

**EXPRESS LK 50**

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
EXPRESS LK 50

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

Puusepänteollisuuden vesiohenteinen polyvinyylisetaattipohjainen dispersioliima

**1.2.2 Toimialakoodi**

DD 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

**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 Häät puhelinnumero****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>
107-21-1	Etyleeniglykoli	1-5%	Xn; R22
7397-62-8	Glykoli happo-n-butyyliesteri	1-5%	Xi; R41
577-11-7	Natriumdioktyylisulfosukkinaatti	1-5%	Xn; R22; R36
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.

**EXPRESS LK 50**

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

- 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. Ei saa oksennuttaa. Potilas viedään välittömästi sairaalaan.

**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**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imeytetään imukykyiseen aineeseen, kuten hiekkaan tai Kieselukur'iin. Jäte kootaan suljettavaan astiaan. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
ei erityisiä ohjeita
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä yli °C lämpötilassa.

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

107-21-1	Etyleeniglykoli	20 ppm (8 h) 50 mg/m <sup>3</sup> (8 h) luett.v. 1996	40 ppm (15 min) 100 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) luett.v. 1998	20 ppm (15 min) 71 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**Kumi- tai muovikäsineet.  
EN 374n mukaiset suojakäsineet.

**EXPRESS LK 50**

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Suojalasit.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Läpäisemätön vaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

dispersio, valkoinen, PVAc-dispersioille ominainen haju

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH** n. 7.0 >CE/ 20 °C<CE**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100 °C ( vesi )**9.2.3 Leimahduspiste** -**9.2.7 Höyrynpaine** -**9.2.8 Suhteellinen tiheys** n. 1.08 kg/dm<sup>3</sup> / 20 °C**9.2.9 Liukoisuus** -**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** emulgoituva**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**CAS 107-21-1 Etyleeniglykoli: LD<sub>50</sub> = 4700 mg/kg, suun kautta, rotta, LD<sub>50</sub> = 9530 mg/kg, ihon kautta, kaniini.CAS 577-11-7 Natriumdioktyylisulfosukkinaatti: LD<sub>50</sub> = 4200 mg/kg, suun kautta, rottaCAS 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 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Kosketus silmien kanssa voi aiheuttaa ärsytystä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**CAS 107-21-1 Etyleeniglykoli: LC<sub>50</sub> >5000 mg/l / kala / 24 h, LC<sub>50</sub> >10000 mg/l / Daphnia magna (vesikirppu), EC<sub>0</sub> = 10000 mg/l / levä = Aine ei ole myrkyllistä.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 107-21-1 Etyleeniglykoli: sekoittuva

CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): Tietoa ei ole käytettävissä.

**EXPRESS LK 50**

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**CAS 107-21-1 Etyleeniglykoli: BOD5/COD [0.81 g O<sub>2</sub>/g] = Helposti biologisesti hajoava.

CAS 108-05-4 Vinyylisetaatti (vapaa monomeeri): BOD20 TOD = Helposti biologisesti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**CAS 107-21-1 Etyleeniglykoli: kemiallinen hapenkulutus = 1.29 g O<sub>2</sub> / g**12.4 Biokertyvyys**

CAS 107-21-1 Etyleeniglykoli: heikko

CAS 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) Katso kohta 6.2.

**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.

R22 Terveydelle haitallista nieltynä.

R36 Ärsyttää silmiä.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

**16.4 Lisätiedot**

RAMPORT OY

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

**EXPRESS LK 50**

Päiväys: 11.6.2008

Edellinen päiväys: 4.2.2004

---

Valmistajan antamat tiedot

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.

**Allekirjoitus**

Tomi Tervala