

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Tuotekoodi: 63135

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Särönilmaisu teollisuuskäyttöön.

Toimialakoodi: TOL1: D, Teollisuus

Käyttötarkoituskoodi: KT1: 55 Muut kemikaalit

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

Maahantuoja:

Osakeyhtiö S&N

Tulppatie 10-12, PL 11

00881 Helsinki

Puh: 09-478600

Faksi: 09-783606

Y-tunnus: 0196463-7

Ulkomaalainen valmistaja:

ROCOL Lubricants

ROCOL House

Swillington

Leeds

West Yorkshire

LS26 8BS

ENGLAND

Puh.: +44 (0) 113 232 2700

Faksi: +44 (0) 113 232 2740

Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600 (Englanti)

Hätäpuhelinnumero Suomessa: 09-471 977, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, PL 340, 00029 HUS

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

EINECS/CAS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkit
EINECS: 204-065-8 CAS: 115-10-6	DIMETYYLIEETTERI (ponneaine)	> 30%	F+; R12
EINECS: 200-662-2 CAS: 67-64-1	ASETONI	> 30%	F; Xi; R11-36-67

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus: R12: Erittäin helposti syttyvää. R36: Ärsyttää silmiä. R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Tuote on aerosolipakkaus.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengittäminen: Kuljeta henkilö altistusalueelta vaarantamatta omaa terveyttä tätä tehtäessä. Mentävä lääkäriin.

Ihokosketus: Huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippua ja vesi. Mentävä lääkäriin.

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

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammutusaineet: Alkoholinkestävä vaahto. Hiilidioksidi. Sammutusjauhe. Käytä vesisuihketta säilytysastioiden viilentämiseksi.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Älä käytä vettä

Altistumisvaarat: Erittäin helposti syttyvää. Muodostaa räjähtävän ilma-höyry -sekoituksen. Poltettaessa vapautuu

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojaruusteet: 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.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin 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.

Erityiset käyttötavat:

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

HTP-arvot:

Dimetyylieetteri: 8h: 1000ppm, 2000mg/m³, 2002

Asetoni, HTP8h: 500ppm, 1200mg/m³, HTP15min: 630ppm, 1500mg/m³, 2002

Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

Aineosat:

Dimetyylieetteri: 8h: 400ppm 766mg/m³, 15 min: 500ppm, 958mg/m³

Asetoni: 8h: 1210 mg/m³, 15 min: 3620 mg/m³ (OES), Englanti

Altistumisen ehkäiseminen: 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.

Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen: -

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 pelkistävät aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet: Poltettaessa päästää ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat:

ASETONI

LD50: 3000 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän. Saattaa ilmetä uneliaisuutta ja sekavuutta.

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.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieläölle: Ei tietoja käytettävissä.

Liikkuvuus: Haihtuvaa.

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoavuus on vähäistä.

Biokertyvyyspotentialiaali: Ei aiheuta biokertyvyyttä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Täysin tyhjät aerosolipakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen, katso ohjeet internetsivuilta: 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

Rahtikirjassa käytettävä nimi: AEROSOLIT

Varoituslipuke: 2.1

IMDG / IMO

YK-numero: 1950 **Luokka:** 2

EmS: F-D,S-U **Meriä saastuttava aine:** .

Varoituslipuke: 2.1

IATA / ICAO

YK-numero: 1950 **Luokka:** 2

Varoituslipuke: 2.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: F+, Erittäin helposti syttyvä.

Xi; 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.

Vahinkoja ehkäisevät lausekkeet: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEET FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

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 .

Luettelo 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.