



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE PRECISION SILICONE SPRAY

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 25/07/2003  
Muutosnumero: 1

### 1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotenimike:** PRECISION SILICONE SPRAY

**Tuotekoodi:** 34035

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England

Puh: +44(0) 113 232 2700 / Faksi: +44(0)113 232 2740, hätänumero: +44(0) 113232 2600

Maahantuoja:

S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki, puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7

Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihte. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Voiteluaine

Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

**Aineosat:** DIMETYLYIEETTERI, punneaine >60%

EINECS: 204-065-8 CAS: 115-10-6

[F+] R12

- HEPTAANI 15 - < 25%

EINECS: 205-563-8 CAS: 142-82-5

[F] R11; [Xi] R38; [N] R50/53; [Xn] R65; [-] R67

- ASETONI 1-5%

EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1

[F] R11; [Xi] R36; [Xi] R66; [-] R67

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Erittäin helposti syttyvää. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### 4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.

**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä uneliaisuutta ja huimausta.

### 4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

**Ihokosketus:** Huuhtelee välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sammutusaine:** Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden jäähdyttämiseksi. Sopimaton sammutusaine: Älä käytä vettä.

**Altistumisvaarat:** Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuujuja.

**Palomiesten suojaruusteet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

**Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

[jatkuu...]

- Ympäristövahinkojen ehkäisy:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.
- Puhdistustoimenpiteet:** Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jätteastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- Käsittelyvaatimukset:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa. Tupakointi on kielletty.
- Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.
- Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

**8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET**

- Aineosat:** HTP-arvot: Dimetyylieetteri: HTP8h: 1000ppm, 2000 mg/m<sup>3</sup>, 2002  
Heptaani: HTP8h: 300ppm, 1200 mg/m<sup>3</sup>, HTP15min: 500ppm, 2100 mg/m<sup>3</sup>, 2002
- Valmistaja: Dimetyylieetteri: TWA (8h): 400ppm 766mg/m<sup>3</sup>, (15 min): 500ppm 958mg/m<sup>3</sup> (OES)  
Heptaani: TWA (8 h): 400ppm 1600mg/m<sup>3</sup>, (15 min): 2000mg/m<sup>3</sup> (OES)
- Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.
- Hengityksensuojaus:** Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.
- Käsien suojaus:** Suojakäsineet.
- Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit.
- Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET**

- Tila:** Aerosoli
- Väri:** Väritön
- Haju:** Makeanhajuinen
- Haihtumisnopeus:** Nopea
- Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)
- Vesiliukoisuus:** Liukoinen
- Viskositeetti:** Ei-viskoosinen
- Kiehumispiste/-alue°C:** < 0
- Sulamispiste/-alue°C:** < 0
- Syttyvyysrajat %: alaraja:** 1.8
- yläraja:** 9.4
- Leimahduspiste°C:** < -100
- Syttyvyys°C:** > 200
- Suhteellinen tiheys:** 0.6

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.
- Vältettävät olosuhteet:** Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.
- Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistävät aineet.
- Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4**

- Aineosat:** HEPTAANI  
LD50: 222 mg/kg, suonen sisäisesti, hiiri
- Altistusreitit:** Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

- Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Vesiliukoinen
- Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava. Heptaani on erittäin myrkyllistä veiseläimille.
- Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso säädös 1128/2001.  
Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet: www.mepak.fi

**Huom.:** Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

**14. KULJETUSTIEDOT****ADR / RID**

**YK-numero:** 1950

**ADR-luokka:** 2

**Luokituskoodi:** 5F

**Rahtikirjan mukainen nimitys:** AEROSOLIT

**Lipuke:** 2.1

**IMDG / IMO**

**YK-numero:** 1950

**Luokka:** 2

**EmS:** F-D,S-U

**Meriä saastuttava aine:** .

**Lipuke:** 2.1

**IATA / ICAO**

**YK-numero:** 1950

**Luokka:** 2

**Lipuke:** 2.1

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Varoitusmerkit:** Erittäin helposti syttyvä. Ympäristölle vaarallinen



**R-lausekkeet:** R12: Erittäin helposti syttyvä.

R67: Höryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet:** S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

**Erikoislausekkeet:** Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötiloissa. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Huom.:** Yllä annettu määräys vain viittaa käyttöturvallisuustiedotteessa kuvattuun kyseisen tuotteen ensisijaisiin määräyksiin. Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin määräyksiä täydentäviin lisäehtoihin. Viittaa kaikkiin sovellettaviin kansallisiin, kansainvälisiin ja paikallisiin määräyksiin tai ehtoihin.

**16. LISÄTIETOJA**

**Lisätietoja:** Sisältää ainoastaan FDA:n luetteloimia aineosia.  
NSF H1 hyväksytty,

EU direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaustapaa ja merkintöjä.

EU direktiivi 91/155/EEC määrittäen vaarallisiin aineisiin liittyvien määrättyjen tietojen

järjestelmän laatimisen ja järjestelyn. EU direktiivi 94/1/EC soveltaen neuvoston direktiivin eräitä teknisiä yksityiskohtia 75/324/EEC jäsenvaltioiden aerosolipakkauksia koskevien lakien arvioinnista .

**Luettelo kohdan 2 R-lausekkeista:** R12: Erittäin helposti syttyvää.  
R11: Helposti syttyvää.  
R38: Ärsyttää ihoa.  
R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R36: Ärsyttää silmiä.  
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**Laillinen vastalause:** Yllämainitun tiedon uskotaan pitävän paikkansa, mutta sen ei väitetä sisältävän kaikkea tietoa, ja sitä tulee siksi käyttää vain oppaana. Tätä yhtiötä ei tule pitää vastuussa yllä mainitun tuotteen käsittelyn tai kosketuksen aiheuttamista vahingoista.