

**TRENNMITTEL 1000**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
TRENNMITTEL 1000**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puusepänteollisuuden vesiohenteinen vahaemulsio, apuaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

DD 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

RAMPORT OY

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** Vesimyllynkatu 1  
**Postinumero ja -toimipaikka** 33310 TAMPERE  
**Puhelin** 0207 710 500  
**Telefax** 0207 710 505  
**Sähköposti** info@rampport.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**+358 (0)9 471 977  
Myrkytystietokeskus  
Haartmaninkatu 4  
00290 Helsinki  
FINLAND**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64-17-5	Etanoli	5-10%	F; R11

**3.1.7 Muut tiedot**

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

Ei vaaroja, jotka vaativat erityisiä ensiapuohjeita.

**4.2 Hengitys**

Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**TRENNMITTEL 1000**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

- 4.3 Iho**  
Pestävä saippualla ja vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdeltava suu. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Sammutusaineet - pienissä paloissa hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe ja vesiruiskutus Sammutusaineet - suurissa paloissa vesiruiskutus tai alkoholia kestävä vahto

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Sisältää >DISLIUpienen määrän liuotinta<DISLIU .
- 7.2 Varastointi**  
Lämpimässä, astiat tiiviisti suljettuina.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |         |         |                              |                                 |
|---------|---------|------------------------------|---------------------------------|
| 64-17-5 | Etanoli | 1000 ppm (8 h)               | 1300 ppm (15 min)               |
|         |         | 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- luett.v. 1996
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
-
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Kumi- tai muovikäsineet.  
EN 374n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Suojalasit.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Läpäisemätön vaatetus.

**TRENNMITTEL 1000**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b> emulsio, valkoinen, lievä ominaishaju	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	-
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100 °C ( vesi ) ( kirjallisuudesta )
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	3.3 til. %
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	19.0 til. % ( Etanoli )
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrinpain</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 0.95 kg/dm <sup>3</sup> / 20 °C ( DIN 51757 )
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	emulgoituva
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	-
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b> Sulamispiste n. -5 - 0°C ( DIN ISO 2207 )	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b> Korroosio-ominaisuudet verrattavissa veden aiheuttamaan korroosioon.
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> -

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b> CAS 64-17-5 Etanoli: LD <sub>50</sub> = 13700 mg/kg, suun kautta, rotta
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyyt ja syövyttävyyt</b> -
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b> -
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b> Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä. (ärsytys lähinnä mekaanista)

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläölle</b> CAS 64-17-5 Etanoli: LC <sub>50</sub> = 14200 mg/l / 96 h / kala, LC <sub>50</sub> = 3700 - 6800 mg/l / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu) = Aine ei ole myrkyllistä. CAS 64-17-5 Etanoli: LC <sub>50</sub> = 14200 mg/l / 96 h / kala, LC <sub>50</sub> = 3700 - 6800 mg/l / 48 h / Daphnia magna (vesikirppu) = Aine ei ole myrkyllistä.	
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b> -	
<b>12.2</b>	<b>Kulkeutuvuus</b> CAS 64-17-5 Etanoli: Höyrinpain 5.9 kPa / +20 °C = erittäin haihtuva	
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> CAS 64-17-5 Etanoli: BOD <sub>5</sub> /COD = = Helposti biologisesti hajoava.	

**TRENNMITTEL 1000**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**12.3.2 Kemiaallinen hajoavuus**  
CAS 64-17-5 Etanoli: hydrolyyttisesti stabiili (puoliutumisaika: 4-6 d)

**12.4 Biokertyvyys**  
CAS 64-17-5 Etanoli:  $\log K_{ow} -0.3 =$  Aine ei ole kertyvää.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Pienet määrät kuivataan tai jäädytetään, sen jälkeen kaatopaikalle, esim. tyhjentyneet astiat.  
Suurempien määrien hävitys paikallisten määräysten mukaan.

**14. KULJETUSTIEDOT**

**14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.4 Muita tietoja** Lämmin vaunu.

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.3 Muita tietoja** Protect from freezing

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.3 Muita tietoja** Protect from freezing

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

-

**15.1.4 S-lausekkeet**

-

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Varoitusmerkki(merkit); ei vaadita.

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11 Helposti syttyvää.

**16.4 Lisätiedot**

RAMPORT OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan antamat tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

**Allekirjoitus**

Tommi Tervala