



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

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
RK Aquaproof Repair
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Tiivisteaine
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
F 412 Asuin- ja muiden rakennusten rakentaminen
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
55 Muut kemikaalit
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 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
- Telefax**
- Y-tunnus** 0703057-9
- Sähköposti** info@rakennuskemia.fi
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**  
-
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**  
Syttyvää, voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Höyryt voivat vaikuttaa huumavasti.  
**1272/2008 (CLP)**  
Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
EUH066  
EUH018

- 2.2 Merkinnät**  
**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

**Varoitus****Vaaralausekkeet**

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

EUH018

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.

**Turvalausekkeet**

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P233

Säilytä tiiviisti suljettuna.



**RK Aquaproof Repair**

Päiväys: 12.1.2016

Edellinen päiväys: 8.7.2015

- P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojäkäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.  
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.  
 P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
 P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

**3.2 Muut vaarat****3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
123-86-4	n-Butyyliasetaatti	30-40 %	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336
64742-54-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset	18-22 %	Asp. Tox. 1; H304
25973-55-1	Bentsotriatsoliyhdiste	n. 0,25 %	STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H373 H413

**3.3 Muut tiedot**

ei ole

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**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 lääkärin hoitoon.

**4.1.5 Nieleminen**

Tuotetta niellelle annetaan lääkehiiltä (20-30 tabl) ja toimitetaan 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, CO2, 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.

**RK Aquaproof Repair**

Päiväys: 12.1.2016

Edellinen päiväys: 8.7.2015

- 5.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Onnettomuustilanteissa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä 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 suojaimeja.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen syttyvyys ja huumaavuus sekä ihoa kuivattava vaikutus.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä.
- 7.3 Eriytynyt loppukäyttö**

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
- 8.1.1 HTP-arvot**
- |                     |                             |                                |
|---------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| n-Butyyliasettaatti | 150 ppm (8 h)               | 200 ppm (15 min)               |
|                     | 720 mg/m <sup>3</sup> (8 h) | 960 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
- 8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**
- 8.2.2.1 Hengityksensuojaus**  
Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1. mainittuja hengityksensuojaimia.
- 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**  
Harmaa, viskoosi neste.
- 9.1.2 Haju**  
mieto haju

**RK Aquaproof Repair**

Päiväys: 12.1.2016

Edellinen päiväys: 8.7.2015

<b>9.1.4</b>	<b>pH</b>	ei mitattu
<b>9.1.6</b>	<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	126 - °C
<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	27 °C (n-butyyliasetaatti)
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	1,2 til % (n-butyyliasetaatti)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	7,5 til % (n-butyyliasetaatti)
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	15 mbar (20 °C, n-butyyliasetaatti)
<b>9.1.12</b>	<b>Höyryntiheys</b>	ei mitattu
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,93
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>9.1.14.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	ei mitattu
<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	ei mitattu
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	15000 mPa.s (20 °C)
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	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**  
Vahvat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
n-Butyyliasetaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Lyhytaikainen altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**  
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa ja munuaisia.

**RK Aquaproof Repair**

Päiväys: 12.1.2016

Edellinen päiväys: 8.7.2015

- 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** 1133
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Hartsiliuos
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** ei vaaraluokitusta, mikäli astiakoko on < 450 l
- 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**

**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).

**RK Aquaproof Repair**

Päiväys: 12.1.2016

Edellinen päiväys: 8.7.2015

---

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä.  
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieläimille.

**16.8 Lisätiedot**

Rakennuskemia Oy puh. 019-457 4400

**Päiväys**

8.7.2015