



## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
RK Puuliima D3
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Liima
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Rakennuskemia Oy
- Katuosoite** Kerkkolankatu 17  
**Postinumero ja -toimipaikka** 05800 Hyvinkää  
**Puhelin** 019-457 4400  
**Y-tunnus** 0703057-9  
**Sähköposti** info@rakennuskemia.fi
- 1.4 Häät puhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholamank. 17, 00270 HELSINKI

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.  
**1272/2008 (CLP)**  
EUH208  
EUH210
- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**  
EUH208 Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-onia. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.  
EUH210 Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.  
**Turvalausekkeet**  
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- 2.3 Muut vaarat**

## 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

- 3.2 Seokset**  
**Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | CAS/EY-numero ja rek.nro | Aineosan nimi            | Pitoisuus | Luokitus           |
|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|
| 124-17-4                 | Butyylidiglykoliaseaatti | 1-2 %     | Eye Irrit. 2; H319 |
- 3.3 Muut tiedot**  
Sisältää lisäksi säilöntäaineena isotiatsoloneja alle herkistävyysluokitusrajan.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.

**RK Puuliima D3**

Päiväys: 7.12.2015

Edellinen päiväys: -

- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdellaan runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Tuotetta nielleelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, vesisumu
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Korkeapainevesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
ei tiedossa
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Onnettomuustilanteissa käytettävä suojalaseja, suojakäsineitä (esim. butyyli, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH) ja tarvittaessa muuta sopivaa suojavaatetusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä. Suojeltava jäätymiseltä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole

**RK Puuliima D3**

Päiväys: 7.12.2015

Edellinen päiväys: -

- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
normaalisti ei tarvita
- 8.2.2.2 Käsiensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja suojakäsineitä.
- 8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**
- 9.1.1 Olomuoto**  
Valkoinen, viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju** mieto, makeahko haju
- 9.1.4 pH** 2,8 - 3,3
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** n. 100 °C
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** ei ole
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** ei ole
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 0,95 - 1,1
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** vesiliukoinen
- 9.1.18 Viskositeetti** 8000 - 12000 mPa.s (25 °C)
- 9.1.20 Hapettavuus** ei ole
- 9.2 Muut tiedot**  
ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
ei tiedossa
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
ei tiedossa
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**RK Puuliima D3**

Päiväys: 7.12.2015

Edellinen päiväys: -

- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuote voi ärsyttää silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
Tuote voi aiheuttaa allergisia iho-oireita isotiatsoloneille herkistyneille.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
ei tiedossa
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
ei tiedossa
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero**
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** Tuote ei ole kuljetusmääräysten alainen
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

**RK Puuliima D3**

Päiväys: 7.12.2015

Edellinen päiväys: -

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**  
-
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- 16.8 Lisätiedot**  
Rakennuskemia Oy puh. 019-457 4400  
**Päiväys** 7.12.2015