



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE  
OXYLUBE SPRAY

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 25/10/2007  
Muutosnumero: 3

## 1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN JA / TAI LIIKKEEN KUVAUS

Tuotenimike: OXYLUBE SPRAY

ROCOL Lubricants	Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House	Tulppatie 10-12, PL 11
Swillington	00881 Helsinki
Leeds	puh: 09-478600,
West Yorkshire	faksi: 09-783606
LS26 8BS	Y-tunnus: 0196463-7
ENGLAND	s-posti: snoy@snoy.fi
Puh.: +44 (0) 113 232 2700 Käyttö: Kuivakalvovoiteluaine, TOL1: C, KT1: 35	
Faksi: +44 (0) 113 232 2740 Hätännumero: Myrkytystietokeskus	
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600 puh: 09-471 977 (24h)	

## 2. VAAROJEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Aerosoli – ei aspiraatiovaaraa.

## 3. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: 1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI AEROSOLIN PONNEAINE 30-60%  
EINECS: 212-377-0 CAS: 811-97-2  
[-]  
• ISOPARAFIININEN HIILIVETY 30-60%  
EINECS: 292-458-5 CAS: 90622-56-3  
[F] R11; [Xn] R65; [Xi] R38; [-] R67; [N] R51/53

## 4. ENSIAPUOHJEET (OIREET)

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.  
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 unisuutta ja sekavuutta.

## 4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Mentävä lääkäriin.  
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: Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

Altistumisvaarat: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

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.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Sekoita hiekan tai vermikuliitin kanssa. 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. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta.  
Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

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

Aineosat: 1,1,1,2-TETRAFLUORIETAANI AEROSOLIN PÖNNÄINE  
TWA (8h): 1000ppm (4200mg/m<sup>3</sup>) , valmistaja  
• ISOPARAFIININEN HIILIVETY  
TWA (8h): 1200 mg/m<sup>3</sup> , valmistaja

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: Musta  
Haju: Luonteenomainen haju  
Haihtumisnopeus: Nopea  
Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)  
Vesiliukoisuus: Sekoittumaton  
Viskositeetti: Ei-viskoosinen  
Kiehumispiste/-alue°C: -26  
Sulamispiste/-alue°C: -100  
Leimahduspiste°C: >40  
Syttyvyys°C: >200  
Höyrynpaine: 4270  
Suhteellinen tiheys: <1

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.  
Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus.  
Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistimet.  
Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuujuja.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT – Katso kohta 4 Ensiaputoimenpiteet (Oireet)**

Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä, kyynelvuotoa sekä nieltynä/hengitettynä kurkun ärsytystä.

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Imeytyy helposti maaperään.  
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.  
Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.  
Muut haitalliset vaikutukset: Myrkyllistä vesieliöille.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle. Tyhjät aerosolipurkit voidaan toimittaa kierrätykseen – katso ohjeet sivulta [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: 5A

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT

Merkintä: 2.2



## IMDG / IMO

YK-numero: 1950

Luokka: 2

EmS: F-D,S-U

Meriä saastuttava aine:

Merkintä: 2.2

## IATA / ICAO

YK-numero: 1950

Luokka: 2

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS

Merkintä: 2.2

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: Ärsyttävä.

Vaarallista ympäristölle.



R-lausekkeet: R38: Ärsyttää ihoa.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

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

S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

Vahinkoja ehkäisevät lausekkeet: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. 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: R11: Helposti syttyvää.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R51/53: Myrkyllistä 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.