

물질: 00276842

E-3000

개정횟수 및 최종 개정일: 4 / 2013.06.14

1장: 화학 제품과 회사에 관한 정보

1.1 제품명

E-3000

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

물질/제품의 사용 용도:

아크릴 실란트

1.3 공급자 정보

제조사 :

㈜지에스모아

주소 / 우편 번호 :

충북 진천군 이월면 수청길 227 / 365-824 (구 - 충북 진천군 이월면 신월리 2-25번지)

전화번호 : 팩스번호 : (043) 537-4765~6 (043) 537-4769

제조자 정보 :

전화번호: (043) 537-4765~6

팩스번호: (043) 537-4769

1.4 긴급 정보

비상시 전화번호 : 비상시 정보 : (043) 537-4765~6

www.gsmoa.net

E-mail:

gsmoa12@hanmail.net

2장: 유해성·위험성

2.1 유해성 · 위험성 분류

분류 (GHS):

종류	범주	노출방식

2.2 예방조치 문구를 포함한 경고표지 항목

표시 (GHS):

픽토그램:





발암성

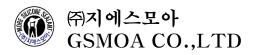
유해성

경고문 : 경고

H-코드	위험표시
-	-
P-코드	안전수칙

2.3 기타 위험

자료 없음.



물질: 00276842 E-3000

개정횟수 및 최종 개정일: 4 / 2013.06.14

3장: 구성 성분의 명칭 및 함유량

3.1 혼한물

3.1.1 화학적 특성 (제조물)

아크릴레이트 + 조제 ; (물속에서 분산)

3.1.2 유해 성분

자료 없음

4장: 응급조치 요령

4.1 응급 처치 방법 기술

일반 정보:

사고시나 불쾌감을 느낄 경우에는 의사의 검진을 받을 것.(가능하면 용기 또는 포장의 표시 사항이나 물진안전보건자료를 보여줄 것.)

흡입했을 때 :

본 물질은 일반 조건하에서 흡입되지 않음.

피부에 접촉했을 때 :

다량의 물질은 천이나 종이로 닦아낼 것. 다량의 물이나 비누로 씻을 것. 피해자의 상태가 좋지 않거나 피부 발진이 일어나는 경우 의사에게 문의 하십시오 (가능한 경우 레이블 또는 SDS를 보여주십시오).

눈에 들어 갔을 때 :

즉시 다량의 물로 씻을 것. 자극이 지속될 경우에는 의사의 검진을 받을 것.

삼켰을 때:

피해자가 충분한 물을 조금씩 나누어 섭취하도록 하십시오. 구토를 유발하지 말 것.

4.2 급성 및 지연성의 가장 중요한 증상/ 영향

관련 정보는 본 장의 타 부문에서 찾을 수 있음.

4.3 응급 처치 및 의사의 주의 사항

독성에 관한 기타 정보는 11장을 유의하여 참조바랍니다.

5장: 폭발 화재 시 대처방법

5.1 소화 약제

적절한 소화제 :

물분무, 분말소화제, 내알콜성 포 소화제 , 이산화탄소.

부적절한 소화기:

물제트.

5.2 물질 또는 혼합물 발생 특정 위험.

화재 시 위험한 연소가스와 증기발생 가능

5.3 화재 대처 방안

소화 시 보호 장비 :

순환되는 공기와 독립되는 호흡보호구를 시용할 것.

일반 정보 :

보호구를 착용하지 않은 사람들은 대피시킬 것. 연소 잔류물 및 소화수는 해당 규정 및 정부 조례에 따라 폐기할 것. 화재에 노출된 용기는 물로 식힐 것.

6장: 누출 사고 시 대처방법

6.1 인체를 보호하기 위해 필요한 조치 사항 및 보호구

개인보호장비를 착용할 것. (8.노출방지 및 개인보호구를 참조할 것.) 피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 미스트와 증기를 흡입하지 않도록 할 것. 제품이 누출될 경우에는 미끄럼 위험성이 나타남.

6.2 환경 보호 대책

본 물질이 지표수, 하수구 및 토양에 유입되지 않도록 할 것. 모든 누출액은 적절한 물질(흙. 모래 등)을 사용하여 조치 할 것. 물/ 소화수를 보유할 것.

