

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRY MOLY SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

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

Tuotenimike: DRY MOLY SPRAY

Tuotekoodi: 10025

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Kuivavoiteluaine

Toimialakoodi: TOL1: D, Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja sideaineet

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 TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat:

EINECS/CAS

Aineosan nimi

Pitoisuus

Varoitusmerkit

EINECS: 270-704-2 CAS: 68476-85-7	Maaöljykaasut, nesteytetyt <0.1% 1,3-BUTADIENE) (ponnekaasu)	> 60%	F+, R12
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1	ASETONI	15-30%	F;X;R11-36-66-67
EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7	KSYLEENI	1-5%	Xn; R10-20/21-38

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aerosolipakkaus.

4. ENSIAPUOHJEET

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

Ihokosketus: Huuhtelu välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Mentävä lääkäriin.

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

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sopivat sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRY MOLY SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

säilytysastioiden viilentämiseksi.

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

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvä. 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. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

HTP-arvot:

Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500 mg/m³, 2002

Ksyleeni: HTP8h: 50ppm, 220 mg/m³, HTP15min: 100ppm, 440 mg/m³, iho, 2002

Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

Maaöljykaasut, nesteytetyt (<0.1% 1,3-BUTADIENE)

TWA (8 tuntia altistuksen raja-arvo): 600ppm 1430mg/m STEL (15 min lyhytaikainen raja-arvo): 750ppm 1780mg•

ASETONI:

TWA (8 tuntia altistuksen raja-arvo): 1210 mg/m³ STEL (15 min lyhytaikainen raja-arvo): 3620 mg/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

Olomuoto: Aerosoli

Väri: Musta

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: < -100

Syttyvyys°C: 430

Höyrynpaine: > 210

Suhteellinen tiheys: < 1

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRY MOLY SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat notkisteet.

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat: ASETONI: LD50: 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 3000 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

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

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

12. TIEDOT KEMIKAAILN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieläille: Ei tietoja

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Vesiliukoinen

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoavuus vähäistä.

Biokertyvyyspotentiaali: Ei biokertyvää.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pakkausmateriaalit: 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

Class. code: 5F

Rahtikirjassa käytettävä nimi: AEROSOLIT

Varoituslipuke: 2.1

IMDG / IMO

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

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

Varoituslipuke: 2.1

IATA / ICAO

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

Varoituslipuke: 2.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: F+, Erittäin helposti syttyvä.

Xi, Ärsyttävä.

R-lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvä.

R36: Ärsyttää silmiä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

DRY MOLY SPRAY

Päiväys: 25/06/2003

Edellinen päiväys:

S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

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:

R10: Syttyvää.

R11: Helposti syttyvää.

R12: Erittäin helposti syttyvää.

R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.

R36: Ärsyttää silmiä.

R38: Ärsyttää ihoa.

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.