

## Safety Data Sheet

# Roxtec Lubricant (KR)

Internal document ID / Reference ID and revision  
ROXNAV-339576052-182 / SDS-1151-v.1.0 Rev. 2

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.

**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 CO<sub>2</sub>.

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 “저화학적 저항”

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 틈 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/m<sup>3</sup>.
- 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.