1-866-727-1110 북서부연방: 1-800-332-1414 노바스코티아: 1-800-565-8161 | 호주: 13 11 26 | 남아공: 021 938 6084 (영업 시간 내)/021 931 6129 (24시간)

## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

### 부문 2 : 위험성 정보

#### 2.1. 단일물질 혹은 혼합물의 분류

시아노아크릴레이트. 위험. 수 초 내에 피부와 안구 접촉.

어린이들이 닿지 않는 곳에 보관

#### 2.2. 라벨 요소

##### 특정 혼합물의 특별 라벨링

EUH202            시아노아크릴레이트. 위험. 수 초 내에 피부와 안구 접촉.

어린이들이 닿지 않는 곳에 보관

EUH210            안전 보건 자료는 요청에 의한다.

#### 2.3. 기타 위험성

혼합물 내 단일물질은 REACH, 부록 13에 의거한 PBT/vPvB 범주를 충족하지 않는다.

### 부문 3 : 구성 및 구성성분의 정보

#### 3.2. 혼합물

##### 화학적 특성

접착제를 포함한 시아노아크릴레이트

##### 위험 요소

EC no.	화학적 명칭	양
CAS no.	지시 67/548/EEC에 의거한 분류	
Index no.	규정 (EC) No.1272/2008 [CLP]에 의거한 분류	
REACH no.		
230-391-5	에틸 2-시아노아크릴레이트	3-< 10%
7085-85-0	Xi- 자극 R36/37/38	
607-236-00-9	피부 자극 2, 안구 자극 2, STOT SE 3; H315 H319 H335	

R-, H-, EUH-phrases에 대한 전문 : 부문 16 참조

### 부문 4 : 응급 처치 요령

#### 4.1. 응급 처치 요령 설명

##### 흡입 후

신선한 공기를 공급한다. 호흡기 자극의 경우에는 의사와 상담한다.

##### 피부 접촉 후

피부 접촉 후에는, 충분한 양의 물과 비누로 바로 씻어낸다.

피부 자극의 경우에는, 의사와 상담한다.

## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

### 안구 접촉 후

눈에 들어갔을 때: 수 분 간 신중하게 물로 닦아낸다. 콘택트렌즈를 착용하고 있으며 제거가 쉽다면, 렌즈를 뺀다. 안구 자극의 경우 의사와 상담한다.

### 섭취 후

즉시 의사를 부른다.

### 4.2. 급성 및 지연단계에서 가장 중요한 증상들과 영향들

현재까지 알려진 증상 없음

### 4.3. 어떤 즉각적인 의료 처치와 요구되는 특수 치료에 관한 지시사항

징후에 따라 처치한다.

## 부문 5: 소방 요령

### 5.1. 소화 매체

#### 적절한 소화 매체

소화 분말, 이산화탄소 (CO<sub>2</sub>), 내알콜포말, 워터 스프레이 분사기

#### 부적절한 소화 매체

플 워터 분사기

### 5.2. 단일물질 혹은 혼합물에서 발생하는 특별한 위험성

열분해는 자극 가스 및 증기를 배출시킬 수 있다.

### 5.3. 소방관에 대한 조언

폭발 및 화재 시 연소가스를 흡입하지 않는다.

## 부문 6: 누출 시 대처 방법

### 6.1. 개인적 예방법, 보호 장비와 긴급 상황 대처 과정

개인 보호 장비를 사용한다.

적절한 환기를 시킨다.

### 6.2. 환경적 예방법

지표수 혹은 지하수로 유입되지 않도록 한다.

### 6.3. 예방 및 청소를 위한 방법과 재료

액상 결합 재료로 흡수한다. (예를들어, 모래, 규조토, 산 혹은 보편적 결합제)

굳히는 것이 허용된다. 기계로 처리한다.

### 6.4. 다른 부문 참조

안전 취급: 부문 7 참고

개인적 보호 장비: 부문 8 참고

## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

폐기: 부문 13 참고

### 부문 7: 취급 및 보관

#### 7.1. 안전 취급에 대한 예방책

##### 안전 취급에 대한 조언

- 조심해서 컨테이너(보관함)를 개봉하고 취급한다.
- 환기가 잘 되는 곳에서만 사용한다.
- 피부와 안구 접촉을 피한다.
- 사용 중에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 않는다.

##### 화재나 폭발을 방지하기 위한 조언

- 특별한 화재 방지 방법이 필요하지 않다.

#### 7.2. 양립 불가능한 특성을 포함하는, 안전 보관 조건

##### 보관소 혹은 선박 요구 조건

- 본래의 컨테이너에 보관하되, 서늘하고 환기가 잘 되는 곳에 보관한다.
- 컨테이너를 꼭 닫는다.

