

**RAMPOR YLEISLIIMA 3**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 18.9.2006

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

RAMPOR YLEISLIIMA 3

**1.1.2 Tunnuskoodi**

T1307

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

Vesiohenteinen polyvinyylisetaattipohjainen puuliima

**1.2.2 Toimialakoodi**

DD Puutavaran ja puutuotteiden 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**

RAMPOR OY

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite**

Vesimyllynkatu 1

**Postinumero ja -toimipaikka**

33310 TAMPERE

**Puhelin**

0207 710 500

**Telefax**

0207 710 505

**Sähköposti**

info@rampor.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****3.1.1****CAS/EY-  
numero ja  
rek.nro**

7784-27-2

124-17-4

**3.1.2****Aineosan nimi**Aluminiumnitraatti 9H<sub>2</sub>O

Butyylidiglykoliaasettaatti

**3.1.3****Pitoisuus**

1-3 %

1-5 %

**3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta**

O; Xi; R8-41

R52

**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.

**RAMPORT YLEISLIIMA 3**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 18.9.2006

- 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. Otettava yhteys lääkäriin.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Ei erityisiä ohjeita
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tulipalossa muodostuu pieniä määriä typpihapon höyryjä (nitraateista)
- 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**  
Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin. Ei saa päästää .
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

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

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
7784-27-2 Aluminiumnitraatti 9H<sub>2</sub>O 2 mg/m<sup>3</sup> (8 h)  
Al:na
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. 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.

**RAMPORT YLEISLIIMA 3**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 18.9.2006

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Läpäisemätön vaatetus.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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. 3.0 >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. 1.09 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-oktanol/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** n. 11500 mPa s (Brookfield RVT, 5/20 / 20 °C)

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Korroosio-ominaisuudet verrattavissa veden aiheuttamaan korroosioon. Liiman happamuus voimistaa korroosio-ominaisuuksia. Katso kohta 9.2.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tulipalossa muodostuu pieniä määriä typpihapon höyryjä (nitraatista)

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
CAS 7784-27-2 Alumiininitraatti 9H<sub>2</sub>O: LD<sub>50</sub> = 3671 mg/kg, suun kautta, rotta
- 11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
-
- 11.3 Herkistyminen**  
-
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä. Katso kohta 9.2.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
CAS 124-17-4 Butyyliidiglykoliaasetatti : Biologisen hajoamiseen liittyvien testitulosten perusteella tuotetta pidetään helposti hajoavana.

**RAMPORT YLEISLIIMA 3**

Päiväys: 19.8.2008

Edellinen päiväys: 18.9.2006

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyys**

CAS 124-17-4 Butyylidiglykolasetaatti : Kertyvyys eliöihin: heikko

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

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

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**Kuivunut tuote** on yleensä kaatopaikkakelpoista tavanomaisen yhdyskuntajätteen mukana.

**Nestemäinen tuote** hävitetään jätehuoltoviranomaisen hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

**Tyhjät, kuivat pakkaukset** voidaan toimittaa järjestettyyn pakkausten kierrätykseen tai tällaisen mahdollisuuden puuttuessa kaatopaikalle.

**EWC-jättekoodi 080410** - muut kuin nimikkeessä 080409 mainitut liima- ja tiivistysmassa jätteet.

**EWC-jättekoodi 080112** - muut kuin nimikkeessä 080111 mainitut maali- ja lakkajätteet

**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

Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

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

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

R52 Haitallista vesieliöille.

**16.4 Lisätiedot**

Tomi Tervala

**16.5 Käytetyt tietolähteet**Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials"  
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita laatimispäivänä.**Allekirjoitus**

Tomi Tervala