

## Safety Data Sheet

# Roxtec Lubricant (FI)

Internal document ID / Reference ID and revision  
ROXNAV-339576052-169 / SDS-1136-v.1.0 Rev. 2

Originally compiled  
2018-12-11

Current version publish date  
2022-11-24

Previous version publish date  
-

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu vapaaehtoisesti: sitä ei vaadita asetuksen (EY) N:o 1907/2006 artiklan 31 mukaan

## Kohta 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Roxtec-voiteluaine  
CAS-numero: 61789-97-7  
EY-numero: 263-099-1

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Roxtec-tiivistysjärjestelmän osien voitelu.

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

### 1.4 Hätäpuhelinnumero

**Roxtec** International AB  
Puhelin: +46 455 36 67 00  
Aukioloajat: 8:00 - 16:00 CET,  
Tiedot vain englanniksi ja ruotsiksi

## Kohta 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ainetta ei luokitella vaaralliseksi CLP-asetuksen EY 1272/2008 tai Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 2015 Rev. 6 -luokitusjärjestelmän mukaan.

Aine ei ole Reach-asetuksen EY 1907/32006 Art. 32 tai Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 2015 Rev. 6 -luokitusjärjestelmän mukaisten käyttöturvallisuustiedotteita koskevien vaatimusten alainen.

### 2.2 Merkinnät

Tuote ei sisällä sellaisia aineita tai pitoisuuksia, jotka edellyttäisivät merkintää tai joista olisi ilmoitettava.

### 2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## Kohta 3: Koostumus ja tiedot ainesosista

### 3.1 Aineet

Tuote ei sisällä sellaisia aineita tai pitoisuuksia, joista olisi ilmoitettava.  
Tali: CAS-numero: 61789-97-7, EY-numero: 263-099-1.

### 3.2 Seokset

Ei sovellu. Tuote on aine.

## Kohta 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Iho-kontakti: Pese saippualla ja vedellä.  
Silmäkontakti: Huuhtelee huolellisesti puhtaalla vedellä.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä joutuessaan iholle tai silmiin.

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Välitöntä lääketieteellistä apua tai erityishoitoa ei tarvita. Oireiden hoito tarvittaessa.

## Kohta 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Sammutusaine: Kuivajauhe, vaahto tai CO<sub>2</sub>.  
Sammutusaineet, jotka eivät sovellu: Vesi.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumentuneesta talista voi aiheutua syttyviä ja ärsyttäviä kaasuja. Hiilimonoksidi- ja hiilidioksidikaasut, jos tuote palaa.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä normaalia palomiehille tarkoitettua suojavaatetusta eurooppalaisen BS EN 469 -standardin käsineitä (BS EN 659) ja saappaita (HO-vaatimukset A29 ja A30) koskevien vaatimusten tai vastaavien vaatimusten mukaisesti.  
Käytä itsenäistä avoimen virtapiirin ylipaineilmaa käyttävää hengityslaitetta (BS EN 137).

## Kohta 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muulle kuin hätätilanteista vastaavalle henkilöstölle ja hätätilanteista vastaavalle henkilöstölle: Käytä allergiatestattuja, vähäisiä kemikaalimääriä kestäviä suojakäsineitä ja suojalaseja tarvittaessa.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuotaneen tuotteen pääsy viemäriin, viemärijärjestelmään, pinta- ja pohjaveteen.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdista vuodot välittömästi liukastumisvaaran välttämiseksi. Peitä viemärit ja poista vuotanut tuote lämpimällä vedellä ja imukykyisellä materiaalilla.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso henkilökohtaisia suojarusteita ja hävittämistä koskevat ohjeet kohdista 8 ja 13.

## Kohta 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Estä liukastumisvaara estämällä vuodot.  
Estä vuotaneen tuotteen pääsy viemäriin sekä pinta- ja pohjaveteen.  
Pese kädet huolellisesti käytön jälkeen.

Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta.

Poista kontaminoituneet vaatteet ja suojarusteet, ennen kuin menet ruokailualueelle.

- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Ei erityisiä suosituksia, jos mahdollista, viileässä säilyttäminen on suositeltavaa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei oleellinen.

## Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**  
Aineella ei ole altistumista koskevia raja-arvoja.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
Herkät henkilöt voivat käyttää allergeitertestattuja, vähäisiä kemikaalimääriä kestäviä suojakäsineitä.  
Käytä tarvittaessa suojalaseja, jos on olemassa roiskumisen vaara.
- Katso ohjeet ympäristön altistumisen ehkäisemiseen kohdista 6, 12 ja 13.

