

# Käyttöturvallisuustiedote

(EG) Nr 1907/2006 (Reach), 1999/45/EG

Tuotenimi: RIW Aktivointiliima

Laadittu: 2009-12-18

Päivitetty: 2010-01-20

Versio: 2

Sivu 1 (4)

## 1. TUOTE & YRITYS

- 1.1 Tuotenimi: RIW Aktivointiliima  
Tuotenumero: 71441
- 1.2 Käyttöalue: Akrylaattiliima 3 g
- 1.3 Toimittaja: RIW Software Technology AB  
Osoite: Box 1, 181 73 Lidingö, Puh. 08-766 70 00 Faksi 08-766 70 06  
Yhteyshenkilö: Inga-Britt Rosenblom S-posti: ingabritt.rosenblom@rahmqvist.com  
S-posti: info.se@riw.com  
Kotisivu: [www.riw.com](http://www.riw.com)
- 1.4 Hätäpuhelin: Myrkytystietokeskus 112 (akuutti apu), 08-331 231 (neuvonta)

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Yleistä: Liimaa nopeasti yhteen silmäluomet ja ihon.
- 2.2 Terveysvaikutukset: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
Syanoakrylaatti. Varoitus! Liimaa nopeasti yhteen silmäluomet ja ihon.
- 2.3 Ympäristövaikutukset: Ei olemassaolevaa tietoa.

## 3. KOOSTUMUS

- 3.1 Kemiallinen kuvaus: valmiste  
Tuotetyyppi: akrylaattiliima

### 3.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat

| Aine                     | CAS-nro   | EG-nro    | Pitoisuus % | Symbolit / R-lausekkeet |
|--------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | 230-391-5 | <10         | Xi; R36/37/38           |
| Polymetyylimetakrylaatti | 9011-14-7 | 618-466-4 | <90         | Xi; R37/38, R43         |

Ks. kohta 16.

## 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Yleistä: Arvioinnissa on huomioitu tuotteen muoto ja aineen vähäisyys.  
Höyryt ärsyttävät silmiä ja hengityselimiä. Liiallinen altistuminen voi johtaa ei-allergiseen astmareaktioon.
- 4.2 Hengitys: Raitis ilma.
- Iho: Pese saippualla ja lämpimällä vedellä ja huuhtelee huolellisesti.
- Roiskeet silmiin: Huuhtelee avoimia silmiä runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan ja mene lääkäriin.
- Nieleminen: Nieleminen ei ole todennäköistä polymerisaation vuoksi. Tarvittaessa mene välittömästi lääkäriin.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet: Vesi tai jauhesammutin. Polymerisaatio ei ole vaarallista.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei ole tiedossa.

# Käyttöturvallisuustiedote

(EG) Nr 1907/2006 (Reach), 1999/45/EG

Tuotenimi: RIW Aktivointiliima

Laadittu: 2009-12-18

Päivitetty: 2010-01-20

Versio: 2

Sivu 2 (4)

- 5.3 Erityiset altistumisvaarat: Kuumentuessa ja palaessa saattaa muodostua haitallisia kaasuja.
- 5.4 Erityiset suojaimet: Älä hengitä palo- ja räjähdyskaasuja. Käytä raitisilma-suodattimella varustettua hengityssuojainta.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Henkilövahinkojen estäminen: Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Varo kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 6.2 Ympäristövahinkojen estäminen: Estä aineen pääsy viemäriin, koloihin, kellaritiloihin tai vastaaviin.
- 6.3 Puhdistusohjeet: Polymerisoi vuoto kostuttamalla se vedellä. Kerää mekaanisesti imukykyiseen materiaaliin, esim. hiekkaan, sahajauhoon tai vastaavaan.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely: Käytettäessä suuria määriä, huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Vältä kemikaalin joutumista iholle sekä höyryjen hengittämistä.
- 7.2 Varastointi: Säilytettävä suljetussa pakkauksessa, kuivassa, pimeässä ja viileässä. Vältä yli 25°C lämpötilaa. Ihanteellinen varastointilämpötila 5-10°C.

