

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE COLD GALVANISING SPRAY

Päiväys: 21/07/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: COLD GALVANISING SPRAY

Tuotekoodi: 69515

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Korroosiosuoja

Toimialakoodi: TOL1: D, Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: KT1: 14 Korroosionestäjät

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

Maahantuoja:

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: 204-065-8 CAS: 115-10-6	DIMETYYLIEETTERI (ponneaine)	15-30%	F+; R12
EINECS: 265-150-3 CAS: 64742-48-9	TEOLLISUUSBENSIINI (maaöljy) vetykäsitelty raskas (<0.1% bentseeni)	5-15%	Xn; R10-65-66
EINECS: 203-539-1 CAS: 107-98-2	1-METOKSI-2-PROPANOLI	5-15%	- ; R10
EINECS: 265-097-6 CAS: 64741-96-4	TISLEET (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset, DMSO < 3%	1-5%	-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus: R12: Erittäin helposti syttyvää.

Aerosolipakkaus.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

COLD GALVANISING SPRAY

Päiväys: 21/07/2003

Edellinen päiväys:

4. ENSIAPUOHJEET

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

Ihokosketus: Huhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

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

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammutusaineet: Älä käytä vettä. 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 lähetyvillä.

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:

Dimetyylieetteri: 8h: 1000ppm, 2000mg/m³, 2002

1-Metoksi-2-propanoli: HTP8h: 100ppm, 370 mg/m³, HTP15min: 150ppm, 560 mg/m³, 2002

Öljysumu, HTP8h: 5mg/m³, 2002

Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

Aineosat:

Dimetyylieetteri: 8h: 400ppm 766mg/m³, 15 min: 500ppm, 958mg/m³

Teollisuusbenseni (<0.1% bentseeni) : TWA (8 tuntia altistuksen raja-arvo): 1000mg/m³ (OES), Englanti

1-Metoksi-2-propanoli: 8h: 375 mg/m³, 15 min: 560 mg/m³ (OES) Englanti

Tisleet: 8h: 5mg/m³, 15 min: 10mg/m³ (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: Tummanharmaa

Haju: Luonteenomainen haju

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE COLD GALVANISING SPRAY

Päiväys: 21/07/2003

Edellinen päiväys:

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 pelkistävät aineet

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat:

1-METHOKSI-2-PROPANOLI

LD50: 11700 mg/kg, suun kautta, hiiri

LDLO: 3739 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: 4200 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä uneliaisuutta ja sekavuutta.

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: Valmistaja ei ilmoita vesieliöiden myrkyllisyysarvoja. Öljyalan Concawe-raportin mukaan on teollisuusbenssiini luokiteltu myrkylliseksi vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Tisleet ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi raportin mukaan.

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Ilmaa raskaampi.

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoavuus on vähäistä.

Biokertyvyyspotentiaali: Ei aiheuta biokertyvyyttä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE COLD GALVANISING SPRAY

Päiväys: 21/07/2003

Edellinen päiväys:

YK-numero: 1950 **Luokka:** 2
EmS: F-D,S-U
Merta saastuttava aine: .
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.

S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - 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 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 .

Luettelo R-lausekkeista: R12: Erittäin helposti syttyvä.

R10: Syttyvä.

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.