



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MOULD RELEASE SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 03/11/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN JA TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: MOULD RELEASE SPRAY

Tuotekoodi: 72021

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

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

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Muotin irrotusaine

Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 55 Muut kemikaalit

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, nesteytetyt (<0.1% 1,3-BUTADIEENI) >60%

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

[F+] R12

- ASETONI 15-30%

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

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

- PROPAN-2-OLI 1-5%

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

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

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

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).

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

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 uneliaisuutta ja sekavuutta.

4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmiä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan. Mentävä lääkäriin.

Nieleminen: Huuhtelee suu vedellä. Älä oksennuta. Mentävä lääkäriin.

Hengittäminen: Kuljeta henkilö 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: Erittäin helposti syttyvä. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. 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. Poistettava 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. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

- Aineosat:** HTP-arvot: Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200mg/m³, 15min: 630ppm, 1500mg/m³, 2002
Propanolit: HTP8h: 200ppm, 500mg/m³, 15min: 250ppm, 620mg/m³, 2002
- MUISSA MAISSA ANNETTUJA RAJA-ARVOJA
MAAÖLJYKAASUT: WA 8h: 600ppm 1430mg/m, 15 min: 750ppm 1780mg/m (OES), Englanti
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:** 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 pelkistävät aineet.
- Vaaralliset hajoamistuotteet:** Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja sekä myrkyllisiä vetyfluoridihuuruja. Palaminen saattaa myös synnyttää hajoamistuotteita, jotka voivat aiheuttaa polymeerihöyrykuumeen (24 - 48 tunnin ajan flunssan tapaisia oireita).

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 alle, hiiri

Altistusreitit: Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET****Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Vesiliukoinen**Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY****Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jäte hävitettävä ongelmajätteenä, katso jäteasetus 1128/2001

Tyhjät pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet: www.mepak.fi

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.**14. KULJETUSTIEDOT****ADR / RID****YK-numero:** 1950**ADR-luokka:** 2**Luokituskoodi:** 5F**Rahtikirjan mukainen nimitys:** 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**Merkintä:** 2.1**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****Varoitusmerkit:** Erittäin helposti syttyvä.**R-lausekkeet:** R12: Erittäin helposti syttyvä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23: Vältettävä suihke.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

- Vahinkoja ehkäisevät lausek.:** Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötiloissa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - 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:** 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.