

Safety Data Sheet

Roxtec Fire sealant (KR)

Internal document ID and revision
ROXNAV-1471 Rev. 5.0

Current version publish date
2022-12-27

Originally compiled
2018-12-11

Previous version publish date
-

제1장 - 물질 / 혼합물 및 회사 / 기업에 관한 정보

1.1 제품 식별자

Roxtec Fire Sealant

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

수동적 방화용 실란트

1.3 공급자 상세사항

Roxtec International AB
Box 540, 371 23 Karlskrona, Sweden
전화: +46 455 36 67 00
팩스: +46 455 820 12
info@roxtec.com
www.roxtec.com

1.4 긴급 전화 번호

Roxtec International AB
전화: +46 455 36 67 00
영업시간: 08.00-16.00 CET
정보 제한: 영어로만 된 정보

제2장 - 위험 식별

2.1 물질 또는 혼합물의 분류

본 혼합물은 CLP 규정 EC 1272/2008 또는 화학물질 분류 및 표시에 관한 국제조화시스템(GHS) 2015년 개정 6판에 따른 위험요소로 분류하지 않는다.

이 물질은 GHS(Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) 2015 개정판 6의 물질안전보건자료 요구사항에 포함되지 않습니다.

2.2 라벨 요소

해당사항 없음. 본 제품은 특별한 표기가 요구되는 물질 또는 농도를 함유하고 있지 않다.

2.3 기타 위험

본 제품은 PBT 또는 vPvB로 평가되는 물질을 함유하고 있지 않다.

제3장 - 성분 구성 요소 및 정보

3.1 물질

해당사항 없음. 본 제품은 혼합물이다. 3.2항 참조.

3.2 혼합물

본 제품은 따로 표시하거나 명시해야 하는 물질 또는 농도 수준을 함유하고 있지 않다.

제4장 - 응급조치

4.1 응급조치 요령

피부 접촉: 비누와 물로 씻는다.

눈 접촉: 깨끗한 물로 충분히 씻는다.

흡입: 흡입한 사람이 신선한 공기가 있는 따뜻한 곳에서 쉬게 한다.

섭취: 많은 양의 물로 입안을 깨끗이 행구고 물을 뱉는다. 그 후에 적어도 1/2 리터의 물을 마신다.

오염된 옷을 제거한다.

4.2 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

표시된 바 없음.

4.3 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후

증상에 따른 치료

제5장 - 소방 조치

5.1 소화제

적합한 소화기: 인근에 있는 화재 소화용 물질로 소화한다.

적합하지 않은 소화기: 특별하게 없음.

5.2 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

연소 시 유해 가스(일산화탄소 및 이산화탄소)를 내포한 연기가 발생하며 불완전 연소 시 알데히드 및 기타 독성, 유해성, 자극성 또는 환경적으로 유해한 물질이 발생한다.

5.3 소방관을 위한 조언

유럽기준 BS EN 469에 따라 소방관 일반 보호 장비, 장갑(BS EN 659), 장화(HO 사양 A29 및 A30) 또는 동급의 장비를 사용한다. 자급형 개방 양압식 압축 공기 호흡 장비(BS EN 137)를 사용한다.

제6장 - 우발적 방출 조치

6.1 주의사항, 개인 보호 장비 및 응급상황 조치

청소할 때 알레르기 검사를 거친 적절한 보호 장갑을 사용한다.

청소할 때 더스트 필터 IIB(P2)를 필요로 할 수도 있다.

보호 구역에 누출했을 경우, 즉시 긴급 구조대에 연락한다.

제품을 들이마시거나 피부와 눈이 노출되지 않도록 한다.

6.2 환경 예방 조치

누출된 제품이 토양, 식물, 배수구, 하수, 지표수 및 지하수에 이르지 않도록 방지한다.

제품이 소량으로 자연환경에 배출된 경우 심각한 환경 영향을 초래하지는 않을 것이다. 하지만 대량으로 배출된 경우 긴급 구조대 및 환경청에 신고하여야 한다.

