



## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE LAYOUT INK WHITE FLUID

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

### 1. AINEEN JA / TAI VALMISTEEN JA YRITYKSEN TUNNISTUSTIEDOT

**Tuotenimike:** LAYOUT INK WHITE FLUID  
**Tuotekoodi:** 57044  
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:** ETANOLI >60%  
EINECS: 200-578-6 CAS: 64-17-5  
[F] R11  
• METANOLI 1-5%  
EINECS: 200-659-6 CAS: 67-56-1  
[F] R11; [T] R23/24/25; [T] R39/23/24/25

### 3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

**Tärkeimmät vaarat:** Helposti syttyvä. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

### 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 sopiva sammutusaine ympäröivän palon sammuttamiseen.

**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 viemäreihin 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: ETANOLI: 8h: 1000ppm, 1900mg/m<sup>3</sup>, 15min: 1300ppm, 2500mg/m<sup>3</sup>, 2002  
METANOLI: 8h: 200ppm, 270mg/m<sup>3</sup>, 15min: 250ppm, 330mg/m<sup>3</sup>, iho, 2002

- Valmistajan ilmoittamat raja-arvot: ETANOLI: TWA (8 h): 1920 mg/m<sup>3</sup> (OES)  
METANOLI: TWA (8 h): 266 mg/m<sup>3</sup> STEL (15 min): 333 mg/m<sup>3</sup> (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:** Valkoinen

**Haju:** Luonteenomainen haju

**Haihtumisnopeus:** Nopea

**Hapettuminen:** Ei-hapettava (EY-kriteereillä)

**Vesiliukoisuus:** Liukoinen

**Viskositeetti:** Ei-viskoosinen

**Syttyvyysrajat %:** alaraja: 3.3

yläraja: 19

**Leimahduspiste°C:** 13

**Syttyvyys°C:** >100

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**Stabiilisuus:** Vakaa normaalioloissa.

**Vältettävät olosuhteet:** Sytytyslähteet. Kuumuus.

**Vältettävät aineet:** Vahvat hapettavat aineet.

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

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Aineosat:** ETANOLI

LD50: 1440 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 3450 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 7060 mg/kg, suun kautta, rotta

- METANOLI

LD50: 2131 mg/kg, suonensisäisesti, rotta

LD50: 7300 mg/kg, suun kautta, hiiri

LD50: 5628 mg/kg, suun kautta, rotta

**12. YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET**

**Liikkuvuus:** Helposti haihtuva.

**Pysyvyys ja hajoaminen:** Vain osittain biohajoava.

**Biokertyvyystaipumus:** Ei biokertyvyystaipumusta.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Tuote on luokiteltu, jolloin jätteet hävitettävä ongelmajätteenä.

**14. KULJETUSTIEDOT**

## ADR / RID

<b>YK-numero:</b>	1993	<b>ADR-luokka:</b>	3
<b>Pakkausryhmä:</b>	II	<b>Class. code:</b>	F1
<b>Laivauksessa käytettävä nimi:</b>	PALAVA NESTE, N.O.S.		
<b>Merkintä:</b>	3	<b>Vaaran ID-numero:</b>	33



## IMDG / IMO

<b>YK-numero:</b>	1993	<b>Luokka:</b>	3
<b>Pakkausryhmä:</b>	II	<b>EmS:</b>	F-E,S-E
<b>Meriä saastuttava aine:</b>	.	<b>Merkintä:</b>	3

## IATA / ICAO

<b>YK-numero:</b>	1993	<b>Luokka:</b>	3
<b>Pakkausryhmä:</b>	II	<b>Pakkausohjeet:</b>	305(P&CA); 307(CAO)
<b>Merkintä:</b>	3		

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Varoitusmerkit:** Helposti syttyvä.  
Haitallinen.



**R-lausekkeet:** R11: Helposti syttyvä.  
R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R68/20/21/22: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

**S -lausekkeet:** S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.  
S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  
S36/37: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.  
S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

**Etiketti:** Varoitusetikettiin merkittävien ainesosien nimet:  
Metanoli

## 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.

**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.