

Päiväys: 18.09.2006

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi Super glue

Tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Pikaliima**1.2.2 Toimialakoodi**

D Teollisuus

G 527 Henkilökohtaisten ja kotitalousesineiden korjaus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

2 Liima- ja sideaineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Kotilaakso Oy

**1.3.2 Yhteystiedot**

Katuosoite

Asentajankatu 6

Postinumero ja -toimipaikka

33840 Tampere

Postilokero

Postinumero ja -toimipaikka

Puhelin

03 – 2655 800

Telefax

03 – 2655 282

Y-tunnus

0531244-1

**1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

-

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

HYKS Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki, puh: 09-4711. Yleinen hätänumero 112.

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1 CAS-numero tai muu koodi**

7085-85-0

**2.1.2 Aineosan nimi**

Etyyli-2-syanoakrylaatti

**2.1.3 Pitoisuus**

70 – 100 %

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

Xi; R36/37/38

**2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena****2.1.7 Muut tiedot**

-

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIIEN KUVAUS**

Xi Ärsyttävä

Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. Kosketuskovettuva. Liimaa ihon ja silmät muutamassa sekunnissa. Pidettävä poissa lasten ulottumattomista.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet** Tuotteen likaamat/kastelemat vaatteet riisutaan välittömästi.**4.2 Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan.

- 
- 4.3 **Iho** Älä yritä irrottaa sormia toisistaan, vaan käytä liiman liuotinta.
- 4.4 **Roiskeet silmiin** Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun ajan. Mene heti silmälääkäriin.
- 4.5 **Nieleminen** Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin.
- 4.6 **Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille** Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavall lääkäriille.
- 
5. **OHJEET TULIPALON VARALTA**
- 5.1 **Sopivat sammutusaineet** Hiekka, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vaahto.
- 5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä** Vesi saa aikaa polymeroitumisen.
- 5.3 **Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia ja syaniidihdisteitä.
- 5.4 **Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Riippumatta ympäristöstä käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaaleja kestävä sammutuspukua. Estettävä sammutusvesien pääsy pinta- ja pohjavesiin.
- 5.5 **Muita ohjeita -**
- 
6. **OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**
- 6.1 **Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 6.2 **Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin ja vesistöön.
- 6.3 **Puhdistusohjeet** Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Hävitys: kts. kohta 13. Polymeroitunut tuote on poistettavissa ainoastaan mekaanisesti.
- 6.4 **Muita ohjeita -**
- 
7. **KÄSITTELY JA VARASTOINTI**
- 7.1 **Käsittely** Eristettävä kuumuudelta ja avotulelta. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 **Varastointi** Säilytettävä tiiviisti suljettuna huoneenlämpötilassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista.
- 7.3 **Erityiset käyttötavat -**
- 
8. **ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**
- 8.1 **Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.1 **HTP-arvot**  
Etyyli-2-syanoakrylaatti (CAS 7085-85-0): 0.2 ppm (8 h), 1.0 mg/m<sup>3</sup> (8 h).
- 8.1.2 **Muut raja-arvot -**
- 8.1.3 **Muissa maissa annettuja raja-arvoja -**
- 
- 8.2 **Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 **Työperäisen altistuksen torjunta** Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.
- 8.2.1.1 **Hengityksensuojaus** Vältettävä höyryjen hengittämistä. Mikäli riittävää tuuletusta ei pystytä järjestämään, käytettävä liuotinhöyryjä pisättävää hengityksensuojainta - suodatintyyppi A2.
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus** Käytettävä tarvittaessa suojakäsineitä, polyeteeniä tai neopreenikumia. Liimaa ihon ja silmät hetkessä.

- 8.2.1.3 Silmiensuojaus** Roiskeet iholle ja silmiin saavat kosteuden vaikutuksesta aikaan ihon liimautumisen kiinni muutamassa sekunnissa. Varottava aineen joutumista silmiin ja tarvittaessa käytettävä sopivia suojalaseja.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus** Käytettävä tarvittaessa suojavaatetusta. Vältettävä kaikenlaista ihokosketusta tuotteen kanssa.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -**

---

## **9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

---

**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)** Kirkas, pistävän hajuinen neste.

---

### **9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

---

**9.2.1 pH -**

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 65°C

**9.2.3 Leimahduspiste** 65 – 93°C

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -**

---

#### **9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja -**

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja -**

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet -**

**9.2.7 Höyrynpaine** < 0.2 mmHg

**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1.05 (25°C)

---

#### **9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenematon, polymeroituu vedessä.

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -**

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi-**

**9.2.11 Viskositeetti -**

**9.2.12 Höyryntiheys** ~3.0

**9.2.13 Haihtumisnopeus -**

**9.3 Muut tiedot -**

---

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

---

**10.1 Vältettävät olosuhteet** Eristettävä kuumuudelta ja avotulelta. Vältettävä kosteutta, vettä, suoranaista auringonvaloa ja iho- ja silmäkontaktia, sillä ne saavat aikaan polymeroitumisen.

