



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
TRI-LOGIC EP

Sivu 1
Julkaisupäivä: 15/05/2008
Muutosnumero: 6

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: TRI-LOGIC EP

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: Leikkuuneste, TOL1: C, KT1: 56
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus:
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tärkeimmät vaarat: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat: Tisleet (maaöljy), Vetykäsitellyt 30-60%
EINECS: 265-155-0 CAS: 64742-52-5
- Rasvahappoalkanolihamidi 5-15%
EINECS: 202-281-7 CAS: 93-83-4
[Xi] R36/38
 - Boorihappoyhdiste 2,2'-Aminobis[etanolin] kanssa 5-15%
EINECS: 267-886-0 CAS: 67952-33-4
[Xi] R36
 - Boorihappoyhdiste 2-Aminoetanolin kanssa 1-5%
EINECS: 247-421-8 CAS: 26038-87-9
[Xi] R36
 - Metyleenibis-metyylioksatsolidiini 1-5%
EINECS: 266-235-8 CAS: 66204-44-2
[Xn] R21/22; [C] R34; [-] R52
 - Etoksyloitu rasva-alkoholi 1-5%
EINECS: 500-236-9 CAS: 68920-66-1
[Xi] R38
 - Natriumpyritioni <1%
EINECS: 223-296-5 CAS: 3811-73-2
[Xn] R20/21/22; [Xi] R36/38; [N] R50
 - Karboksimeetyloitu polyglykolieetteri 0-1%
[Xi] R36/38

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (OIREET)

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.
Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen: Kurkku saattaa olla ärsyyntynyt.
Hengittäminen: Yskimistä ja kurkkukipua saattaa ilmetä.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

[jatkuu...]

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sammutusaine: Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi. Sopiva sammutusaine valitaan ympäröivän palon mukaan.

Altistumisvaarat: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojavarusteet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Siirrä suljettavaan, merkittyy pelastusastiaan 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. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: Tisleet (maaöljy), Vetykäsittelyt raskaat nafteeniset, DMSO <3%, öljysumun HTP8h: 5mg/m³, 2009
TWA (8h): 5mg/m³ (15 min): 10mg/m³, valmistaja

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALISET 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 pelkistimet.

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

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

Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä sekä nieltynä/hengitysteitse kurkun ärsytystä. Yskää voi ilmetä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Haihtumaton. Imeytyy vain hitaasti maaperään.

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

Biokertyvyystaipumus: Ei tietoa saatavilla.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

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

14. KULJETUSTIEDOT**ADR / RID**

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

IMDG / IMO

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

IATA / ICAO

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: Ärsyttävä, Xi.



R-lausekkeet: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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.

R-lausekkeet: R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R36: Ärsyttää silmiä.

R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.

R34: Syövyttävää.

R52: Haitallista vesieliöille.

R38: Ärsyttää ihoa.

R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

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.