



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE HEAVY DUTY RUSTSHIELD SPRAY

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 10/07/2003  
Muutosnumero: 1

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

**Tuotenimike:** HEAVY DUTY RUSTSHIELD SPRAY  
**Tuotekoodi:** 69100  
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: Ruosteensuoja

Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1 14, Korroosionestäjät

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

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat:** TEOLLISUUSBENSIINI (maaöljy) vetykäsittely raskas (<0.1% Bentseeni) 15-30%  
EINECS: 265-150-3 CAS: 64742-48-9  
[-] R10; [Xn] R65; [Xi] R66
- TISLEET (maaöljy) vetykäsittelyt kevyet 15-30%  
EINECS: 265-149-8 CAS: 64742-47-8  
[Xn] R65; [Xi] R66
  - HIILIDIOKSIDI AEROSOLIN PONNEAINE 1-5%  
EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9  
[-]

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Syttyvä. Aerosolipakkaus, jolloin ei merkintää aspiraatiovaarasta.

### 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 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:** Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.  
**Altistumisvaarat:** Syttyvä. Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuujuja.  
**Palomiesten suojavarusteet:** Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

### 6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.  
**mpäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.  
**Puhdistustoimenpiteet:** 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.
- Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

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

- Aineosat:** HTP-arvoja ei ilmoitettu  
Valmistaja ilmoittaa seuraavat raja-arvot:
- TEOLLISUUSBENSIINI (<0.1% Bentseeni): TWA (8 h): 1000mg/m<sup>3</sup> (OES)  
TISLEET: TWA (8h): 1000mg/m<sup>3</sup> (OES)
- Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.
- Hengityksensuojaus:** Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.
- Käsien suojaus:** Suojakäsineet.
- Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit.
- Ihonsuojaus:** Suojapuku.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- Tila:** Aerosoli
- Väri:** Punaruskea
- Haju:** Luonteenomainen haju
- Haihtumisnopeus:** Hidas
- Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)
- Vesiliukoisuus:** Liukenematon
- Viskositeetti:** Ei-viskoosinen
- Kiehumispiste/-alue°C:** >150
- Sulamispiste/-alue°C:** <0
- Syttyvyysrajat %:** alaraja: 0.6  
yläraja: 7.0
- Leimahduspiste°C:** 40
- Syttyvyys°C:** >200
- Höyrynpaine:** >1
- Suhteellinen tiheys:** <1

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

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

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

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

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

- Liikkuvuus:** Haihtuva. Imeytyy helposti maaperään. Veteen liukenematon.
- Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.
- Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

- Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle.  
Täysin tyhjat aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätettäväksi, 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:** -.

**R-lausekkeet:** R10: Syttyvää.

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

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Muut 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 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:** EU direktiivi 1999/45/EC koskien vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaustapaa ja merkintöjä. EU direktiivi 94/1/EC soveltaen neuvoston direktiivin eräitä teknisiä yksityiskohtia 75/324/EEC jäsenvaltioiden aerosolipakkauksia koskevien lakien arvioinnista .

**R-lausekkeista:** R10: Syttyvää.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ei ole

**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.