

Safety Data Sheet

Roxtec Assembly Gel (KR)

Internal document ID / Reference ID and revision
ROXNAV-339576052-180 / SDS-1149-v.1.0 Rev. 2

Current version publish date
2022-10-13

Originally compiled
2018-12-11

Previous version publish date
-

제1장 - 물질 / 혼합물 및 회사 / 기업에 관한 정보

1.1 제품 식별자

Roxtec Assembly Gel

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

조립 보조, 고무 및 플라스틱 윤활유.

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.

본 혼합물은 리치규정, EC 1907/2006 32항 또는 화학물질 분류 및 표시에 관한 국제조화시스템(GHS) 2015 개정 6판에 해당되지 않는다.

2.2 라벨 요소

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

2.3 기타 위험

사용가능한 자료를 바탕으로 함. 본 제품은 0.1%를 초과하는 PBT 또는 vPvB 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 무기물 농화제(실리카) 및 안정제가 함유된 폴리알칼린 글리콜이다. 본 제품에는 특별한 표기 또는 표시가 요구되는 어떠한 물질 또는 농도도 포함되어 있지 않다.

제4장 - 응급조치

4.1 응급조치 요령

피부 접촉:	제품이 피부에서 마르게 놔두지 않는다. 비누와 물로 씻는다.
눈 접촉:	깨끗한 물로 충분히 씻는다.
흡입:	맑은 공기를 들이마신다.
오염된 옷을 제거한다.	

4.2 가장 중요한 증상 및 영향, 급성 및 지연 모두

피부 또는 눈에 접촉했을 경우, 가벼운 염증이 발생할 수 있다.

4.3 즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요함을 시사하는 징후

즉각적인 의료처치 및 특별치료가 필요 없다. 필요시 증상에 따라 조치한다.

제5장 - 소방 조치

5.1 소화제

적합한 소화기: 해당하는 경우에 가장 적합한 소화 장비를 선택한다.
적합하지 않은 소화기: 특별하게 없음.

5.2 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

본 제품은 발화성 및 폭발성이 없음.

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

위험요소가 없다면 누출한 곳을 막는다. 피부, 눈 및 개인 의복의 오염 방지를 위해 제8장에 명시된 개인 보호 장비를 포함하여 적당한 보호 장비를 착용한다.
이 조치는 작업자 및 응급상황 조치에 연관된 모든 사람에게 해당된다.

6.2 환경 예방 조치

제품의 토지, 식물, 배수관, 하수, 지표수 및 지하수로의 누출을 방지한다.

6.3 정화 및 제거 방법

미끄러지지 않도록 흘린 부분을 즉시 치운다.
흘린 제품을 적절한 용기에 담는다. 제10장을 확인하여 용기의 적절성을 검토한다. 불활성 흡착제로 잔류물을 흡수한다.
누출이 일어난 장소에 통풍이 잘 되도록 한다. 오염된 물질은 제13장에 명시된 대책에 따라 폐기한다.

6.4 기타 참조

개인 보호 장비 및 폐기에 관해서는 제8장 및 제13장을 참조한다.

제7장 - 취급 및 보관

7.1 안전 취급을 위한 예방조치

제품을 취급하기전에 본 안전보건자료의 다른 모든 장을 참고한다.
미끄럼 방지를 위해 흘리지 않도록 주의한다.
제품의 토지, 야채, 배수관, 하수, 지표수 및 지하수로의 누출을 방지한다.
제품이 묻은 형겅류는 바지 주머니에 넣어서는 안된다. 제품이 묻은 형겅류를 제거한다.
사용한 후에는 손을 깨끗이 씻는다.
본 제품 사용 시 먹거나 마시거나 흡연하지 않는다.
식사 장소에 들어 가기 전 제품이 묻은 옷과 보호 장비를 벗는다.

스폰지, 솔 또는 기타 도구를 사용한다. 피부 접촉을 피할 수 없는 경우: 피부에 보호 크림을 바르거나 알레르기 방지 인증 “저화학저항” 장갑을 사용한다.

7.2 불친화성을 포함한 안전한 보관 조건

제품을 명확히 표시한 용기에 저장한다.

7.3 특정 최종 사용

정보 없음.