##### 보관 양립가능성에 대한 조언

- 특별한 방법이 필요하지 않다.

##### 보관 조건에 관한 자세한 정보

- 습기 침투 및 오염 방지를 위해 포장을 건조한 상태로 잘 봉해서 보관한다.
- 열과 거리를 둔다.

#### 7.3. 특정 최종 용도

- 자세한 정보를 위해 인터넷 사이트 참조: [www.renfert.com](http://www.renfert.com)

### 부문8: 노출 통제/개인적 보호

#### 8.1. 통제 변수

##### 노출 한계(EH40)

CAS No.	물질	ppm	mg/m <sup>3</sup>	섬유/ml	범주	원산지
7085-85-0	에틸 시아노아크릴레이트	-	-		TWA (8시간)	WEL
		0.3	1.5		STEL (15분)	WEL

#### 8.2. 노출 통제

##### 적절한 기술적 통제

- 안전 취급: 부문 7 참고

##### 보호와 위생 방법

**안전보건자료 (Safety Data Sheet)**

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

- 증기를 흡입하지 않는다.
- 피부, 안구 및 의복 접촉을 피한다.
- 휴식 전과 업무 후 손을 씻는다.
- 음식, 음료와 동물 먹이와 거리를 둔다.

**안구/안면 보호**

안구/안면 보호장비를 착용한다.

**손 보호**

화학적 물질을 취급할 때, 4자리의 제어 숫자를 포함하는 CE-라벨이 붙어있는 보호 장갑을 착용해야 한다. 화학물질에 저항력이 있는 보호장갑의 질은 위험 물질의 특정 업무 지역의 기능, 농도와 양에 따라 선택되어야 한다.

적절한 재료: NBR (니트릴 고무)

장갑 재료의 두께: 0.5mm

침투시간: &gt;=30분

특별한 목적을 위해, 장갑의 제조사와 함께 위에 언급된 내용들과 보호 장갑의 화학물질에 대한 저항력을 확인하는 것을 추천한다.

**호흡기 보호**

적절한 환기를 한다.

보통 개인적인 호흡기 보호는 필요하지 않다.

**환경적 노출 통제**

지표수 혹은 지하수로 유입되지 않도록 한다.

**부문 9: 물리적, 화학적 특성****9.1. 기본적인 물리적, 화학적 특징에 관한 정보**

물리적 상태:	액체
색:	무색
냄새:	특징적

**테스트 방법**

pH-수치 (20°C 에서):	해당되지 않음
<b>물리적 상태에서 변화</b>	
녹는점:	결정되지 않음
초기 끓는 점과 끓는 범위:	결정되지 않음
인화점:	87°C
자체 연소:	이용 가능한 자료 없음

**안전보건자료 (Safety Data Sheet)**

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

**Super glue - odourless 1733-2500**

인쇄일 : 27.05.2015

제품 코드 : 17332500

**폭발 특성**

EU A.14에 의거 폭발하지 않음

낮은 폭발 한계:	결정되지 않음
높은 폭발 한계:	결정되지 않음
점화 온도:	결정되지 않음
분해 온도:	결정되지 않음
증기압:	결정되지 않음
밀도:	결정되지 않음
물 용해성:	사실상 용해되지 않음
분배계수:	결정되지 않음
점도 / 역학:	결정되지 않음
점도 / 운동학:	결정되지 않음
증기 밀도:	결정되지 않음
증발률:	결정되지 않음
용매 함량:	0.0%

**9.2. 기타 정보**

사용 가능한 자료 없음

**부문 10: 안정성과 재운동성****10.1. 재운동성**

취급 및 보관이 규정에 따라 처리된다면 위험 반응 없음

**10.2. 화학적 안정성**

추천된 보관소 조건, 사용, 온도 하에서 취급된다면 혼합물은 화학적으로 안전함

**10.3. 위험 반응 가능성**

취급 및 보관이 규정에 따라 처리된다면 위험 반응 없음

**10.4. 피해야 할 조건**

습기 침투 및 오염 방지를 위해 포장을 건조한 상태로 잘 봉해서 보관한다.

열과 거리를 둔다.

**10.5. 양립 불가능한 재료**

사용 가능한 정보 없음

**10.6. 위험한 분해 제품**

알려진 위험한 분해 제품 없음

## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

### 부문 11: 독성에 관한 정보

#### 11.1. 독성 영향에 관한 정보

##### 급성 독성

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

CAS no.	화학적 명칭				
	노출 경로	방법	투약량	종	원천
7085-85-0	에틸 2-시아노아크릴레이트				
	구강	LD50	>5000 mg/kg	쥐	

##### 자극/부식성

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### 증감 효과

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### STOT-단일 노출

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### 반복 혹은 장기간 노출 후 나타나는 심각한 영향들

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### 생식에 영향을 주는, 발암성, 돌연변이성, 독성 영향

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### 흡입 위험

사용 가능한 자료를 바탕으로, 분류 범주와 일치하지 않음.

