



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
LAYOUT INK SPRAY BLUE

Sivu 1
Julkaisupäivä: 13/06/2008
Muutosnumero: 3

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tuotenimike: LAYOUT INK SPRAY BLUE

ROCOL Lubricants	Maahantuoja: 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: Piirroitusväri, suihke TOL1:C, KT1: 10
Faksi: +44 (0) 113 232 2740	Hätänumero: Myrkytystietokeskus:
Hätäpuhelinnumero: +44 (0) 113 232 2600	puh: 09-471 977 (24h)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Vaarat: Aerosoli. 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
- KSYLEENI 5- < 12.5%
EINECS: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 [-]
R10; [Xn] R20/21; [Xi] R38
- TOLUEENI 1-5%
EINECS: 203-625-9 CAS: 108-88-3
[F] R11; [Xi] R38; [Xn] R48/20; [Xn] R63; [Xn] R65; [-] 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.
Silmäkosketus: Huuhtelee silmää 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. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

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 hiilimonoksidihuuruja.

Palomiesten suojavarusteet: Käytä happilaitetta. Käytä suojavaatetusta suojataksesi ihoa ja silmiä altistumiselta.

[jatkuu...]

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

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

Ympäristövahinkojen estäminen: Älä kaada viemäriin 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.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Aineosat: MAAÖLJYKAASUT, NESTEYTETYT (<0.1% 1,3-BUTADIEENI)

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

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

TWA (8 h): 1210 mg/m³ STEL (15 min lyhytaikainen raja-arvo): 3620 mg/m³, valmistaja

- KSYLEENI, HTP8h: 50ppm, 220 mg/m³, 15min: 100ppm, 440 mg/m³, iho, 2009

TWA (8 h): 220 mg/m³ STEL (15 min): 441 mg/m³, valmistaja

- TOLUEENI , HTP8h: 25ppm, 81 mg/m³, HTP15min: 100ppm, 380 mg/m³, iho (2009),

TWA (8 h): 191 mg/m³ (15 min): 384 mg/m³, biologinen viiteraja-arvo: 500 nmol/l, veren tolueenipitoisuus työpäivän jälkeisenä aamuna

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto. Varmista, että valaistus ja sähkölaitteet eivät ole mahdollinen sytytyslähde.

Hengityksensuojaus: Hengityksensuojausta ei normaalisti tarvita.

Käsien suojaus: Nitrili-kertakäyttökäsineet.

Silmien suojaus: Sivusuojilla varustetut suojalasit. Ihonsuojaus: Suojapuku

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

10. Tila: Aerosoli , Väri: Sininen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukenematon

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Kiehumispiste/-alue°C: <0

Syttyvyysrajat %: alaraja: 1.8

yläraja: 9.4

Leimahduspiste°C: -100

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Suora auringonvalo. Kuumuus. Sytytyslähteet.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet. Vahvat pelkistimet.

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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT - Katso myös kohta 4 Ensiaputoimenpiteet (Oireet)

Aineosat: ASETONI , LD50: 5500 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 3000 mg/kg, suun kautta, hiiri, LD50: 5800 mg/kg, suun kautta, rotta

KSYLEENI

LD50: 2119 mg/kg, suun kautta, hiiri, LD50: 4300 mg/kg, suun kautta, rotta

LD50: 1700 mg/kg, ihonalaisesti, rotta

TOLUEENI

LD50: 1960 mg/kg, suonensisäisesti, rotta,

LD50: 2 g/kg, suun kautta, hiiri, LD50 6900 mg/kg, suun kautta, rotta

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. Saattaa aiheuttaa huimausta.

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

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Liikkuvuus: Helposti haihtuva. Imeytyy vain hitaasti maaperään.

Pysyvyys ja hajoaminen: Vain hieman biohajoava.

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Pakkausmateriaalit: Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

Tyhjä aerosolipurkit voidaan toimittaa kierrätykseen, 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, F+.

Ärsyttävä, Xi.



R-lausekkeet: R12: Erittäin helposti syttyvää.

- R36: Ärsyttää silmiä.
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- S-lausekkeet: S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
S23: Vältettävä suihkeen hengittämistä.
S51: Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista.
- Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
- Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - 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-lausekkeet: 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.
R10: Syttyvää.
R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R38: Ärsyttää ihoa.
R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R63: Voi olla vaarallista sikiölle.
R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- 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.