



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Sivu 1
Julkaisupäivä: 14/05/08
Muutosnumero: 4

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Tuotekuvaus: Säröjen havaitsemiseen ja tunkeutuneen aineen poistoon halkeamasta

ROCOL Lubricants Maahantuoja: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House Tulppatie 10-12, PL11
Swillington 00881 Helsinki
Leeds puh: 09-478600,
West Yorkshire faksi: 09-7883606
LS26 8BS Y-tunnus: 0196463-7
ENGLAND s-posti: snoy@snoy.fi
Puh.: +44 (0) 113 232 2700 Käyttö: Teollisuus, 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. Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTYTYT, Ponneaine (<0.1% 1,3-Butadieeni) 30-60%

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

[F+] R12

- ASETONI 30-60%

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

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

4. ENSIAPUTOIMENPITEET (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. ENSIAPUTOIMENPITEET (TOIMENPITEET)

Ihokosketus: Välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä. Mentävä lääkäriin.

Silmäkosketus: Huuhtelee silmää juoksevilla 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. 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 suojarusteet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Älä käytä puhdistuksen yhteydessä välineitä, jotka saattaisivat synnyttää kipinöitä. Imeytä

[jatkuu...]

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 (<0.1% 1,3-Butadieeni)

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

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

TWA (8 h): 1210 mg/m³ (15 min): 3620 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: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: < 0

Sulamispiste/-alue°C: < 0

Leimahduspiste°C: <-100

Suhteellinen tiheys: 0.68

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. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT – Katso kohta 4 Ensiaputoimenpiteet (Oireet)

Aineosat: ASETONI , LD50: 5500 mg/kg, suonen sisäisesti, rotta,

LD50: 3g/kg, suun kautta, hiiri, LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

Voi aiheuttaa ihon ja silmien ärsytystä sekä punoitusta sekä

kyynelvuotoa. Nieltyinä voi aiheuttaa suun ja kurkun punoitusta sekä

kipua myös huimausta. Hengitysteitse voi ilmetä uneliaisuutta.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Haihtuvaa.

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pakkausmateriaalit: Luokiteltu tuote on ongelmajätettä ja jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle. Tyhjät aerosolipurkit voidaan kierrättää – 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. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: Erittäin helposti syttyvä.
Ärsyttävä.



R- lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvä.

R36: Ärsyttää silmiä.

R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.

S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.

S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. 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. 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-lausekkeista: 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.