제8장 - 노출방지 및 개인 보호 장비

8.1 제어 매개 변수

정보 없음.

8.2 노출 관리

스폰지, 솔 또는 기타 도구를 사용한다. 피부 접촉을 피할 수 없는 경우: 피부에 보호 크림을 바르거나 알레르기 방지 인증 “저화학저항” 장갑을 사용한다.

제품이 될 위험이 있다면 보안경을 착용한다.

환경노출관리에 관해서는 제6장, 제12장 및 제13장을 참조한다.

제9장 - 물리적, 화학적 특성

9.1 물리화학적 특성

- a) 외관 (모양 및 색깔): 푸른 기름, 반죽.
- b) 냄새: 무취
- c) 후각역치: 자료 없음.
- d) 농도: 5~7.
- e) 녹는점/어는점: 자료 없음.
- f) 끓는점 및 끓는 범위: 자료 없음.
- g) 인화점: >100 °C.
- h) 증발률: 자료 없음.
- i) 인화성: 해당사항 없음.
- j) 인화 또는 폭발 범위(상한/하한): 해당사항 없음.
- k) 증기압: 자료 없음.
- l) 증기 밀도: 자료 없음.
- m) 상대 밀도: 970 kg/m³.
- n) 용해도: 물에 용해되지 않음.
- o) 분배계수: n-옥탄올/물: 자료 없음.
- p) 자연발화 온도: 자료 없음.
- q) 분해 온도: 자료 없음.
- r) 점도: 1800000 +/- 100000 cPs.
- s) 폭발 특성: 해당사항 없음.
- t) 산화 특성: 해당사항 없음.

9.2 기타 정보

총 고체량 (250 °C): 100%.

제10장 - 안정성 및 반응성

10.1 반응성

일반 사용 조건 하에 알려진 위험 반응 없음.

10.2 화학적 안정성

본 제품은 일반 사용 조건 및 저장 시 안정적임.

10.3 위험 반응 가능성

일반 사용 조건 하에 알려진 위험 반응 없음.

10.4 피해야할 조건

특별하게 없음. 하지만 화학 제품 사용시에 적용되는 일반적인 주의 사항을 준수해야 함.

10.5 피해야 할 물질
정보 없음.

10.6 분해 시 생성되는 유해물질
정보 없음.

제11장 - 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

- a) 급성 독성
분류되지 않음.
- b) 피부 부식성/자극성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- c) 심한 눈 손상/눈 자극성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- d) 호흡기 또는 피부 과민성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- e) 생식세포 변이원성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- f) 발암성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- g) 생식 독성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- h) 특정 표적장기 독성 - 1회 노출
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- i) 특정 표적장기 독성 - 반복 노출
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.
- k) 흡인 유해성
위해 등급 항목의 분류 기준에 해당하지 않음.

노출 가능 경로에 대한 정보
피부 또는 눈에 접촉했을 경우, 가벼운 염증이 발생할 수 있다.

물리화학적 및 독성 특성과 관련된 증상
정보 없음.

지연 및 즉각 효과와 단기 및 장기 노출에 의한 만성효과
정보 없음.

독성의 단위(급성 독성 추정값)
정보 없음.

상호작용 효과
정보 없음.

제12장 - 생태학적 정보

제품의 토지, 야채, 배수관, 하수, 지표수 및 지하수로의 누출을 방지한다.

12.1 독성
정보 없음.

12.2 잔류성 및 분해성
정보 없음.

12.3 생물 축적 가능성
정보 없음.

12.4 토양 이동성
정보 없음.

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

사용가능한 자료에 의하면 본 제품은 PBT 또는 vPvB를 0.1% 이상 함유하지 않음.

12.6 기타 유해 영향

정보 없음.

제13장 - 폐기 시 고려사항

13.1 폐기물 처리방식

본 제품은 위해 폐기물로 분류되지 않는다. 가능한 경우 재활용한다. 혼합물과 오염된 용기는 소각 방식으로 폐기할 수 있다. 깨끗한 용기는 재활용할 수 있다.

국가 및 지역의 폐기물 처리 법을 준수하여야 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 UN 적정 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.

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

해당 정보 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 업데이트된 다음 안전보건자료를 대체함: 2018-12-11.

안전보건자료 변경 사유: 일반 업데이트.