

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DRY PTFE SPRAY

Päiväys: 09/07/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

## 1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotenimike:** DRY PTFE SPRAY

**Tuotekoodi:** 34235

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Kuivavoiteluaine

Toimialakoodi: TOL1: D, Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

Maahantuojaja:

Osakeyhtiö S&N

Tulppatie 10-12, PL 11

00881 Helsinki

Puh: 09-478600

Faksi: 09-783606

Y-tunnus: 0196463-7

Ulkomaalainen valmistaja:

ROCOL Lubricants

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Puh.: +44 (0) 113 232 2700

Faksi: +44 (0) 113 232 2740

Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600 (Englanti)

Hätäpuhelinnumero Suomessa: 09-471 977, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

## 2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

EINECS/CAS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkit
EINECS: 270-704-2 CAS: 68476-85-7	Maaöljykaasut, nesteytetyt (<0.1% 1,3-Butadieeni) >60%	> 60%	F+, R12
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1	Asetoni	< 15 %	F; Xi; R11-36-66-67
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0	Propan-2-oli	1-5%	F; Xi; R11-36-67

## 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Luokitus:** R12Erittäin helposti syttyvää.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Muut vaarat:** Palamisen yhteydessä saattaa myös muodostua hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

## 4. ENSIAPUOHJEET

**Hengittäminen:** Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

**Ihokosketus:** Huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

**Silmäkosketus:** Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DRY PTFE SPRAY

Päiväys: 09/07/2003

Edellinen päiväys:

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

### 5. OHJEET TULIPALON VARALTA

**Sammutusaineet:** Alkoholinkestävä vaahto, hiilidioksidi, sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

**Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä:** Älä käytä vettä.

**Altistumisvaarat:** Erittäin helposti syttyvää. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu 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. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**Ympäristövahinkojen estäminen:** Älä kaada viemäreihin 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.

### 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 lähetyillä.

Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

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

**Erityiset käyttötavat:** -

### 8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

#### HTP-arvot:

Asetoni, HTP8h: 500ppm, 1200mg/m<sup>3</sup>, HTP15min: 630ppm, 1500mg/m<sup>3</sup>, 2002

Propanolit, HTP8h: 200ppm, 500mg/m<sup>3</sup>, HTP15min: 250ppm, 620mg/m<sup>3</sup>, 2002

#### Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

#### Aineosat:

Maaöljykaasut, nesteytetyt ;8h: 600ppm 1430mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 750ppm 1780mg/m<sup>3</sup>

Asetoni: 8h: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 3620 mg/m<sup>3</sup> (OES), Englanti

Propan-2-oli: 8h: 999 mg/m<sup>3</sup>, 15 min: 1250 mg/m<sup>3</sup> (OES), Englanti

**Altistumisen ehkäiseminen:** 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.

**Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen:** -

### 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

**Tila:** Aerosoli

**Väri:** Valkoinen

**Haju:** Makeanhajuinen

**Haihtumisnopeus:** Nopea

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

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Viskositeetti:** Ei-viskoosinen

**Kiehumispiste/-alue°C:** <0

**Sulamispiste/-alue°C:** <-130

**Syttyvyysrajat %:** alaraja: 1.8

yläraja: 9.4

**Leimahduspiste°C:** -104

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## DRY PTFE SPRAY

Päiväys: 09/07/2003

Edellinen päiväys:

**Syttövyys°C:** >200  
**Höyrinpaine:** >210  
**Suhteellinen tiheys:** <1

### 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

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

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

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja. Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä vetyfluoridihuuruja. Palaminen saattaa myös synnyttää hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

### 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

**Aineosat:**

ASETONI

LD50: 3000 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

PROPAN-2-OLI

LD50: 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5045 mg/kg, suun kautta, rotta

LDLO: 6 000mg/kg , ihon alle, hiiri

LD50: 1088 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

**Hengittäminen:** Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä uneliaisuutta ja sekavuutta. Palaminen saattaa myös synnyttää hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

**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.

### 12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

**Ekotoksisuus**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Öljyalan Concawe-raportin mukaan maaöljykaasut eivät ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

**Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Vesiliukoinen.

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Biohajoavuus on vähäistä.

**Biokertyvyyspotentiaali:** Ei aiheuta biokertyvyyttä.

### 13. JÄTTEIDEN KÄSITELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Täysin tyhjät aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet internetsivuilta: [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

**Rahtikirjassa käytettävä nimi:** AEROSOLIT

**Varoituslipuke:** 2.1

**IMDG / IMO**

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

**EmS:** F-D,S-U **Meriä saastuttava aine:** .

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DRY PTFE SPRAY

Päiväys: 09/07/2003

Edellinen päiväys:

**Varoituslipuke:** 2.1

**IATA / ICAO**

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

**Varoituslipuke:** 2.1

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Varoitusmerkit:** F+, Erittäin helposti syttyvä.

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

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

**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 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:** Sisältää ainoastaan FDA:n luetteloimia aineosia.

NSF H1 hyväksytty,

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 .

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

R11: Helposti syttyvä.

R36: Ärsyttää silmiä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**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.