



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
COLD GALVANISING SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 30/05/2008
Muutosnumero: 2

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: COLD GALVANISING SPRAY

ROCOL Lubricants	Maahantuojat: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House	Tulppatie 10-12, PL11
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: Teollisuus, TOL1:C, KT1:55
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus:
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tärkeimmät vaarat: Erittäin helposti syttyvää. Aerosolipakkaus jolloin ei aspiraatiovaaraa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat: Dimetyylieetteri, ponneaine 20-40%
EINECS: 204-065-8 CAS: 115-10-6
[F+] R12
- Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (<0.1% Bentseeni) 5-10%
EINECS: 265-150-3 CAS: 64742-48-9
[-] R10; [Xn] R65; [-] R66
 - 1-METOKSI-2-PROPANOLI 5-10%
EINECS: 203-539-1 CAS: 107-98-2
[-] R10
 - Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, (DMSO <3%) 1-5%
EINECS: 265-097-6 CAS: 64741-96-4

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (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. ENSIAPUTOIMENPITEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
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. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaine: Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. 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.

[jatkuu...]

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

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 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.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: Dimetyylieetteri, ponneaine HTP8h: 1000ppm, 2000mg/m³ (2009)
TWA (8h): 400ppm 766mg/m³ (15 min): 500ppm 950 mg/m³ (valmistaja)

- Teollisuusbensiini (maaöljy), (<0.1% Bentseeni)
TWA (8 h): 1000mg/m³, valmistaja
- 1-METOKSI-2-PROPANOLI, HTP8h: 100ppm, 370mg/m³, HTP15min: 150ppm, 560mg/m³, iho (2009)
TWA (8 h): 375 mg/m³ (15 min): 560 mg/m³, valmistaja
- Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet, nafteeniset: HTP8h: 5mg/m³, öljysumu (2009)
TWA (8 h): 5mg/m³ (15 min): 10mg/m³, valmistaja

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: Tummanharmaa

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittumaton

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: -25

Sulamispiste/-alue°C: < 0

Syttyvyysrajat %: alaraja: 3.4

yläraja: 18

Leimahduspiste°C: < -40

Syttyvyys°C: > 300

Höyrynpaine: 490

Suhteellinen tiheys: 1.4

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistimet.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

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

Aineosat: 1-METOKSI-2-PROPANOLI: LD50 4200 mg/kg, suonen sisäisesti, rotta
LD50:11700mg/kg; suun kautta; hiiri; LDLo:3739 mg/kg; suun kautta, rotta
Altistusreitit: Voi aiheuttaa ärsyttää ihoa ja silmiä. Voi lisätä kyynelvuotoa.
Nieltyinä voi aiheuttaa suun ja kurkun punoitusta sekä kipua ja huimausta.
Hengitettynä kurkku voi ärsyntyä. Voi aiheuttaa uneliaisuutta ja sekavuutta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Ilmaa raskaampi.
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.
Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pakkausmateriaalit: Hävitys viemällä hyväksytyyn keräyspisteeseen tai hävitys jollain muulla vaarallisille ja myrkyllisille jätteille tarkoitetulla tavalla. Tyhjä aerosolipullo voidaan kierrättää (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
Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS
Merkintä: 2.1

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: Erittäin helposti syttyvä (F+).



R-lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvää.
S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

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. MUUT TIEDOT

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.

R10: Syttyvää.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.