



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ANTI-SEIZE SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 27/06/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: ANTI-SEIZE SPRAY
Tuotekoodi: 14015
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: Kiinnileikkautumisenesto
Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 35 Voiteluaineet ja lisäaineet
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, nesteytetyt (<0.1% 1,3-BUTADIEENI), PONNEAINE 30-60%
EINECS: 270-704-2 CAS: 68476-85-7
[F+] R12

- HEPTAANI < 2.5%
EINECS: 205-563-8 CAS:142-82-5
[F] R11; [Xi] R38; [N] R50/53; [Xn] R65; [-] R67
- ASETONI 1-5%
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1
[F] R11; [Xi] R36; [Xi] R66; [-] R67

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Erittäin helposti syttyvää. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Aerosolipakkaus.

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET) - TERVEYSVAIKUTUKSET

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntyneenä.
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. Mentävä lääkäriin.
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 vahto. 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.

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

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

[jatkuu...]

- Ympäristövahinkojen ehkäisy:** Älä kaada viemäriin tai jokiin.
- Puhdistustoimenpiteet:** Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jätteastiaan 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: Heptaani: HTP8h: 300ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 500ppm, 2100 mg/m³, 2002
Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500 mg/m³, 2002
Valmistaja: Maaöljykaasut: TWA (8h): 600ppm 1430mg/m (15 min): 750ppm 1780mg/m (OES), Englanti
Heptaani: TWA (8h): 400ppm, 1600 mg/m³, (15min:) 2000mg/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:** Tummanruskea
- Haju:** Luonteenomainen haju
- Haihtumisnopeus:** Nopea
- Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)
- Vesiliukoisuus:** Sekoittumaton
- Viskositeetti:** Ei-viskoosinen
- Kiehumispiste/-alue°C:** < 0
- Sulamispiste/-alue°C:** < -130
- Syttyvyysrajat %:** alaraja: 1.8
yläraja: 9.4
- Leimahduspiste°C:** < -100
- Syttyvyys°C:** 430
- 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 hiilimonoksidihuujuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4

- Altistusreitit:** Heptaani: LD50:222mg/kg, suonensisäisesti, hiiri.Altistumistavat ja vastaavat oireet löytyvät KTT:n kohdasta 4.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

- Liikkuvuus:** Helposti haihtuva. Ilmaa raskaampi.
- Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain hieman biohajoava.
- Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.
- Muut haitalliset vaikutukset:** Tuote sisältää vesiliöille myrkyllistä ainetta. Pitoisuuden mukaan tuote on haitallista vesiliöille.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**Pakkausmateriaalit:** Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.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 syttyvää.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.

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 määräyten 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.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R38: Ärsyttää ihoa.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R50/53: Erittäin myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R36: Ärsyttää silmiä.
R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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.