



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TUFGEAR SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 08/07/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: TUFGEAR SPRAY

Tuotekoodi: 18105

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: Avohammaspyörärasva

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

- ISOPARAFIINISET HIILIVEDYT 15 - < 25%

EINECS: 292-458-5 CAS: 90622-56-3

[F] R11; [Xn] R65; [Xi] R38; [-] R67; [N] R51/53

- 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 ärsyntyntynyt.

Silmäkosketus: Saattaa ilmetä ärsytystä ja punoitusta. Silmät saattavat vuotaa runsaasti.

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä. Saattaa aiheuttaa huimausta.

Hengittäminen: Kurkku saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä unisuutta 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 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. Karsi pois kaikki sytytyslätteet.

[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: Asetoni: HTP8h: 500ppm, 1200 mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500 mg/m³, 2002 MUISSA MAISSA ILMOITETTUJA RAJA-ARVOJA
Maaöljykaasut: TWA (8h): 600ppm 1430mg/m³ (15 min): 750ppm 1780mg/m³ (OES), Englanti
Isoparafiininen hiilivety: TWA (8h): 1200 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:** Musta
- 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:** > 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 hiilimonoksidihuujuja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT - KATSO KOHTA 4

- Altistusreitit:** 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 syttyvä.

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.
R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, 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.