

**RAKOLL EXPRESS 25 D**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.9.2006

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

RAKOLL EXPRESS 25 D

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

PVAC-pohjainen kovapuuliima

**1.2.2 Toimialakoodi**

DN 361 Huonekalujen valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

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

RAMPORT OY

**1.3.2 Yhteystiedot**

<b>Postiosoite</b>	Vesimyllynkatu 1
<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	33310 TAMPERE
<b>Puhelin</b>	0207 710 500
<b>Telefax</b>	0207 710 505
<b>Sähköposti</b>	info@ramport.fi

**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>
108-05-4	Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri)	<0.2%	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.

**4.3 Iho**

Pestävä lämpimällä vedellä ja saippualla.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**4.5 Nieleminen**

Huuhdeltava suu. Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.

**RAKOLL EXPRESS 25 D**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.9.2006

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, CO<sub>2</sub> tai kuivasammutusaine.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
-
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
-

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Katso kohta 8
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Kootaan mekaanisesti talteen.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Ei erityisiä ohjeita.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Suojattava jäätymiseltä.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |          |                                    |   |  |
|----------|------------------------------------|---|--|
| 108-05-4 | Vinyyliasetaatti (vapaa monomeeri) | 10 ppm (8 h)<br>36 mg/m <sup>3</sup> (8 h)<br>luett.v. 1998 | 20 ppm (15 min)<br>71 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
|----------|------------------------------------|---|--|
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.
- 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.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
neste, vaalea, mieto ominaishaju

**RAKOLL EXPRESS 25 D**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.9.2006

<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	n. 7.0 >CE/ 20 °C<CE (DIN 38404)
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	100 °C ( vesi )
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	-
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	23 hPa
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1.06 kg/dm <sup>3</sup> / 20 °C
<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-oktanoliv/vesi</b>	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Korroosio-ominaisuudet verrattavissa veden aiheuttamaan korroosioon.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): LD<sub>50</sub> = 2920 mg/kg, suun kautta, rotta, LC<sub>50</sub> 3680 ppm, hengitysteitse, rotta, 4 h.
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
Herkistymisreaktioita ei todettu.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): LC<sub>50</sub> < 6.3 mg/l / Daphnia magna (vesikirppu) = myrkyllistä, LC<sub>50</sub> 28 mg/l / mutu (Fathead minnow) = Xn - Haitallinen.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): IC<sub>50</sub> = 100 mg/l / bakteeri
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): Tietoa ei ole käytettävissä..
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): BOD<sub>20</sub> TOD = Helposti biologisesti hajoava.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
-
- 12.4 Biokertyvyys**  
CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): log K<sub>ow</sub> 0.73 = Aine ei ole kertyvää.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Heikosti vesiympäristöä vaarantava. WGK: 1 (WGK = Wassergefährdungsklasse Saksassa). Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**RAKOLL EXPRESS 25 D**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.9.2006

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

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

**14. KULJETUSTIEDOT**

<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>	
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>	Lämmin vaunu.
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>	
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Protect from freezing
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>	Protect from freezing

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	-	
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	-	
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	-	
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	
	Varoitusmerkki(merkit); ei vaadita.	

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R11	Helposti syttyvää.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tomi Tervala	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	Valmistajan antamat tiedot	
	<b>Allekirjoitus</b>	Tomi Tervala