6.3 정화 및 제거 방법

연소 폐기 처분을 위해 물질을 주의하여 수집한 후 유출 지역을 물로 씻어낸다.

공기가 통하도록 물질을 저어주지 않는다.

오염된 제품은 화학 폐기물과 같이 처리하여야 하며 비위험물질로 명시하여야 한다.

6.4 기타 참조

개인 보호 장비 및 폐기에 관해서는 제8장 및 제13장을 참조한다.

제7장 - 취급 및 보관

7.1 안전 취급을 위한 예방조치

잠재적으로 건강에 위대한 물질로 취급한다.

사용 후에는 손을 깨끗이 씻는다.

본 제품 사용 시 먹거나 마시거나 흡연하지 않는다.

식사 장소에 들어가기 전 제품이 묻은 옷과 보호 장비를 벗는다.

7.2 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

선선하며 건조한 곳에 보관한다(결빙 온도 이상 및 30 °C 이하).
환기가 잘 되는 곳에서 취급한다.
환기가 잘 되는 눈 높이보다 낮은 곳에 저장한다.
원포장에만 저장한다.

7.3 특정 최종 사용

해당 없음.

제8장 - 노출방지 및 개인 보호 장비

8.1 제어 매개 변수

모든 재료(제3장 참조)는 직업적 방사선 노출 한계값에 미치지 않는다.

8.2 노출 관리

아래의 일반적인 의무를 제외한 위험요소를 최소화하기 위한 특별한 조치가 필요 없음:

직접 노출 또는 튀 위험이 있는 경우 눈을 보호하는 장비를 착용해야 한다.

본 제품의 특성에 따르면 보호 장갑은 일반적으로는 필요하지 않지만, 기계적 위험, 온도 또는 미생물적인 이유 등 다른 이유로 필요할 수도 있다. 매우 민감한 피부를 가진 사람은 “저화학저항” 또는 “방수” 표시가 된 장갑을 사용할 수 있다.

흡입 보호 장비는 매우 위험한 작업 환경에서만 필요하다. 이러한 경우에는 제조사에 문의한다.

더스트 필터 IIb(P2)가 필요할 수도 있다.

환경 노출 제한에 관해서는 제6장, 12장, 13장을 참조한다.

제9장 - 물리적, 화학적 특성

9.1 물리화학적 특성

- a) 외양 (모양 및 색깔): 하얀색, 반죽
- b) 냄새: 해당사항 없음.
- c) 후각역치: 해당사항 없음.
- d) PH 7-9.
- e) 어는점/녹는점: 해당사항 없음.
- f) 끓는점/끓는 범위: 해당사항 없음.
- g) 인화점: 해당사항 없음.
- h) 증발률: 해당사항 없음.
- i) 인화성: 해당사항 없음.
- j) 상한/하한 인화 또는 폭발 범위: 해당사항 없음.
- k) 증기압: 해당사항 없음.
- l) 증기밀도: 해당사항 없음.
- m) 상대 밀도: 1.61 kg/l.
- n) 용해도: 물에 용해됨.
- o) 분배계수: n-옥탄올/물: 해당사항 없음.
- p) 자연발화 온도: 해당사항 없음.
- q) 분해 온도: 해당사항 없음.
- r) 점도: 해당사항 없음.
- s) 폭발 특성: 해당사항 없음.
- t) 산화 특성: 해당사항 없음.

9.2 기타 정보

자료 없음.

제10장 - 안정성 및 반응성

10.1 반응성

본 제품은 일반적인 사용시에 위험한 반응을 일으키는 물질을 함유하고 있지 않음.

10.2 화학적 안정성

본 제품은 일반적인 저장 및 취급 상황 하에 안정적임.

10.3 위험 반응 가능성

알려진 위험 반응 없음.

10.4 피해야할 조건

표시된 바 없음.

10.5 피해야 할 물질

표시된 바 없음.

10.6 분해 시 생성되는 유해물질

보통 상황에서 없음.

