



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE RTD SPRAY

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 06/11/2003  
Muutosnumero: 1

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

**Tuotenimike:** RTD SPRAY  
**Tuotekoodi:** 53011  
ROCOL Lubricants  
ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England  
Puh: +44(0) 113 232 2700 / Fksi: +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: Työstö-öljy  
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 56 Leikkuunesteet  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

**Aineosat:** MAAÖLJYKAASUT, nesteytetyt, aerosolin ponneaine (<0.1% 1,3-BUTADIEEN) 15-30%  
EINECS: 270-704-2 CAS: 68476-85-7  
[F+] R12

- SYKLOPENTAANI 15-30%  
EINECS: 206-016-6 CAS: 287-92-3  
[F] R11; [-] R52/53

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Erittäin helposti syttyvää.

### 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 sekavuutta.

### 4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

**Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.  
**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä juoksevilla 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:** Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

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

**Palomiesten suojarusteet:** 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.

**mpäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.

**Puhdistustoimenpiteet:** Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastusastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

[jatkuu...]

**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-arvoja ei määritetty.

Valmistaja: Maaöljykaasu: TWA (8 h): 600ppm 1430mg/m, (15 min ): 750ppm 1780mg/m (OES), Englanti

**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:** Ruskea

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Haihtumisnopeus:** Nopea

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Liukenematon

**Viskositeetti:** Viskoosinen

**Kiehumispiste/-alue°C:** <0

**Syttyvyysrajat %: alaraja:** 1.8

**yläraja:** 9.4

**Leimahduspiste°C:** -100

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

**Vältettävät olosuhteet:** Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistävät aineet.

**Vaaralliset hajomistuotteet:** Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Altistusreitit:** Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

**Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Imeytyy vain hitaasti maaperään.

**Pysyvyys ja hajominen:** Vain hieman biohajoava. Tuote sisältää ainetta joka on haitallista vesielioille ja joka voi aiheuttaa

**Biokertyvyystaipumus:** pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Ei biokertyvyystaipumusta.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

**Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet: [www.mepak.fi](http://www.mepak.fi).

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

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

**YK-numero:** 1950

**ADR-luokka:** 2

**Class. code:** 5F

**Laivauksessa käytettävä nimi:** AEROSOLIT

**Merkintä:** 2.1



**IMDG / IMO**

**YK-numero:** 1950 **Luokka:** 2  
**EmS:** F-D,S-U **Meriä saastuttava aine:** .  
**Merkintä:** 2.1

**IATA / ICAO**

**YK-numero:** 1950 **Luokka:** 2  
**Merkintä:** 2.1

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**Varoitusmerkit:** Erittäin helposti syttyvä.



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

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

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Ohjeita ehkäisevät lausekkeet:** Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötiloissa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - 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:** 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 .

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

R11: Helposti syttyvä.

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**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.