물질: 00276842 E-3000

개정횟수 및 최종 개정일: 4 / 2013.06.14

6.3 정화 또는 제거 방법

모래나 흙으로 표면을 닦아 낼 것. 누출물을 적절한 방법으로 제거 , 폐기 용기에 담아 폐기할 것. 미끄러운 코팅제는 세제/비누액 또 는 기타 생분해성 세척제를 사용하여 씻을 것. 정지 마찰을 향상 시키기 위해 모래나 흙 등 기타 불환성 알갱이 물질을 사용할 것.

기타 정보:

모들 발화원을 제거할 것.

6.4 추가 정보

다른 장의 관련 정보 반드시 유의할 것. 안전 보호장비(8장) 및 폐기(13장) 정보에 특히 유효하다.

7장: 취급 및 저장 방법

7.1 안전 취급 대책

안전한 취급에 대한 예방조치:

적절한 환기시설을 잦출 것. '10. 안전성 및 반응성' 에 기재된 혼재위험 물질로부터 격리하여 보관할 것.

화재 및 폭발에 대한 예방조치:

발화원으로 부터 격리하여 보관하고 금연할 것. 정전기에 대한 예방조치를 강구할 것. 화재에 노출된 용기는 물로 식힐 것.

7.2 비호환성 고려 하, 안전 보관 조건

보관소 및 보관용기의 조건:

알려지지 않음.

혼재위험 물질의 보관에 대한 권장사항 :

지역 및 정부 규정에 따를 것.

보관에 대한 기타 정보:

용기는 밀폐하여 서늘하고 환기가 잘되는 곳에서 보관할 것. 직사광선이 닿는 곳에 보관해서는 안 된다.

7.3 특수 최종 용도

자료 없음.

8장: 노출 방지 및 개인보호구

8.1 모니터링 파라미터

작업장의 공기중 최대 농도: 해당 없음.

8.2 노출 한계 및 모니터링

8.2.1 작업장에서의 노출 기준 및 관리

일반 보호구 및 위생 방법:

피부 및 눈과의 접촉을 피할 것. 가스류 / 증기류 / 에러로졸을 흡입하지 말 것. 취급 시 먹거나 마시거나 흡연하지 말 것.

개인 보호구:

호흡기 보호 :

장기간 또는 다량 노출 시에는 ː 호흡 보호장비를 착용. 가스 마스크 필터 ABEK. 환기시설을 사용할 것.

손 보호 :

부틸 고무로 된 보호 장갑, 니트릴 고무 보호 장갑 . 60분까지 사용 가능한 장갑 적합한 장갑의 선택은 소재뿐만 아니라 품질특성에 따르며 제조업체마다 상이하다. 투과성 및 파과시간과 관련하여 장갑 공급업체의 정보를 유의하여 주시기 바랍니다.

눈 보호구 :

_ 보호 안경.

신체 보호 : 보호복.

8.2.2 자연환경에 대한 노출 기준 및 관리

본 물질이 지표수와 토양에 유입되지 않도록 할 것.



물질: 00276842 E-3000

개정횟수 및 최종 개정일: 4 / 2013.06.14

9장: 물리화학적 특성

9.1 물리적 및 화학적 기존 특성 내용

일반 정보 :

외관 (물리적 상태)...... 페이스트상 색상....... 백색 냄새...... 특징적인 냄새

건강, 안전 및 자연환경 보호에 대한 중요한 정보:

Ph값 : 7 역학점도 : 100000-200000 mPa.s

9.2 기타 내용

수용해도 가수분해가 일어남.

10장: 안정성 및 반응성

10.1-10.3 반응성. 화학적 안전성, 위험 반응 가능성

일반 사용조건하에서는 안전함. 관련 정보는 경우에 따라 본 장의 타 부문에서 찾을 수 있다.

10.4 피해야할 조건

열, 불꽃 및 기타 발화원

10.5 피해야할 물질

강산화제

10.5 분해 시 생성되는 유해물질

자료 없음.

11장: 독성에 관한 정보

11.1 독성 효과 정보

11.1.1 급성 독성 물질

평가:

구성성분을 토대로 다음과 같이 평가됨: LD50, 경구, 쥐: 체중 kg 당 2000 mg 이상.

