



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE Z5 FLUID

Sivu 1  
Julkaisupäivä: 13/08/2008  
Muutosnumero: 2

### 1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: Z5 FLUID

ROCOL Lubricants	Maahantuojaja: S&N Osakeyhtiö
ROCOL House	Tulppatie 10-12, PL 11
Swillington	00881 Helsinki
Leeds	puh: 09-478600,
West Yorkshire	faksi: 09-783606
LS26 8BS	Y-tunnus: 0196463-7
ENGLAND	s-posti: snoy@snoy.fi
Puh.: +44 (0) 113 232 2700	Käyttö: Korroosionestoaine, TOL1: C, KT1: 14
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)

### 2. VAARAN YKSILÖINTI

Tärkeimmät vaarat: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet >60%

EINECS: 265-149-8 CAS: 64742-47-8

[Xn] R65; [-] R66

- Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijae 15-30%

EINECS: 265-183-3 CAS: 64742-80-9

[Xn] R65; [-] R66

- KALSIIUMSULFONAATTI 1-5%

EINECS: Luottamuksellinen CAS: Luottamuksellinen

[Xi] R36; [-] R52/53

### 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.

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

Altistumisvaarat: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojavarusteet: 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 sytytyslähteet.

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäreihin tai jokiin.

[jatkuu...]

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan 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.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: Tisleet (maaöljy), vetykäsitteltyt kevyet

TWA (8 h): 1000mg/m<sup>3</sup>, valmistaja

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit.

Ihonsuojaus: Suojapuku.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tila: Neste

Väri: Vaaleankeltainen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Vähäinen

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Liukenee myös: Useimmat orgaaniset liuotteet.

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Viskositeettiarvo: 2 cSt

Viskositeetin testaustapa: Kinemaattinen viskositeetti on  $2 \times 10^{-6}$  m<sup>2</sup>/s (40°C) (ISO 3104/3105)

Kiehumispiste/-alue°C: 195

Syttyvyysrajat %: alaraja: 0.9

yläraja: 8.0

Leimahduspiste°C: 70

Syttyvyys°C: > 200

Suhteellinen tiheys: 0.8

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Kuumuus. Suora auringonvalo.

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)

Silmien ja ihon ärsytystä/punoitusta voi ilmetä. Nieltynä aspiraatiovaara. Hengitettynä kurkku voi ärsyntyä.

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Haihtuva. Vesiliukoinen

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jäte- ja pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet ja puhdistamattomat pakkaukset hävitettävä ongelmajätteenä.

Huom.: Käyttäjän huomio kiinnitetään mahdollisiin hävittämistä koskeviin alueellisiin tai kansallisiin määräyksiin.

## 14. KULJETUSTIEDOT

## ADR / RID

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

## IMDG / IMO

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

## IATA / ICAO

YK-numero: Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Varoitusmerkit: Haitallinen, Xn.



R-lausekkeet: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

S-lausekkeet: S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

S23: Vältettävä höyryn hengittämistä.

S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

S62: Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

Sisältö: Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet; Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijae

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.

R-lausekkeet: R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R66: Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R36: Ärsyttää silmiä.

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

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.