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Altistumisen raja-arvot AFS 2005:17 mukaan:
- | Aine                     | CAS nro   | NGV     | Yksikkö                  |
|--------------------------|-----------|---------|--------------------------|
| Etyyli-2-syanoakrylaatti | 7085-85-0 | 2<br>10 | ppm<br>mg/m <sup>3</sup> |
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen:
- Hengityksen suojaus: Ei tarvita
- Käsien suojaus: Nitrili tai polyeteeni.
- Silmien suojaus: Roiskeiden varalta käytettävä suojalaseja.
- Suojavaatteet: Ei tarvita.
- 8.3 Yleistä: Pese kädet tauolle mennessäsi ja työpäivän päätyttyä.

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleistä:
- Ulkonäkö: Väritön geeli.
- Haju: Ärsyttävä.
- 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristö kannalta tärkeät tiedot:
- pH-arvo: Ei ole tiedossa
- Kiehumispiste (°C): 190
- Leimahduspiste (°C): 84
- Höyrynpaine: 1 Pa (25°C)
- Vesiliukoisuus: Ei liukene.

# Käyttöturvallisuustiedote

(EG) Nr 1907/2006 (Reach), 1999/45/EG

Tuotenimi: RIW Aktivointiliima

Laadittu: 2009-12-18

Päivitetty: 2010-01-20

Versio: 2

Sivu 3 (4)

## 10. ERITYISOMINAISUUDET JA RISKIT

|  |   |
|--|---|
| Yleistä:                                 | Polymerisoituu veden, alkoholin, emäksien ja suoran UV-säteilyn vaikutuksesta.  |
| 10.1 Vältettävät olosuhteet:             | Kuumuus >84°C, kosteus ja emäkset.  |
| 10.2 Vältettävät materiaalit/kemikaalit: | Ei tietoa.  |
| 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet:       | Palaessa hiilimonoksidi ja hiilidioksidi. Ärsyttää ja muodostaa vaarallisia kaasuja korkeissa lämpötiloissa. Vaarallisia syanaatteja. |

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

|                  |   |
|------------------|---|
| 11.1 Yleistä:    | Mahdolliset terveyteen vaikuttavat tekijät, ks. alla. |
| 11.2 Hengitys    | Ärsyttää hengityselimiä ja limakalvoja.               |
| Iho              | Ärsyttävä.  |
| Roiskeet silmiin | Ärsyttävä.  |
| Nieleminen:      | LD50 <5000mg/kg. Polymerisoituu.                      |
| Herkistyminen:   | Herkistyminen mahdollista kemikaalia hengitettäessä.  |

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 12.1 Ekotoksisuus:                 | Ei tietoa. |
| 12.2 Kulkeutuvuus:                 | Ei tietoa. |
| 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus:        | Ei tietoa. |
| 12.4 Biokertyvyys:                 | Ei tietoa. |
| 12.5 Muut haitalliset vaikutukset: | Ei tietoa. |

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

|               |   |
|---------------|---|
| 13.1 Tuote:   | Käsitellään ongelmajätteenä.  |
| 13.2 Pakkaus: | Lajitellaan ilman korkkia metallipakkauksena. Korkki lajitellaan kovana muovipakkauksena. |

## 14. KULJETUSLUOKITUS

|               |   |
|---------------|---|
| 14.1 Yleistä: | Tuote ei ole kuljetusluokituksen alainen. |
|---------------|---|

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

|               |   |
|---------------|---|
| 15.1 Yleistä: | Tuote on luokiteltu KIFS 2005:7:n mukaan. |
|---------------|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| 15.1 Vaarasymbolit: Xi |  |
|------------------------|---|

Ärsyttävä

# Käyttöturvallisuustiedote

(EG) Nr 1907/2006 (Reach), 1999/45/EG

Tuotenimi: RIW Aktivointiliima

Laadittu: 2009-12-18

Päivitetty: 2010-01-20

Versio: 2

Sivu 4 (4)

---

- 15.2 Riskilausekkeet: R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
15.3 Suojalausekkeet: S24/25 Varottava kemikaalin joutumista silmiin ja iholle.  
S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  
S23 Vältettävä höyryjen hengittämistä.  
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

## 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Riskilausekkeet kodassa 2.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.