



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE GRAFFITI REMOVER

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 08/08/2003  
Muutosnumero: 1

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

**Tuotenimike:** GRAFFITI REMOVER  
**Tuotekoodi:** 43138  
ROCOL Site Safety Systems  
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: Graffitipoisto  
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 9 Puhdistus- ja pesuaineet  
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

### 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

**Aineosat:** N-METYYLI-2-PYRROLIDONI 30-50%  
EINECS: 212-828-1 CAS: 872-50-4  
[Xi] R36/38  
• DIMETYYLIEETTERI 10-30%  
EINECS: 204-065-8 CAS: 115-10-6  
[F+] R12

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Erittäin helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

### 4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

**Ihokosketus:** Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntyneet.  
**Silmäkosketus:** Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.  
**Nieleminen:** Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.  
**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Altistuminen saattaa aiheuttaa yskimistä tai vinkuvaa hengitystä.

### 4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

**Ihokosketus:** Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet ja jalkineet, elleivät ne ole tarttuneet ihoon kiinni. Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.  
**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Käännä silmiä lääkärin puoleen, jos kipua tai punoitus ei häviä.  
**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Mentävä lääkəriin.  
**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Potilas hakeutuu lääkärin hoitoon, jos hän on huonovointinen.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sammutusaine:** Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden jäähdyttämiseksi.  
**Altistumisvaarat:** Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä huujuja.  
**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. Merkitse saastunut alue varoitusmerkein ja estä asiattomien pääsy alueelle.  
**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäreihin tai jokiin.  
**Puhdistustoimenpiteet:** Siirrä suljettavaan, merkittyy jätteenä hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

**Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa. Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Älä käytä ahtaassa tilassa.

[jatkuu...]

**Varastointiolosuhteet:** Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä.

**Sopiva pakkaus:** Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

## 8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

**Aineosat:** HTP-arvot: N-metyylipyrrolidoni, HTP8h 25ppm, 100 mg/m3, dimetyylieetteri, HTP8h: 1000ppm, 2000 mg/m3, 2002 MUISSA MAISSA ILMOITETTUJA RAJA-ARVOJA  
N-METYyli-2-PYRROLIDONI: TWA (8h): 103 mg/m3, (15 min): 309 mg/m3 (OES), Englanti  
DIMETYYLIEETTERI: TWA (8h): 766 mg/m3, (15 min): 958 mg/m3 (OES), Englanti

**Suunnittelutoimenpiteet:** Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

**Hengityksensuojaus:** Happilaitteen täytyy olla saatavilla hätätapauksia varten.

**Käsien suojaus:** Suojakäsineet.

**Silmien suojaus:** Sivusuojilla varustetut suojalasit. Varmista, että silmänhuuhtontapaikka on lähellä.

**Ihonsuojaus:** Suojapuku.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Tila:** Aerosoli

**Väri:** Väritön

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Haihtumisnopeus:** Kohtalainen

**Vesiliukoisuus:** Sekoittuva

**Leimahduspiste°C:** -30

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

**Vältettävät olosuhteet:** Kuumuus. Sytytyslähteet.

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet. Vahvat hapot.

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä huujuja.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4

**Aineosat:** N-METYyli-2-PYRROLIDONI  
LD50 5130 mg/kg, suun kautta, hiiri  
LD50 7 gm/kg, suun kautta, rotta  
LD50 >2 gm/kg, ihon alle, rotta

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

## 12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

**Biokertyvyystaipumus:** Ei tietoa saatavilla.

**Muut haitalliset vaikutukset:** Ei tietoa saatavilla.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

**Huom.:** Tuote on luokiteltu, jolloin jäte hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetus 1128/2001.

Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet: www.mepak.fi

## 14. KULJETUSTIEDOT

### ADR / RID

**YK-numero:** 1950

**ADR-luokka:** 2

**Luokituskoodi:** 5F

**rahtikirjan mukainen nimitys:** AEROSOLIT, palavat

**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.  
Ärsyttävä.



**R- lausekkeet:** R12: Erittäin helposti syttyvä.  
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**S-lausekkeet:** S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.  
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.  
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.  
S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.  
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**Vahinkoja 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 sytytysläheteistä - 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:** R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R12: Erittäin helposti syttyvä.

**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.