

**RAKOLL GXL 4 PLUS**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.8.2004

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

RAKOLL GXL 4 PLUS

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

Puusepänteollisuuden vesiohenteinen, polyvinyyliasetaattipohjainen dispersioliima

**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

**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**

**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>
67-63-0	Isopropanoli	<2.5%	F; Xi; R11;R36;R67
67-56-1	Metanoli	<0,2%	F; R11;T; R23/24/25-39/23/24/25
108-05-4	Vinyyliasetaatti (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.

**RAKOLL GXL 4 PLUS**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.8.2004

**4.2 Hengitys**  
Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

**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. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sopivat sammutusaineet**  
hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vesiruiskutus, (pienissä paloissa)  
alkoholia kestävä vaahto, vesiruiskutus, (suuret tulipalot)

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Katso kohta 8.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää .

**6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imukykyiseen aineeseen, kuten hiekkaan, sahajauhoihin. Jäte kootaan suljettavaan astiaan. Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsitteleminen**  
Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Sisältää pienen määrän liuotinta. Katso kohta 2.1.

**7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä yli +5 °C lämpötilassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

67-63-0	Isopropanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h) luett.v. 1996	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
67-56-1	Metanoli	200 ppm (8 h) 270 mg/m <sup>3</sup> (8 h) luett.v. 1996	250 ppm (15 min) 330 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
108-05-4	Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri)	10 ppm (8 h) 36 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	20 ppm (15 min) 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**

**RAKOLL GXL 4 PLUS**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.8.2004

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**

<b>9.1</b>	<b>Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)</b>	
	dispersio, valkoinen, PVAc-dispersioille ominainen haju	
<b>9.2</b>	<b>Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b>	
<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	n. 3.5 >CE/ 20 °C <CE
<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>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 0,989 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-oktanoli/vesi</b>	-
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	
	Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.	
<b>10.2</b>	<b>Vältettävät materiaalit</b>	
	Korroosio-ominaisuudet verrattavissa veden aiheuttamaan korroosioon.	
<b>10.3</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	
	Ei haitallisia hajoamistuotteita tiedossa.	

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	
	CAS 67-63-0 Isopropanoli: LD <sub>50</sub> = > 4396 mg/kg, suun kautta, rotta, LD <sub>50</sub> n. 12800 mg/kg, ihon kautta, kaniini.	
	CAS 108-05-4 Vinyyliasetaatti, vapaa monomeeri: LD <sub>50</sub> = 2920 mg/kg, suun kautta, rotta, LC <sub>50</sub> 3680 ppm, hengitysteitse, rotta, 4 h.	
	CAS 67-56-1 Metanoli: LD <sub>50</sub> = 5300 mg/kg, suun kautta, rotta	
<b>11.2</b>	<b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b>	
	Ei aiheuta silmien ärsytystä	
<b>11.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	
	-	
<b>11.4</b>	<b>Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys</b>	
	-	
<b>11.5</b>	<b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b>	
	Käytettäessä tuotetta ohjeiden mukaisesti, sillä ei ole kokemuksemme mukaan haitallisia vaikutuksia.	

**RAKOLL GXL 4 PLUS**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.8.2004

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**CAS 67-63-0 Isopropanoli: LC<sub>50</sub> = 10400 mg/l / kala = heikkoCAS 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 67-63-0 Isopropanoli: IC<sub>50</sub> = > 100 mg/l / bakteeri = hyvin lievästi myrkyllistäCAS 108-05-4 Vinyylisetaatti, vapaa monomeeri: IC<sub>50</sub> = 100 mg/l / bakteeri**12.2 Kulkeutuvuus**

CAS 67-63-0 Isopropanoli: Liukenee veteen Suuret määrät saattavat saastuttaa pohjaveden sekä maaperää.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**CAS 67-63-0 Isopropanoli: BOD<sub>28</sub>: TOD = Helposti biologisesti hajoava.CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti, vapaa monomeeri: BOD<sub>20</sub> TOD = Helposti biologisesti hajoava.**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

CAS 67-63-0 Vinyylisetaatti, vapaa monomeeri: Hapettuu nopeasti fotokemiallisen reaktion kautta ilmassa.

**12.4 Biokertyvyys**CAS 67-63-0 Isopropanoli: log K<sub>ow</sub> = heikkoCAS 108-05-4 Vinyylisetaatti, vapaa monomeeri: log K<sub>ow</sub> = Aine ei ole kertyvää.**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Heikosti vesiympäristöä vaarantava. WGK: 1 (WGK = Wassergefährdungsklasse Saksassa) Valmistaja arvioinut itse. Ei saa kuitenkaan päästää &gt;VIEMviemäriin&lt;VIEM , &gt;VESvesistöön&lt;VES .

**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****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

**15.1.3 R-lausekkeet**

-

**15.1.4 S-lausekkeet**

-

**RAKOLL GXL 4 PLUS**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 5.8.2004

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

Varoitusmerkki(merkit); ei vaadita.

**16. MUUT TIEDOT****16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R11	Helposti syttyvä.
R23/24/25	Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R36	Ärsyttää silmiä.
R39/23/24/25	Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.4 Lisätiedot**

RAMPORT OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Valmistajan antamat tiedot

Annetut tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia turvallista käsittelyä, käyttöä, työstöä, varastointia, kuljetusta, jätteidenkäsittelyä ja päästöjä varten, eikä niitä saa käsittää takuiksi tai laatuspesifikaatioksi.

**Allekirjoitus**

Tomi Tervala