Acute toxicity estimate (ATE): ATE mix(경구): >2000mg/kg

11.1.2 피부 부식성 또는 자극성 물질

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제사하지 않았다.

제품 자료 :

11.1.3 심한 눈 손상 또는 자극성 물질

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제사하지 않았다.



물질: 00276842

E-3000

개정횟수 및 최종 개정일: 4 / 2013.06.14

11.1.4 호흡기 / 피부 과민성

제품 자료 :

노출 경로	결과/영향	화학종/시험 시스템	출처
경피	과민성이 없음	기니피그	유추에 의한 결론

11.1.5 생식세포 변이원성 물질

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

11.1.6 발암성 물질

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

11.1.7 생식독성 물질

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다

11.1.8 특정 표적 장기-독성 물질(1회 노출)

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다.

11.1.9 특정 표적 장기 독성물질(반복 노출)

평가:

제품의 경우 어떠한 독성시험 자료를 제시하지 않았다

11.1.10 흡입 유해성

평가:

흡입 유해 가능성이 없음

12장: 환경에 미치는 영향

12.1 독성

평가:

제품에 대한 어떠한 검사 데이터가 제시되어 있지 않다. 현재의 지식에 의거, 수직정화시설에 악영향이 없을 것으로 기대됨

12.2 지속성 및 분해성

평가:

침전에 의해서 분리됨.

12.3 생물 농축성

평가:

생물 농축성이 일어날 것으로 예상되지 않음.

12.4 토양 이동성

평가:

자료 없음

12.5 기타 유해 영향

알려지지 않음.



물질: 00276842 E-3000

개정횟수 및 최종 개정일 : 4 / 2013.06.14

13장: 폐기시 주의사항

13.1 폐기 방법

13.1.1 물질

권장사항:

특수 폐기물 소각로에서 소각하여 규정에 따라 폐기할 것. 지역 및 정부 규정을 따를 것.

세척하지 않은 포장용기

권장사항:

용기를 완전히 비울 것. (소량의 잔류물도 없이 완전히 깨끗이 닦아낼 것.) 용기는 재생 또는 재사용할 수도 있음.

지방 및 정부 규정을 따를 것.

14장 : 운송에 필요한 정보

-유엔(UN) 번호; 유엔(UN) 적정 선적명 ;운송위험등급;용기등급

14.4 도로 운송 ARD :

평가...... 운송 시 규제 안됨.

철도 운송 RID :

평가...... 운송 시 규제 안됨.

해상 유송 IMDG-Code:

평가...... 운송 시 규제 안됨.

항공 운송 ICAO-YI/IATA-DGR :

평가...... 운송 시 규제 안됨.

환경 유해

환경 유해적 : 아니오

사용자를 위한 특별 주의 대책

다른 장의 관련 정보 반드시 유의할 것.

MARPOL 협약 부속서 Ⅱ 준거 및 IBC-Code 준거 벌크화물 운송

탱크선에 벌크 화물운송 의도 없다.

15장: 법규 규제 현황

안전, 건강,및 환경보호/ 물질 및 혼합물 특별 법규국가 규정 및 지역 규정에 유의해야 합니다. 표시 관련 내용은 본 서류의 2장에 수록되어 있다.

기타 국제 규정

국제 등재상황 :

다음에 열거된 목록과 일치함.

ECL - Korea

16장: 그 밖의 참고 사항

물질

본 자료의 내용 정보는 최신 자료에 의한 것입니다. 법적 보증 규정 의미에서 기술된 제품 특성은 제시되지 안았습니다.

본 자료의 제공과 관련하여 제품 구매자는 제품에 적용되는 법규를 반드시 유의해야만 하는 책임을 진다. 무엇보다도 기타 제품 판매 또는 제품에서 제조된 혼합 및 다른 법적 범주(현지)의 품목, 제 3자의 보호권에도 책임을 진다. 기술된 제품이 가공되거나 타 재료와 혼합될 경우, 본 자료의 내용을 이러한 방법으로 제조된 신제품에 동일하게 적용해서는 안 된다. 제품의 새 포장 시 구매자는 반드시 요구되는 안전관련 정보가 첨부되어 있는지를 확인해야만 한다.