



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LAYOUT INK BLUE FLUID

Sivu 1
Julkaisupäivä: 19/11/2003
Muutosnumero: 1

1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

Tuotenimike: LAYOUT INK BLUE FLUID

Tuotekoodi: 57034

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds, West Yorkshire, LS26 8 BS, England

Puh: +44(0) 113 232 2700 / Fksi: +44(0)113 232 2740, hätänumero: +44(0) 113232 2600

Maahantuoja

S&N Osakeyhtiö, Tulppatie 10-12, 00880 Helsinki, puh: 09-478600, faksi: 09-7591648, Y-tunnus: 0196463-7

Hätäpuhelinnumero: 09-471977 24 h (vaihte. 09-4711), Myrkytystietokeskus, PL 340, 00029 HUS

Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna: Piirroitusväri

Toimialakoodi TOL1: D Teollisuus, Käyttötarkoituskoodi: KT1: 10 Väriaineet

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen: ei, Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen: ei

2. KOOSTUMUS JA / TAI TIEDOT AINEOSISTA

Aineosat: METANOLI >60%

EINECS: 200-659-6 CAS: 67-56-1

[F] R11; [T] R23/24/25; [T] R39/23/24/25

- DIBUTYYLIFTALAATTI 1- 5%

EINECS: 201-557-4 CAS: 84-74-2

[T] R61; [N] R50; [Xn] R62

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tärkeimmät vaarat: Helposti syttyvää. Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Vaarallista sikiölle.

4. ENSIAPUOHJEET (OIREET)- TERVEYSVAIKUTUKSET

Ihokosketus: Kosketuskohta saattaa punoittaa ja olla ärsyntynyt.

Silmäkosketus: Ärsytystä ja kipua voi ilmetä.

Nieleminen: Henkilö saattaa vaikuttaa humalaiselta. Paha myrkytys voi aiheuttaa tajuttomuuden ja ankaraa ja pysyvää pahoinvointia sekä ylenantamista.

Hengittäminen: Saattaa aiheuttaa hengitettynä samankaltaisia oireita kuin nieltynä. Kurkkua saattaa ärsyttää samalla kun rintakehää tuntuu kiristävän.

4. ENSIAPUOHJEET (TOIMENPITEET)

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

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

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

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

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

Sammutusaine: Alkoholinkestävä vaahto. Vesisuihke. Valitse ympäröivän palon mukaan sopiva sammutusaine.

Altistumisvaarat: Helposti syttyvä.

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 viemäriin tai jokiin.

Puhdistustoimenpiteet: Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan. Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan hävittämistä varten asianmukaisella tavalla.

[jatkuu...]

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittelyvaatimukset: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Varastointiolosuhteet: Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Ei saa pitää sytytyslähteiden lähetyvillä.

Sopiva pakkaus: Tulee säilyttää vain alkuperäisessä pakkauksessa.

8. YMPÄRISTÖALTISTUKSEN ESTÄMINEN JA / TAI HENKILÖNSUOJAIMET

Aineosat: HTP_arvot: METANOLI: 8h: 200ppm, 270mg/m³, 15min: 250ppm, 330 mg/m³, iho, 2002
Valmistajan ilmoittamat raja-arvot:

- METANOLI: TWA (8 h): 266 mg/m³ STEL (15 min): 333 mg/m³ (OES)
DIBUTYYLIFTALAATTI: TWA (8 h): 5 mg/m³ STEL (15 min): 10 mg/m³ (OES)

Suunnittelutoimenpiteet: Varmista, että alueella on riittävä ilmanvaihto.

Hengityksensuojaus: Kaasusuodatin tyyppiä A: (EN141).

Käsien suojaus: Suojakäsineet.

Silmien suojaus: Suojalasit.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Tila: Neste

Väri: Sininen

Haju: Luonteenomainen haju

Haihtumisnopeus: Nopea

Hapettuminen: Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

Vesiliukoisuus: Liukoinen

Viskositeetti: Ei-viskoosinen

Syttyvyysrajat %: alaraja: 6

yläraja: 36.5

Leimahduspiste°C: 10

Syttyvyys°C: >100

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Stabiilisuus: Vakaa normaalioloissa.

Vältettävät olosuhteet: Sytytyslähteet. Kuumuus.

Vältettävät aineet: Vahvat hapettavat aineet.

Vaaralliset hajoaamistuotteet: Poltettaessa vapautuu ilmaan myrkyllisiä hiilidioksidi- ja hiilimonoksidihuuruja.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

Aineosat: METANOLI

LD50: 2131 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 7300 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5628 mg/kg, suun kautta, rotta

- DIBUTYYLIFTALAATTI

LD50: 3474 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 7499 mg/kg, suun kautta, rotta

LDLO: 6 gm/kg, ihon kautta, rotta

12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET

Liikkuvuus: Helposti haihtuva.

Pysyvyys ja hajoaaminen: Vain osittain biohajoava.

Biokertyvyystaipumus: Ei biokertyvyystaipumusta. Sisältää pieniä määriä dibutyyliftalaattia, joka on erittäin myrkyllistä vesieliöille.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet toimitettava ongelmajätelaitokselle.

14. KULJETUSTIEDOT

ADR / RID

YK-numero: 1992 ADR-luokka: 3
 Pakkausryhmä: II Class. code: FT1
 Laivauksessa käytettävä nimi: PALAVA NESTE, MYRKYLLINEN, N.O.S.
 Merkintä: 3+6.1 Vaaran ID-numero: 336



IMDG / IMO

YK-numero: 1992 Luokka: 3
 Pakkausryhmä: II EmS: F-E,S-D
 Meriä saastuttava aine: . Merkintä: 3+6.1

IATA / ICAO

YK-numero: 1992 Luokka: 3
 Pakkausryhmä: II Muut riskit: 6.1
 Pakkausohjeet: 305(P&CA); 307(CAO)
 Merkintä: 3+6.1

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

Varoitusmerkit: Helposti syttyvä.
 Myrkyllinen.



Vaaraa osoittavat lausekkeet: R11: Helposti syttyvä.
 R23/24/25: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R39/23/24/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R61: Vaarallista sikiölle.

Turvallisuuslausekkeet: S16: Eristettävä sytytysläheteistä - Tupakointi kielletty.
 S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
 S38: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
 S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
 S53: Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
 S63: Jos ainetta on onnettomuuden sattuessa hengitetty, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet levossa.

Muut lausekkeet: Vain ammattikäyttöön.

Etiketti: Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:
 Metanoli
 Dibutyyliftalaatti

16. LISÄTIETOJA

R-lausekkeista: R11: Helposti syttyvä.
 R23/24/25: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R39/23/24/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
 R61: Vaarallista sikiölle.

R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.

R62: Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.

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.