

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER DYE PENETRANT

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

Versio: 1

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: FLAWFINDER DYE PENETRANT

Tuotekoodi: 63151

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Särönilmaisu teollisuuskäytössä

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: 204-696-9 CAS: 124-38-9	HIILIDIOKSIDI (ponneaine)	1-5%	-
EINECS: 265-149-8 CAS: 64742-47-8	TISLEET (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	> 30%	Xn; R10-65-66
EINECS: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	Valkoinen mineraaliöljy	> 30%	-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Luokitus: R10: Syttyvä.

4. ENSIAPUOHJEET

Hengittäminen: Mentävä lääkäriin.

Ihokosketus: Huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.

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

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER DYE PENETRANT

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

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

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Älä käytä vettä

Altistumisvaarat: Poltettaessa vapautuu myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

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.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: 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.

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytettävä suojassa suoralta auringonvalolta.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

Erityiset käyttötavat: -

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

HTP-arvot:

Hiilidioksidi : HTP8h: 5000ppm, 9100mg/m³, 2002

Öljysumu: HTP8h: 5mg/m³, 2002

Muissa maissa annettuja raja-arvoja:

Aineosat:

Hiilidioksidi: 8h: 5000ppm, 9150mg/m³, 15 min: 15000ppm, 27400mg/m³

Tisleet: 8h: 1000mg/m³ (OES), Englanti

Valkoinen mineraaliöljy: 8h: 5 mg/m³, 15 min: 10 mg/m³ (OES), Englanti

Altistumisen ehkäiseminen: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

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: Punainen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Hidas

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Sekoittumaton

Viskositeetti: Öljyinen

Suhteellinen tiheys: < 1

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistävät aineet.

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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER DYE PENETRANT

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Hengittäminen: Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.

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

Nieleminen: Suu ja kurkku saattavat punoittaa ja tuntua kipeiltä.

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Ekotoksisuus

Myrkyllisyys vesieliöille: Valmistajan luokituksen mukaan hiilivety-yhdisteet eivät aiheuta ympäristövaikutuksia. Öljyalan Concawe-raportin mukaan Tisleet ovat myrkyllisiä vesieliöille ja voivat aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Mineraaliöljy ei sen sijaan ole luokiteltu ympäristölle haitalliseksi.

Liikkuvuus: Haihtumaton. Imeytyy helposti maaperään.

Pysyvyys ja hajoaminen: Biohajoavuus on vähäistä.

Biokertyvyyspotentialiaali: Ei tietoja käytettävissä.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä. Täysin tyhjat 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: 5A

Rahtikirjassa käytettävä nimi: AEROSOLIT

Varoituslipuke: 2.2

IMDG / IMO

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

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

Varoituslipuke: 2.2

IATA / ICAO

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

Varoituslipuke: 2.2

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: -

R-lausekkeet: R10: Syttyvä.

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

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.

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.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE FLAWFINDER DYE PENETRANT

Päiväys: 06/11/2003

Edellinen päiväys:

16. LISÄTIETOJA

Lisätietoja: Sisältää ainoastaan FDA:n luetteloimia aineosia.

NSF H1 hyväksytty,

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:

R10: Syttyvä.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

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.