



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MOISTUREGUARD CLEAR /GREEN SPRAY

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 13/11/2003  
Muutosnumero: 1

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

**Tuotenimike:** MOISTUREGUARD CLEAR / GREEN SPRAY  
**Tuotekoodi:** 69025 / 69045  
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 (vaihde. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei  
Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Korroosiosuoja  
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 14 Korroosionestäjät

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

**Aineosat:** DIMETYLYIEETTERI, PONNEAINE >60%  
EINECS: 204-065-8 CAS: 115-10-6  
[F+] R12

- ASETONI 5-15%  
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1  
[F] R11; [Xi] R36; [Xi] R66; [-] R67
- TEOLLISUUSBENSIINI (maaöljy), rikitön, kevyt, aromaattit poistettu 15 - < 25%  
EINECS: 295-434-2 CAS: 92045-53-9  
[F] R11; [Xi] R38; [N] R51/53; [Xn] R65; [-] R67

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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

### 4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntyneenä.  
**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. Mentävä lääkäriin.  
**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 vahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.  
**Altistumisvaarat:** Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. 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. Poistettava kaikki sytytyslätteet.

[jatkuu...]

- Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.
- Puhdistustoimenpiteet:** Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan 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, 2000mg/m<sup>3</sup>, 2002  
Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200mg/m<sup>3</sup>, 15min: 630ppm, 1500mg/m<sup>3</sup>, 2002
- MUISSA MAISSA ANNETTUJA RAJA-ARVOJA:  
Dimetyylieetteri: TWA (8h): 400ppm 766mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 500ppm 958mg/m<sup>3</sup> (OES), Englanti  
Asetoni: TWA 8h: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 3620 mg/m<sup>3</sup> (OES), Englanti  
Teollisuusbenssiini: TWA (8h): 1600 mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 2000 mg/m<sup>3</sup> (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 KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Tila:** Aerosoli
- Väri:** Vaaleanruskea / vihreä
- Haju:** Tuotteenomainen haju
- Haihtumisnopeus:** Nopea
- Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)
- Vesiliukoisuus:** Liukenematon
- 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 päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuruja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO MYÖS KOHTA 4

- Aineosat:** ASETONI  
LD50 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta  
LD50 3 g/kg, suun kautta, hiiri  
LD50 5800 mg/kg, suun kautta, rotta
- Altistusreitit:** Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

- Liikkuvuus:** Helposti haihtuva.
- Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.
- Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta. Sisältää teollisuusbensiiniä, joka on myrkyllistä vesieliöille.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

- Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Tyhjä 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
- Luokituskoodi**5F
- Rahtikirjan mukainen nimitys:** 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.  
R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

- S-lausekkeet:** R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S23: Vältettävä suihke.

- S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

- Vahinkoja ehkäisevät lausek.** 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-lausekkeet:** R12: Erittäin helposti syttyvää.  
R11: Helposti syttyvää.  
R36: Ärsyttää silmiä.  
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
R38: Ärsyttää ihoa.  
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

**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.