



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
MOULD RELEASE SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 15/05/2008
Muutosnumero: 2

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: MOULD RELEASE SPRAY

| | |
|---|--|
| ROCOL Lubricants | Maahantuoja: 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: Muotin irrotusaine, TOL1: C, KT1: 55 |
| Faksi: +44 (0) 113 232 2740 | Hätänumero: Myrkytystietokeskus |
| Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600 | puh: 09-471 977 (24h) |

2. VAARAN YKSILÖINTI

Tärkeimmät vaarat: Erittäin helposti syttyvää. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Muut vaarat: Palaminen saattaa myös synnyttää: hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTYTYT, Ponneaine (<0.1% 1,3-butadieeniä) >60%

EINECS: 270-704-2 CAS: 68476-85-7

[F+] R12

- ASETONI 15-< 17%

EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1

[F] R11; [Xi] R36; [-] R66; [-] R67

- PROPAN-2-OLI 1-<3%

EINECS: 200-661-7 CAS: 67-63-0

[F] R11; [Xi] R36; [-] R67

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (OIREET)

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyynytynyt.
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. ENSIAPUTOIMENPITEET (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. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

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

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuujuja.

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

[jatkuu...]

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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. 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.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT, Ponneaine

TWA (8h): 600ppm 1430mg/m STEL (15 min): 750ppm 1780 mg/m³ (valmistaja)

- ASETONI; HTP8h: 500ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500 mg/m³ (2009)

TWA (8h): 1210 mg/m³ STEL (15 min): 3620 mg/m³ (valmistaja)

- 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)

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: Aerosoli

Väri: Valkoinen

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: -104

Syttyvyys°C: >200

Höyrynpaine: >210

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 päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja. Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä vetyfluoridihuuruja. Palaminen saattaa myös synnyttää:

hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

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

Aineosat: ASETONI; LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50 5500 mg/kg, suoneen, rotta, LD50: 3g/kg, suun kautta, hiiri
PROPAN-2-OLI, LD50: 5045 mg/kg, suun kautta, rotta
LD50 3600 mg/kg, suun kautta, hiiri, LD50 1088 mg/kg, suoneen, rotta
LDLO 6 g/kg, ihon alaisesti, hiiri
Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyyntynyt.
Roiskeet silmiin: Voi ilmetä ärsytystä ja punoitusta ja kyynelvuotoa.
Nieltynä suu/ kurkku voi punoittaa ja tuntua kipeiltä.
Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää
tuntuu kiristävän. Uneliaisuutta ja sekavuutta voi ilmetä.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Vesiliukoinen
Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.
Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle.

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. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: Erittäin helposti syttyvä.



R-lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvää.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.
S51: Huolehditava 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. 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.
EU direktiivi 94/1/EC soveltaen neuvoston direktiivin eräitä teknisiä yksityiskohtia 75/324/EEC jäsenvaltioiden aerosolipakkauksia koskevien lakien arvioinnista .

R-lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvää.
R11: Helposti syttyvää.
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.