



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TRI-LOGIC ML

Sivu 1
Julkaisupäivä: 13/08/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN JATUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: TRI-LOGIC ML
Tuotekoodi: 51809
ROCOL Lubricants
ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England
Puh: +44(0) 113 232 2700 / Fksi: +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

Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihte. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Leikkuuneste

Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 56 Leikkuunesteet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat:** TISLEET (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset, DMSO < 3%, 30-60% Ei luokiteltu
EINECS: 265-155-0 CAS: 64742-52-5
- RASVAHAPON ALKANOLIAMIDI 5-15%
EINECS: 202-281-7 CAS: 93-83-4
[Xi] R36/38
 - BOORIHAPPOYHDISTE 2,2'-AMINOBI[ETANOL]in kanssa 5-15%
EINECS: 267-886-0 CAS: 67952-33-4
[Xi] R36
 - METYLEENIBISOKSTSOLIDIINI 1-5%
EINECS: 266-235-8 CAS: 66204-44-2
[Xn] R22; [Xi] R36/37/38
 - ETOKSYLOITU RASVA-ALKOHOLI 1-5%
[Xi] R36/38; [N] R50
 - KARBOKSIMETYLOITU POLYGLYKOLIEETTERI 1-5%
[Xi] R41

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: XI - Ärsyttävä. Ärsyttää silmiä.

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

- Ihokosketus:** Kosketuskohtaa saattaa ärsyttää lievästi.
Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyyntynyt.
Hengittäminen: Yskimistä ja kurkkukipua saattaa ilmetä.

4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

- Ihokosketus:** Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.
Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä.
Hengittäminen: Kuljeta henkilöä altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- Sammutusaine:** Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Sopiva sammutusaine valitaan muiden palavien aineiden mukaan.
Altistumisvaarat: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.
Palomiesten suojarusteet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

[jatkuu...]

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

- Henkilövahinkojen estäminen:** Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.
Ympäristövahinkojen ehkäisy: Älä kaada viemäriin tai jokiin.
Puhdistustoimenpiteet: Siirrä suljettavaan, merkittyy jätteastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- Käsittelyvaatimukset:** Vältä suoraa kosketusta aineen kanssa.
Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.
Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

- Aineosat:** HTP-arvot: Tisleet = nafteeninen mineraaliöljy; HTP8h: 5mg/m³, 2002L
Tisleet = nafteeninen mineraaliöljy: TWA (8h): 5mg/m³, (15 min): 10mg/m³ (OES), Englanti
Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.
Käsien suojaus: Suojakäsineet.
Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.
Ihonsuojaus: Suojapuku.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- Tila:** Neste
Väri: Kellanruskea
Haju: Luonteenomainen haju
Haihtumisnopeus: Vähäinen
Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)
Vesiliukoisuus: Liukoinen
Viskositeetti: Viskoosinen
Kiehumispiste/-alue°C: 100
Leimahduspiste°C: > 100
Syttyvyys°C: > 200
Suhteellinen tiheys: 1

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.
Vältettävät olosuhteet: Kuumuus.
Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistävät aineet.
Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4

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

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

- Liikkuvuus:** Haihtumaton. Imeytyy vain hitaasti maaperään.
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.
Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta. Sisältää vesiliöille erittäin myrkyllistä ainetta alle luokitusrajan.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

- Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jäte hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetus 1128/2001.

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

14. KULJETUSTIEDOT**ADR / RID**

- YK-numero:** -
Rahtikirjan mukainen nimitys: "Ei luokiteltu kuljetuksia varten"

IMDG / IMO

YK-numero: -

IATA / ICAO

YK-numero: -

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: Ärsyttävä.

**R-lausekkeet:** R36: Ärsyttää silmiä.**S-lausekkeet:** S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

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 määrätyjen tietojen järjestelmän laatimisen ja järjestelyn.**R-lausekkeet:** R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R36: Ärsyttää silmiä.

R22: Terveydelle haitallista nieltynä.

R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

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.