



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE DRY MOLY FLUID

Sivu 1
Julkaisupäivä: 21/07/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: DRY MOLY FLUID
Tuotekoodi: 10205
ROCOL Lubricants
ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England
Puh: +44(0) 113 232 2700 / Faksi: +44(0)113 232 2740, hätänumero: +44(0) 113232 2600

Maahantuoja
S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki, puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7
Hätänumero: 09-471977 24 h (vaihe. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS
Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Kuiva voiteluaine
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: ASETONI >60%
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1
[F] R11; [Xi] R36; [Xi] R66; [-] R67
• PROPAN-2-OLI 15-30%
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.
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 uneliaisuutta ja huimausta.

4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Iho huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Mentävä lääkärin.
Silmäkosketus: Huuhteile silmiä juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkärin.
Nieleminen: Huuhteile suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkärin.
Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkärin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi.

Altistumisvaarat: Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojarusteet: 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 ehkäisy: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan 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. 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.

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

Aineosat: HTP-arvot: Asetoni; HTP8h: 500ppm, 1200mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500mg/m³, 2002 Propanolit; HTP8h: 200ppm, 500mg/m³, HTP15min: 250ppm, 620 mg/m³, 2002

- Valmistajan ilmoittamat: ASETONI; TWA (8h): 1210 mg/m³ (15 min): 3620 mg/m³ (OES), Englanti PROPAN-2-OLI; TWA (8h): 999 mg/m³ (15 min): 1250 mg/m³ (OES), Englanti

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: Neste

Väri: Musta

Haju: Makeanhajuinen

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: 58

Sulamispiste/-alue°C: < 0

Syttyvyysrajat %: alaraja: 3.5

yläraja: 9.5

Leimahduspiste°C: -18

Syttyvyys°C: > 200

Suhteellinen tiheys: 0.9

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Voimakkaat hapettavat aineet. Voimakkaat pelkistävät aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4

Aineosat: ASETONI

LD50 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50 3 g/kg, suun kautta, hiiri

LD50 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

- PROPAN-2-OLI

LD50 1088 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50 5045 mg/kg, suun kautta, rotta

LDLO 6 gm/kg, ihon kautta, hiiri

Altistusreitit: Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

- Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Vesiliukoinen
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.
Biokertyvyystaipumus: Hieman biokertyvä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä, katso säädökset 1128/2001 ja 1129/2001.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

14. KULJETUSTIEDOT**ADR / RID**

- | | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------|----|
| YK-numero: | 1993 | ADR-luokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | II | Luokituskoodi: | F1 |
| Rahtikirjan mukainen nimitys: | PALAVA NESTE, N.O.S. (asetoni, propan-2-oli) | | |
| Lipuke: | 3 | Vaaran tunnusno: | 33 |

**IMDG / IMO**

- | | | | |
|--------------------------------|------|----------------|---------|
| YK-numero: | 1993 | Luokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | II | EmS: | F-E,S-E |
| Meriä saastuttava aine: | . | Lipuke: | 3 |

IATA / ICAO

- | | | | |
|----------------------|------|-----------------------|---------------------|
| YK-numero: | 1993 | Luokka: | 3 |
| Pakkausryhmä: | II | Pakkausohjeet: | 305(P&CA); 307(CAO) |
| Lipuke: | 3 | | |

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: Helposti syttyvä.
Ärsyttävä.



R-lausekkeet: R11: Helposti syttyvä.
R36: Ärsyttää silmiä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.
S3/7/9 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto
S33: Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinointi.
S23: Vältettävä höyryn hengittämistä.
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

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 määräysten tietojen järjestelmän laatimisen ja järjestelyn.

Kohdan 2 R-lausekkeet: 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.