

Päiväys: 29.09.2006

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi Capcure 3-800

Tunnuskoodi -

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** 2-komponenttinen epoksiliima (Koveteosa)**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****2.1.2 Aineosan nimi****2.1.3**

Pitoisuus

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

Merkaptaaniterminoitu polymeeri &gt; 99 %

**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 OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Tuotteella ei ole vaaralliseksi luokiteltuja ominaisuuksia.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet -****4.2 Hengitys** Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Pidettävä lämpimänä ja rauhallisessa paikassa. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa.

- 
- 4.3 Iho** Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippulla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. **ÄLÄ KÄYTÄ PUHDISTAMISEEN MITÄÄN LIUOTINTA TAI TINNERIÄ.** Oireiden jatkuessa otettava yhteys lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin** Huudeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen** Potilas vietävä välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa. Juotava runsaasti vettä ja maitoa. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään suun kautta.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
-

---

## **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), jauhe, vesiruiskusumu.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä -**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa** Tulipalossa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja, kuten CO, CO<sub>2</sub>, vetysulfidia ja rikkioksideja.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten** Riippumatta ympäristöstä käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaaleja kestävää sammutuspukua. Estettävä sammutusvesien pääsy pinta- ja pohjavesiin. Tullelle alltiita astioita jäädytettävä vedellä.
- 5.5 Muita ohjeita -**

---

## **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä** Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Katso kohta 8.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä** Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin.
- 6.3 Puhdistusohjeet** Imeytetään imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin ja kootaan tiiviisti suljettaviin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13 Kovettunut tuote (hartsit + kovete) on poistettavissa vain mekaanisesti.
- 6.4 Muita ohjeita -**

---

## **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen** Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
- 7.2 Varastointi** Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista.
- 7.3 Erityiset käyttötavat -**

---

## **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

---

### **8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot -**

**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. Kätet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus** Mikäli riittävää tuuletusta ei pystytä järjestämään, käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodatintyyppi A2.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus** Käytettävä suojakäsineitä, polyeteeniä tai neopreenikumia.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus** 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)** Keltainen neste, jolla on rikille ominainen haju.

---

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

---

9.2.1 **pH** 3 - 5

9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue** -

9.2.3 **Leimahduspiste** -

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** -

9.2.8 **Suhteellinen tiheys** 1.13 – 1.17

---

### 9.2.9 Liukoisuus

---

9.2.9.1 **Vesiliukoisuus** Liukenee vähäisissä määrin veteen (0.1 – 1%).

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

9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi-**

9.2.11 **Viskositeetti** -

9.2.12 **Höyryntiheys** -

9.2.13 **Haihtumisnopeus** -

9.3 **Muut tiedot** -

---

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

---

10.1 **Vältettävät olosuhteet** Tuote on stabiili normaaleissa työskentely- ja varastointiolosuhteissa.

10.2 **Vältettävät materiaalit** Vältettävä hapettavia aineita ja vahvoja happoja.

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet** Tulipalossa voi muodostua CO, CO<sub>2</sub>, vetysulfidia ja rikin oksideja. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi (häkä) on myrkyllistä hengitettynä.

---

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

---

### 11.1 Välitön myrkyllisyys

LD<sub>50</sub> (suun kautta, rotta): 2.6 g/kg

LD<sub>50</sub> (ihon kautta, kaniini) > 10.2 g/kg

### 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ei ärsytä ihoa / ihon kautta, kaniini: 1.2 (asteikko 0 – 8)

Ei aiheuta silmien ärsytystä / kaniini: 16.8 (asteikko 0 - 110)

### 11.3 Herkistyminen

Herkistymisreaktioita ei todettu / ihon kautta, marsu.

11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** -

---

11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin** Pitkäaikaisessa tai toistuvassa iho- tai silmäkosketuksessa saattaa aiheuttaa ärsytystä.

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

---

Kovettunut tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista muun yhdyskuntajätteen mukana.  
Kovettumaton tuote: Hartsit ja kovete sekoitetaan keskenään ja annetaan kovettua. Kovettunut tuote on kaatopaikkakelpoista.  
Pakkaus: Pienpakkaus on hävitettävä paikallisten jätehuoltoviranomaisten hyväksymällä tavalla.

---

## 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** -

---

## 15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

---

### 15.1 Varoitusetiketin tiedot

---

15.1.1 **Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

-

- 
- 15.1.2 **Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**  
-
- 15.1.3 **R-lausekkeet**  
-
- 15.1.4 **S-lausekkeet**  
-
- 15.1.5 **Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksti: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 15.2 **Kansalliset määräykset -**

---

**16. MUUT TIEDOT**

---

- 16.1 **Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**  
-
- 16.2 **Koulutusohjeet -**
- 16.3 **Käyttörajoitukset -**
- 16.4 **Lisätiedot**  
**Kotilaakso Oy**
- 16.5 **Käytetyt tietolähteet**  
Ulkomaisen valmistajan käyttöturvallisuustiedotteet.  
Kemikaalilaki - Opas valmistajille ja käyttäjille, 6. painos (osat 1-2).  
HTP-arvot 2005 (Sosiaali- ja terveysministeriö).
- 16.6 **Lisäykset, poistot ja muutokset –**

**Päiväys:**

**Allekirjoitus:**