



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
INDUSTRIAL CLEANER RAPID DRYING SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 19/07/2006
Muutosnumero: 4

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN JA / TAI LIIKKEEN KUVAUS

Tuotenimike: INDUSTRIAL CLEANER RAPID DRYING SPRAY

Tuotekuvaus: Rasvaa poistava liuotinpuhdistusaine.

ROCOL Lubricants	Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House	Tulppatie 10-12, PL 11,
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: Liuotinpuhdistusaine, TOL1: C, KT1: 9
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus:
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)

2. VAAROJEN KUVAUS

Vaarat: Aerosoli. Helposti syttyvää. Ärsyttää silmiä ja ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

- Aineosat: PROPAN-2-OLI 30-60%
EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0
[F] R11; [Xi] R36; [-] R67
- ISOPARAFIININEN HIILIVETY 30-60%
EINECS: 292-458-5 CAS: 90622-56-3
[F] R11; [Xn] R65; [Xi] R38; [-] R67; [N] R51/53
 - HIILIDIOKSIDI PONNEAINE 5-15%
EINECS: 204-696-9 CAS: 124-38-9
[-]

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET)

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

4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.
Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.
Hengittäminen: Kuljeta henkilöä altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammutusaine: Älä käytä vettä. Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

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

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

[jatkuu...]

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

Henkilövahinkojen estäminen: Henkilökohtaisen suojauksen yksityiskohdat löytyvät KTT:n kohdasta 8. Karsi pois kaikki sytytyslähteet.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Sekoita hiekan tai vermikuliitin kanssa. Siirrä suljettavaan, merkittyy 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.

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

Aineosat: PROPAN-2-OLI, HTP8h: 200ppm, 500 mg/m³ HTP15min: 250ppm, 620 mg/m³ (2009)

TWA (8 h): 999 mg/m³ STEL (15 min): 1250 mg/m³, valmistaja

• ISOPARAFIININEN HIILIVETY, TWA8h: 1200 mg/m³

HIILIDIOKSIDI: HTP8h: 5000ppm, 9100 mg/m³ (2009)

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde. Varastohuoneen lattian pitää olla läpäisemätön, jotta nesteet eivät pääse vuotamaan läpi.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tila: Aerosoli

Väri: Väritön

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittumaton

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: >80

Sulamispiste/-alue°C: <0

Syttyvyysrajat %: alaraja: 1

yläraja: 12

Leimahduspiste°C: < 0°C

Syttyvyys°C: >200

Höyrynpaine: >4

Suhteellinen tiheys: <1

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistimet.

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

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat: PROPAN-2-OLI , LD50 1088 mg/kg, suonensisäisesti, rotta, LD50: 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri
LD50: 5045 mg/kg, suun kautta, rotta, LDLo: 6g/kg, ihonalaisesti, hiiri
Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä sekä kyynelvuotoa.
Nieltynä voi ilmetä suu- ja kurkkukipua sekä huimausta.
Hengitettynä voi ilmetä kurkun ärsytystä samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Voi myös ilmetä uneliaisuutta ja sekavuutta.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Vesiliukoinen
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava. Myrkyllistä vesieliöille.
Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta. Pitkäaikaisia haittavaikutuksia mahd.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.
Tyhjä aerosolipurkit voidaan toimittaa kierrätykseen, katso 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

Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT
Merkintä: 2.1

**IMDG / IMO**

YK-numero: 1950 Luokka: 2
EmS: F-D,S-U Meriä saastuttava aine:
Merkintä: 2.1

IATA / ICAO

YK-numero: 1950 Luokka: 2
Laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS
Merkintä: 2.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: Helposti syttyvä, F.
Ärsyttävä, Xi.
Vaarallista ympäristölle, N.



R-lausekkeet: R11: Helposti syttyvää.
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

[jatkuu...]

- S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.
S51: Huolehditava hyvästä ilmanvaihdosta.
S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
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: Sisältää ainoastaan FDA:n luetteloimia aineosia.
NSF K1 hyväksytty.
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 .
- R-lausekkeet: R11: Helposti syttyvää.
R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 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.