**10.2 Vältettävät materiaalit** Vältettävä vettä, heikkoja alkaaleja ja alkoholeja.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet** Tulipalossa saattaa muodostua hiilimonoksidia ja/tai hiilidioksidia ja syanidiyhdisteitä.

---

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

---

**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD<sub>50</sub> (suun kautta, rotta, arvioitu) > 5 000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (ihon kautta, kani, arvioitu) > 2 000 mg/kg

---

Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

- 11.2 **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys** Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- 11.3 **Herkistyminen** -
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** -
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin** Höyryt ärsyttävät hengityselimiä. Roiskeet iholle ja silmiin saavat kosteuden vaikutuksesta aikaan ihon liimautumisen kiinni muutamassa sekunnissa.
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot** -

---

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

---

### 12.1 Ekotoksisuus

---

12.1.1 **Myrkyllisyys vesieliöille** -

12.1.2 **Myrkyllisyys muille eliöille** -

12.2 **Liikkuvuus** -

---

### 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

---

12.3.1 **Biologinen hajoavuus** -

12.3.2 **Kemiallinen hajoavuus** -

12.4 **Biokertyvyyspotentiaali** -

12.5 **Muut haitalliset vaikutukset** Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, luontoon, viemäriin tai vesistöön.

---

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

---

Tuote on ongelmajätettä. Kovettunut tuote on kaatopaikkakelpoista muun yhdyskuntajätteen mukana. Suurempien määrien hävitys paikallisten määräysten mukaisesti.

---

## 14. KULJETUSTIEDOT

---

14.1 **YK-numero** -

14.2 **Pakkausryhmä** -

---

### 14.3 Maakuljetukset

---

14.3.1 **Kuljetusluokka** -

14.3.2 **Vaaran tunnusnumero** -

14.3.3 **Rahtikirjan mukainen nimitys** -

14.3.4 **Muita tietoja** -

---

### 14.4 Merikuljetukset

---

14.4.1 **IMDG-luokka** -

14.4.2 **Oikea tekninen nimi** -

14.4.3 **Muita tietoja** -

---

### 14.5 Ilmakuljetukset

---

14.5.1 **ICAO/IATA-luokka** -

14.5.2 **Oikea tekninen nimi** -

14.5.3 **Muita tietoja** -

---

|               |  |
|---------------|--|
| <b>15.</b>    | <b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>   |
| <b>15.1</b>   | <b>Varoitusetiketin tietoja</b>  |
| <b>15.1.1</b> | <b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b><br>Xi                      Ärsyttävä   |
| <b>15.1.2</b> | <b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b><br>Etyyli-2-syanoakrylaatti   |
| <b>15.1.3</b> | <b>R-lausekkeet</b><br>R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  |
| <b>15.1.4</b> | <b>S-lausekkeet</b><br>S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.<br>S7/9 Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.<br>S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.<br>S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| <b>15.1.5</b> | <b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b><br>Päällysteen lisätteksti: Sisältää syanoakrylaattia. Vaara. Liimaa ihon ja silmät hetkessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  |
| <b>15.2</b>   | <b>Kansalliset määräykset -</b>  |
| <b>16.</b>    | <b>MUUT TIEDOT</b>   |
| <b>16.1</b>   | <b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b><br>R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.   |
| <b>16.2</b>   | <b>Koulutusohjeet -</b>  |
| <b>16.3</b>   | <b>Käyttörajoitukset -</b>   |
| <b>16.4</b>   | <b>Lisätiedot</b><br><b>Kotilaakso Oy</b>  |
| <b>16.5</b>   | <b>Käytetyt tietolähteet</b><br>Ulkomaisen valmistajan käyttöturvallisuustiedotteet.<br>Kemikaalilaki - Opas valmistajille ja käyttäjille, 6. painos (osat 1-2).<br>HTP-arvot 2005 (Sosiaali- ja terveysministeriö).   |
| <b>16.6</b>   | <b>Lisäykset, poistot ja muutokset –</b>   |

**Päiväys:**

**Allekirjoitus:**