제11장 - 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보**a) 급성 독성**

독극물로 분류되지 않음.

b) 피부 부식성/자극성

부식성 없음. 매우 민감한 사람의 약한 자극에 대한 반응 또는 매우 민감한 반응을 배제할 수 없음.

c) 심한 눈 손상/눈 자극성

매우 민감한 사람의 약한 자극에 대한 반응 또는 매우 민감한 반응을 배제할 수 없음.

d) 호흡기 또는 피부 과민성

매우 민감한 사람의 약한 자극에 대한 반응 또는 매우 민감한 반응을 배제할 수 없음.

e) 생식세포 변이원성

아직까지 변이원성 또는 기타 생식세포 독성영향이 알려진 바 없음.

f) 발암성

아직까지 발암성 작용이 알려진 바 없음.

g) 생식 독성

아직까지 생식 독성이 알려진 바 없음.

h) 특정 표적 장기 독성 - 1회 노출

건강에 유해한 제품으로 분류되지 않음

i) 특정 표적 장기 독성 - 반복 노출

아직까지 만성 효과가 알려진 바 없음.

k) 흡인 유해성

매우 민감한 사람의 약한 자극에 대한 반응 또는 매우 민감한 반응을 배제할 수 없음.

노출 가능 경로에 대한 정보

건강에 유해한 제품으로 분류되지 않음

물리화학적 및 독성 특성과 관련된 증상

정보 없음.

자연 및 즉각 효과와 단기 및 장기 노출에 의한 만성효과

아직까지 만성 효과가 알려진 바 없음.

독성의 단위(급성 독성 추정값)

정보 없음.

상호작용 효과

정보 없음.

제12장 - 생태학적 정보

12.1 독성

본 제품은 주로 재생 가능한 원료에서 추출되는 쉽게 분해되는 자연 발생 또는 자연적인 물질로 구성되므로 지구 환경에 미치는 영향은 미미함. 대량으로 방출된 경우에 지역 환경에 소량의 환경적 영향이 발생할 수 있음.

12.2 잔류성 및 분해성

자연 환경에서 분해됨.

12.3 생물 축적 가능성

본 제품 또는 내용물이 자연에 축적되지 않음.

12.4 토양 이동성

물에 용해되므로 토양 및 물에서 가변적임.

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

화학적 안전 보고가 시행되지 않음.

12.6 기타 유해 영향

표시된 바 없음.

제13장 - 폐기 시 고려사항**13.1 폐기물 처리방식**

본 제품은 위해 폐기물로 분류되지 않는다. 국가 및 지역 폐기물법을 준수해야 한다.

본 제품은 일반적으로 재활용하지 않는다.

오염된 제품은 화학 폐기물과 같이 처리하여야 하며 비위해물질로 명시하여야 한다.

하수 방류는 지양한다.

제14장 - 운송 정보

본 제품은 현 법조문인 국제위험물도로운송규칙(ADR), 국제위험물철도운송규칙(RID),

위험물품목별해상운송국제규정(IMDG), 국제항공운송협회(IATA) 규정에 따라 위험물로 분류되지 않는다.

14.1 UN 번호

위험물질로 분류되지 않음.

14.2 UN적정 선적명

해당사항 없음.

14.3 운송 위험 등급

해당사항 없음.

14.4 포장 등급

해당사항 없음.

14.5 환경적 위험성

해당사항 없음.

14.6 사용자 특별 유의 사항

해당사항 없음.

14.7해양환경보호 협약(Marpol) 73/78 부속서2 및 IBC 협약에 따른 수화물 운송

해당사항 없음.

제15장 - 법적 규제 정보**15.1 안전, 보건 및 환경 규제/물질 또는 혼합물에 관한 특별법**

제품에는 추가 규정이나 조항이 적용되지 않습니다.

15.2 화학적 안전성 평가

혼합물 및 내포 물질에 대한 화학적 평가를 하지 않았음.

제16장 - 기타 정보

본 버전은 업데이트 된 다음 안전보건자료를 대체함: 2018-12-11.

안전보건자료 변경 사유: 일반 업데이트..