

Safety Data Sheet

Roxtec Lubricant (KR)

Internal document ID and revision
ROXNAV-1493 Rev. 3.0

Originally compiled
2018-12-11

Current version publish date
2022-11-24

Previous version publish date
-

제1장 - 물질 / 혼합물 및 회사 / 기업에 관한 정보

1.1 제품 식별자

Roxtec Lubricant
CAS 번호: 61789-97-7
EC 번호: 263-099-1

1.2 제품의 권고 용도와 사용상의 제한

Roxtec 실링 시스템 부속품을 위한 윤활제.

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

본 제품은 특별한 표시 또는 명시를 필요로 하는 어떠한 물질 또는 농도를 포함하고 있지 않다.

2.3 기타 위험

본 제품은 PBT 또는 vPvB 물질을 포함하고 있지 않다.

제3장 - 성분 구성 요소 및 정보

3.1 물질

본 제품은 명시해야 할 물질 또는 농도를 포함하고 있지 않다.
수지: CAS 번호: 61789-97-7, EC 번호: 263-099-1.

3.2 혼합물

해당사항 없음. 본 제품은 물질임.

제4장 - 응급조치

4.1 응급조치 요령

피부 접촉: 비누와 물로 씻는다.
눈 접촉: 깨끗한 물로 충분히 씻는다.

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: 건분말, 거품 또는 CO₂.
적합하지 않은 소화기: 물.

5.2 물질 또는 혼합물에서 발생한 특별한 위험

가열된 수지는 인화성 및 자극성 가스를 발생시킬 수 있다. 연소 시 일산화탄소 및 이산화탄소 발생.

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

비구조요원 및 구조요원: 필요한 경우 알레르기 검사 인증 “저화학저항”
보호 장갑 및 보안경을 착용한다.

6.2 환경 예방 조치

제품의 배수관, 하수, 지표수 및 지하수로의 누출을 방지한다.

6.3 정화 및 제거 방법

미끄러지지 않도록 흘린 부분을 즉시 청소한다. 배수관을 막고 흡수제 및 따뜻한 물로 흘린 제품을 제거한다.

6.4 기타 참조

개인 보호 장비 및 폐기에 관해서는 제8장 및 제13장을 참조한다.

제7장 - 취급 및 보관

7.1 안전 취급을 위한 예방조치

미끄럼 방지를 위해 흘리지 않도록 주의한다.
제품이 배수관, 지표수 및 지하수로 흐르지 않도록 주의한다.
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

특별한 권장사항 없음. 가능하다면 서늘한 곳에 저장한다.

7.3 특정 최종 사용

해당사항 없음.

제8장 - 노출방지 및 개인 보호 장비

8.1 제어 매개 변수

노출 제한값 없음.

8.2 노출 관리

민감한 사람은 알레르기 검사 인증 “저화학저항” 보호 장갑을 착용할 수 있다.
제품이 될 위험이 있다면 보안경을 착용한다.

환경노출관리에 관해서는 제6장, 제12장 및 제13장을 참조한다.

제9장 - 물리적, 화학적 특성

9.1 물리화학적 특성

- a) 외양 (모양 및 색깔): 하얀 기름, 반죽.
- b) 냄새: 약한 수지 냄새.
- c) 후각역치: 자료 없음.
- d) PH: 자료 없음.
- e) 녹는점/어는점: 자료 없음.
- f) 끓는점 및 끓는 범위: 자료 없음.
- g) 인화점: 약 +280 °C.
- h) 증발률: 해당사항 없음.
- i) 발화성: 자료 없음.
- j) 인화 또는 폭발 범위(상한/하한): 해당사항 없음.
- k) 증기압: 해당사항 없음.
- l) 증기 밀도: 해당사항 없음.
- m) 상대 밀도: 890 kg/m³.
- n) 용해성: 유기용제에 용해 가능. 물에는 용해 불가.
- o) 분배계수: n-옥탄올/물: 자료 없음.
- p) 자연발화 온도: 해당사항 없음.
- q) 분해 온도: 자료 없음.
- r) 점도: 자료 없음.
- s) 폭발성: 해당사항 없음.
- t) 산화성: 해당사항 없음.

9.2 기타 정보

자료 없음.

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

매우 높은 온도.

10.5 피해야 할 물질

일반적인 사용 시 피해야 한다고 알려진 물질 없음.

10.6 분해 시 생성되는 유해물질

일반적인 사용 시 분해될 때 생성되는 유해물질 없음.

제11장 - 독성에 관한 정보

11.1. 독성 영향에 관한 정보

- a) 급성 독성
분류된 위해성 없음.
- b) 피부 부식성/자극성
분류된 위해성 없음.
- c) 심한 눈 손상/눈 자극성
분류된 위해성 없음.
- d) 호흡기 또는 피부 과민성
분류된 위해성 없음.
- e) 생식세포 변이원성
분류된 위해성 없음.
- f) 발암성
분류된 위해성 없음.
- g) 생식 독성
분류된 위해성 없음.
- h) 특정 표적장기 독성 - 1회 노출
분류된 위해성 없음.
- i) 특정 표적장기 독성 - 반복 노출
분류된 위해성 없음.
- k) 흡인 유해성
분류된 위해성 없음.

노출 가능 경로에 관한 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

예상되는 효과 없음.

독성의 단위(급성 독성 추정값)

정보 없음.

상호작용 효과

정보 없음.

제12장 - 생태학적 정보

12.1 독성

수생 유기체에 독성 없음.

12.2 잔류성 및 분해성

생분해성으로 예상됨.

12.3 생물 축적 가능성

위해물로 분류되지 않음.

12.4 토양 이동성

물에 용해되지 않음. 생분해성으로 예상됨.

12.5 PBT 및 vPvB 평가 결과

본 제품은 PBT 또는 vPvB 물질을 포함하고 있지 않다.

12.6 기타 유해 영향

알려진 유해 영향 없음.

제13장 - 폐기시 주의사항

13.1 폐기물 처리방식

본 제품은 위해 폐기물로 분류되지 않는다. 국가 및 지역 폐기물법을 준수해야 한다.
물질의 폐기물 처리는 로비료화 또는 소각이 가능하다. 깨끗한 용기는 소각 또는 재활용으로 처리할 수 있다.
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

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

물질에 대한 화학 평가를 시행하지 않음.

제16장 - 기타 정보

본 버전은 업데이트된 다음 안전보건자료를 대체함: 2018-12-10.
안전보건자료 변경 사유: 일반 업데이트.