##### 자세한 정보

이 제품은 테스트되지 않았다. 이 문구들은 각 구성요소의 특징에서 비롯된 것이다.

### 부문 12: 생태학적 정보

#### 12.1. 독성

혼합물 자체에 대한 사용 가능한 자료 없음

#### 12.2. 지속성과 분해성

혼합물 자체에 대한 사용 가능한 자료 없음

#### 12.3. 생물축적 가능성

생물축적 가능성에 관한 지표 없음

#### 12.4. 토양 속에서의 이동성

혼합물 자체에 대한 사용 가능한 자료 없음

#### 12.5. PBT와 vPvB 평가 결과

## 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

혼합물 내의 물질들은 REACH, 부록 8에 의거한 PBT/vPvB 범주를 충족하지 않음

### 12.6. 다른 부작용

이용 가능한 정보 없음

#### 자세한 정보

제품의 환경으로의 제한되지 않은 유입을 허용하지 않는다.

이 제품은 테스트되지 않았다. 이 문구는 단일 구성요소의 특징에서 비롯된 것이다.

## 부문 13: 폐기 시 주의사항

### 13.1. 폐기물 처리 방법

#### 폐기에 관한 조언

법규에 의거하여 폐기한다.

#### 잔여물 혹은 사용되지 않은 제품 폐기물 폐기 번호

080409 도료(페인트, 바니시, 법랑), 접착제, 실란트, 프린트용 잉크의 제조, 배합, 공급과 사용 (MFSU)에서 발생하는 폐기물; 접착제, 실란트(방수 제품을 포함)의 MFSU에서 발생하는 폐기물; 유기용매 혹은 기타 위험물질을 포함하는 접착제 및 실란트 폐기물  
위험 폐기물로 분류됨.

#### 오염된 포장

오염된 포장용기는 그 물질과 같은 방식으로 취급한다.

## 부문 14: 운송 정보

### 육상 운송 (ADR/RID)

#### 기타 해당 정보 (육상 운송)

이 운송 규제에 대해 위험성 없음

### 해상 운송 (IMDG)

#### 기타 해당 정보 (해상 운송)

이 운송 규제에 대해 위험성 없음

### 항공 운송 (ICAO)

#### 기타 해당 정보 (항공 운송)

이 운송 규제에 대해 위험성 없음

### 14.5. 환경적 위험성

환경적 위험성: 없음

### 14.6. 사용자를 위한 특별한 예방법





### 안전보건자료 (Safety Data Sheet)

규제 (EC) No 1907/2006에 의거

<b>Super glue - odourless</b>	<b>1733-2500</b>
인쇄일 : 27.05.2015	제품 코드 : 17332500

해당되지 않음

#### 14.7. IBC코드와 MARPOL 73/78의 부록2에 의거한 벌크 운송

해당되지 않음

### 부문 15: 법적 규제에 관한 정보

#### 15.1. 단일물질/혼합물에 대한 명확한 안전, 건강, 환경 규제/법안

##### EU 규제 정보

2004/42/EC (VOC):                    해당되지 않음

##### 국가 규제 정보

수질 오염 등급 (D):                 1-수질 오염 약간

### 부문 16: 그 밖의 정보

#### 변화

기술 1-16            \*자료는 지난 버전과 비교해 변경되었다.

#### 관련 R-phrases (숫자 및 전문)

36/37/38            눈, 호흡기 및 피부에 자극적임

#### 관련 H-/EUH-phrases (숫자 및 전문)

H315                피부 자극을 야기함

H319                심각한 안구 자극을 야기함

H335                호흡기 자극을 일으킬 수 있음

EUH202            시아노아크릴레이트. 위험. 수 초 내에 피부와 안구 접착.

어린이들이 닿지 않는 곳에 보관

EUH210            안전 보건 자료는 요청에 의한다.

#### 자세한 정보

상기 정보는 오직 제품의 안전 요구 조건을 묘사하고 있으며, 우리의 현재 지식에 근거한다. 이 정보는 당신에게 제품에 대한 안전 취급, 보관, 공정, 운송과 폐기에 관한 정보를 제공할 목적으로 작성되었다. 이 정보는 다른 제품에 적용될 수 없다. 다른 제품과 이 제품을 섞을 경우 혹은 공정의 경우, 이 SDS의 정보는 새로 만들어지는 재료에 꼭 유효한 것은 아니다.

전문적 사용자에게 한함.

(위험물에 관한 자료는 하청인의 SDS의 최신 버전에서 각각 가져왔다.)