



# 물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

## 석고 와 알지네이트 제거제 GO 2011

인쇄일: 2008. 5.6

제품 코드 : X.2011.0000

페이지 1 / 4

### 1. 화학제품과 회사에 대한 정보

**상품명** : 석고와 알지네이트 제거제 GO2011

**상품의 용도** : 석고와 알지네이트 제거제, 사용을 위한 준비

#### 회사 개요

회사명 : Renfert GmbH

주 소 : Untere Giesswiesen 2

D-78247 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](http://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

### 3. 구성 성분의 명칭 및 함유량

화학적 특징 (제조물)

복합제

위해 성분

EC-No.	CAS-No.	화학 성분명	양	등급
200-573-9	64-02-8	EDTA, Na-Salz	<25%	Xn R22-36-52-53

R-과 H-Phrase 의 전문은 16번 항목을 확인

### 4. 응급 조치 요령

#### 흡입한 경우

신선한 공기를 마신다.

#### 피부에 닿은 경우

피부에 닿았을 때 바로 다량의 물과 비누로 씻는다.

피부가 자극이 발생한 경우, 의사의 진료를 받는다.

#### 눈에 들어간 경우

눈꺼풀을 들고 바로 흐르는 물에 10분~15분 가량 눈을 씻어낸다.

계속적인 증상과 문제가 있을 경우, 안과의사와 상의한다.

#### 마셨을 경우

바로 입을 헹구고 많은 양의 물을 마신다.

내과의사와 상의한다.

### 5. 폭발, 화재시 대처방법

#### 적절한 소화 매체

제품 자체는 가연성이 아님,

소화 물질은 주변상황에 맞게 선택

### 6. 누출사고 시 대처 방법



## 물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

### 석고 와 알지네이트 제거제 GO 2011

인쇄일: 2008. 5.6

제품 코드 : X.2011.0000

페이지 2 / 4

#### 개인적인 예방책

보호용수와 응급절차

피부와 눈에 닿는 것을 피함. 개인 보호 용구를 착용, 적절한 환기를 한다.

**환경적인 예방책** 배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

#### 세척과 청소방법

액체 결합제와 함께 흡수시킵니다.(예, 모래, 규조토 류의 흙, 산성 또는 보편적인 액체결합제) 처리를 위한 밀폐된 용기에 담아둡니다.

### 7. 취급 및 저장 방법

#### 취급

안전한 취급에 대한 조언 : 조심해서 용기를 취급하고 연다. 피부와 눈에 닿는 것을 피함.

불과 폭발에 대한 대비책 : 이 물질은 가연성이 없음

#### 보관

보관 장소와 차량의 필요 사항

서늘하고 환기가 잘 되는 장소에 보관

보관 장소에 대한 상세정보

열에 노출되지 않도록 보호

### 8. 노출 방지 및 개인 보호구

#### 노출 제한치

##### 노출 조절

직업적인 노출 조절

7번 항목을 따르며, 심화된 행동은 불필요

보호와 위생 방법

피부, 눈, 옷과 닿는 것을 피함.

작업의 마지막과 휴식 전에 손을 씻는다.

음식물, 음료, 애완동물 먹이에서 멀리 보관한다.

호흡보호

호흡 보호는 다음의 경우에 필요: 에어로졸 또는 미스트 생성

손 보호

테스트한 보호 장갑을 착용한다.

눈 보호

밀봉된 보호 안경

환경노출 제한

배수구나 수중 환경으로 흘러 들어가지 않게 한다.

### 9. 물리적 화학적

#### 일반 정보

물리적 상태 : 액체 색깔 : 무색 냄새 : 과일향



# 물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

## 석고 와 알지네이트 제거제 GO 2011

인쇄일: 2008. 5.6

제품 코드 : X.2011.0000

페이지 3 / 4

### 중요한 건강, 안전과 환경적인 정보

pH-Value (20°C) 8

물리적 상태에서의 변화

끓는 점 : 100°C

발화 점 : 적용안됨

밀도 (20°C에서) 1.160-1.170g/cm<sup>3</sup>

수용성 정도 : 섞임

### 10. 안정성과 반응성

피해야 할 조건

열로부터 보호

### 11. 독성에 관한 정보

부식성과 자극성의 영향

피부 자극성: 자극적인지 않다.

눈 자극성 : 자극적이다

민감성 민감성에 따른 위험은 없음.

사람에 미치는 영향에 대한 경험적인 데이터

아직 이 제품은 테스트 하지 않음.

설명된 내용은 구성 성분의 특성으로부터 파악된 것이다.

### 12. 환경에 미치는 영향

상세 정보

하수구나 수생환경에 버리지 않도록 한다.

제품은 아직 테스트하지 않음. 설명된 내용은 구성 성분의 특성으로부터 파악된 것이다.

### 13. 폐기시 주의사항

폐기 안내

공식적인 규정에 의하여 폐기하도록 한다.

찌꺼기, 사용하지 않은 제품에서 생긴 폐기물

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

### 14. 운송에 필요한 정보

육상 운송(ADR/RID)

언급 (육상 운송) 적용 안됨

해상 운송

언급 (해상 운송) 적용 안됨

항공 운송

언급 (해상 운송) 적용 안됨

### 15. 법적 규제 현황



## 물질안전보건자료 Material Safety Data Sheet

규정에 따라 (EU) No. 1907/2006

### 석고 와 알지네이트 제거제 GO 2011

인쇄일: 2008. 5.6

제품 코드 : X.2011.0000

페이지 4 / 4

#### 라벨링

##### 일반 제조물의 특별한 라벨링

안전보건자료는 전문적인 사용자와 요구가 있을 때 가능합니다.

##### 라벨링에 대한 추가적인 안내

1999/45/EC 또는 67/548/EEC의 부록 4에 의하면 제조물은 특별한 라벨링이 필요하지 않음

##### EU 규제 현황

1999/13/EC (VOC) 적용 안됨

##### 국내 규제 현황

수질 오염 등급 2- 수질 오염

추가적인 정보

규정 (EC) No 648/2004에 의한 내용물에 대한 라벨링

15~30% EDTA 와 소금

향수

#### 16 기타 정보

R Phrase의 전체 문장이 아래 섹션 2와 섹션 3을 언급

22 삼켰을 때 위험

36 눈에 자극을 줌

52 수생 생물에 위험

53 수생 환경에 오랫동안 나쁜 영향을 줄 수 있다.

#### 추가 정보

이 정보는 현재 우리의 지식 수준에 기초하고 있다. 그러나 이것은 제품 특징에 대한 보장을 하지 않으며 어떤 계약권한도 규정하지 않는다. 우리 제품을 받은 사람은 현행법과 규제를 잘 지켜야 할 책임이 있다.

( 위험 성분에 대한 데이터는 하청업체의 안전데이터자료의 최종 버전로부터 작성하였다)