

**RAKOLL SK K4/590**

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**  
RAKOLL SK K4/590**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puusepänteollisuuden PVAC/E-co-polymeeripohjainen sulateliima

**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.  
Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja.

**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>
-	-	-	-

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

Kuten palovammat.

**4.2 Hengitys**

Raitis ilma

**4.3 Iho**

Sula liima poistetaan ja iho hoidetaan kuten palovammoissa.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelu välittömästi puhtaalla vedellä n. 15 min. Tarvittaessa silmälääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

Nauttimistapauksissa käännyttävä lääkärin puoleen.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**RAKOLL SK K4/590**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tulipalossa voi muodostua CO, CO<sub>2</sub>, akroleiinia ja etikkahappoa
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Kuumaa materiaalia käsiteltäessä on käytettävä kuumankestäviä käsineitä.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä kuivassa paikassa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Järjestettävä sopiva imutuuletus koneistojen yhteyteen. Iho jäähdytettävä nopeasti kylmällä vedellä sulan materiaalin kosketuksen jälkeen. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa höyryn hengittämistä.
- 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)**  
kiinteä, beige, hajuton
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -

**RAKOLL SK K4/590**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	-
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1.24 kg/dm <sup>3</sup> / 20 °C
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	ei liukene
<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>	n. 100000 mPa s (Brookfield Thermocel / 204 °C)
<b>9.3</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	Sulamispiste/sulamisalue 73 - 81 >ASTE°C<ASTE (pehmenemispiste / Ring&Ball)	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Liiman ylikuumentuessa, voi muodostua akroleiinia, etikkahappoa, CO, ja CO<sub>2</sub>. Sinkki ja kupari kaikissa muodoissaan kiihdyttävät reaktiota ja liiman termistä hajoamista.

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

ei tunneta

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Sula tuote voi aiheuttaa vakavia palovammoja. Valmistuksen aikana vapautuvat höyryt voivat ärsyttää hengityselimiä ja silmiä. Katso kohta 5.3, 10.3.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

-

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Kulkeutuvuus**

-

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

-

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**RAKOLL SK K4/590**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**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>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	RAMPOR OY
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	Valmistajan antamat tiedot
		Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.
	<b>Allekirjoitus</b>	Tomi Tervala