## Kohta 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- |   |  |
|---|--|
| a) Olomuoto (muoto ja väri)                 | Valkoinen rasva, tahna.                      |
| b) Haju                                     | Mieto talin tuoksu.                          |
| c) Hajukynnys                               | Ei saatavilla.                               |
| d) pH                                       | Ei saatavilla.                               |
| e) Sulamis- tai jäätymispiste               | Ei saatavilla.                               |
| f) Kiehumispiste ja kiehumisalue            | Ei saatavilla.                               |
| g) Leimahduspiste                           | Noin +280 °C.                                |
| h) Haihtumisnopeus                          | Ei oleellinen.                               |
| i) Syttyvyys                                | Ei saatavilla.                               |
| j) Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei saatavilla.                               |
| k) Höyrynpaine                              | Ei oleellinen.                               |
| l) Höyryntiheys                             | Ei oleellinen.                               |
| m) Suhteellinen tiheys                      | 890 kg/m <sup>3</sup> .                      |
| n) Liukoisuus                               | Liukenee orgaanisiin liuottimiin, ei veteen. |
| o) Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi        | Ei saatavilla.                               |
| p) Itsesyttymislämpötila                    | Ei oleellinen.                               |
| q) Hajoamislämpötila                        | Ei saatavilla.                               |
| r) Viskositeetti.                           | Ei saatavilla.                               |
| s) Räjähävyys                               | Ei oleellinen.                               |
| t) Hapettavuus                              | Ei oleellinen.                               |
- 9.2 Muut tiedot**  
Ei saatavilla.

## Kohta 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus**  
Tiedossa ei ole olosuhteita, jotka todennäköisesti aiheuttaisivat vaarallisen reaktion normaalissa käytössä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaleissa käyttö- ja säilytysolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**  
Tiedossa ei ole olosuhteita, jotka todennäköisesti aiheuttaisivat vaarallisen reaktion normaalissa käytössä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Erittäin korkeat lämpötilat.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tunnettuja yhteensopimattomia materiaaleja normaalikäytössä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunnettuja vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

## Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

a) Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltuja vaaroja.

b) Ihosyövyttävyyttä/ärsytys

Ei luokiteltuja vaaroja.

c) Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei luokiteltuja vaaroja.

d) Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei luokiteltuja vaaroja.

e) Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltuja vaaroja.

f) Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltuja vaaroja.

g) Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltuja vaaroja.

h) Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Ei luokiteltuja vaaroja.

i) Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei luokiteltuja vaaroja.

k) Aspiraatiovaara

Ei luokiteltuja vaaroja.

**Tietoa todennäköisistä altistusreiteistä**

Voi aiheuttaa lievää ärsytystä joutuessaan iholle tai silmiin.

**Fyysiisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet**

Ei tietoja.

**Viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä lyhyt- ja pitkäaikaisen altistuksen aiheuttamat krooniset vaikutukset**

Ei odotettavia vaikutuksia.

**Numeeriset myrkyllisyyteen liittyvät toimenpiteet (kuten akuutin myrkyllisyyden arviot)**

Tietoja ei ole saatavilla.

**Vuorovaikutteiset vaikutukset**

Tietoja ei ole saatavilla.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei ole saatavilla.

## Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei myrkyllinen vesieläölle.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Odotetaan olevan biohajoava.

**12.3 Biokertyvyys**

Ainetta ei luokitella vaaralliseksi.

- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Ei vesiliukoinen. Odotetaan olevan biohajoava.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**  
Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tietoja ei ole saatavilla.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset**  
Ei tunnettuja haitallisia vaikutuksia.

## Kohta 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi jätteeksi. Kansallisia ja paikallisia jätteen käsittelyä koskevia säännöksiä on noudatettava.  
Aine voidaan hävittää kompostoimalla tai polttamalla. Puhtaan pakkauksen voi hävittää polttamalla tai kierrättämällä.  
Kehota välttämään hävittämistä viemäriverkon kautta.

## Kohta 14: Kuljetustiedot

Tämä tuote ei ole vaarallinen ADR- (vaarallisten aineiden tiekuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö) ja RID (vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö) -säännöstön, IMDG (vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva kansainvälinen säännöstö) -säännöstön ja IATA (International Air Transport Association) -liiton sääntöjen mukaisesti.

- 14.1 YK-numero tai tunnistenumero**  
Ei luokitella vaaralliseksi tuotteeksi.
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**  
Ei sovellu.
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**  
Ei sovellu.
- 14.4 Pakkausryhmä**  
Ei sovellu.
- 14.5 Ympäristövaarat**  
Ei sovellu.
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**  
Ei sovellu.
- 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**  
Ei sovellu.

## Kohta 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai lainsäädäntö**  
Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuutusta ja rajoittamista koskeva, 18. joulukuuta 2006 annettu 1907/2006 EY -säännös (REACH).  
Aineiden ja seosten luokittelua, merkintöjä ja pakkausta koskeva, 16. joulukuuta 2008 annettu 1272/2008 EY -säännös (CLP).  
Tuote ei sisällä vaarallisia aineita.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Ainetta koskevaa kemikaaliarviointia ei ole tehty.

**Kohta 16: Muut tiedot**

Tämä versio korvaa päivitetyn käyttöturvallisuustiedotteen: 2018-12-10.  
Päivitetyn käyttöturvallisuustiedotteen muutosten syy: Yleinen päivitys