

Päiväys: 17.09.2006

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi Epoxy glue

Tunnuskoodi -

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** 2-komponenttinen epoksiliima (Hartsiosa)**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
25068-38-6	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino < 700)	30 – 60 %	Xi, N; R36/38-43-51/53
14807-96-6	Talkki	10 – 30 %	
13463-67-7	Titaanidioksidi	0.5 - 1.5 %	

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

Xi Ärsyttävä

N Ympäristölle vaarallinen

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkimistä. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.

Kovetteesta on oma käyttöturvallisuustiedote.

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.**

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.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, vesiruiskusumu.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä Vesiruiskutus.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa Hajoaa tulipalossa muodostaen myrkyllisiä kaasuja, kuten CO, CO₂, NO ja klooriyhdisteitä.

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. Katso kohta 8.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Ei saa päästää ympäristöön. Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin.

6.3 Puhdistusohjeet Imeytetään imukykyiseen aineeseen esim. vermikuliittiin ja kootaan tiiviisti suljettaviin astioihin. Hävitys: kts. kohta 13 Kovettunut tuote (hartsi + kovete) on poistettavissa vain mekaanisesti.

6.4 Muita ohjeita -

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely 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)** Miedon hajuinen, valkoinen viskoosi neste.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

9.2.1 pH -

9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue > 260 °C

9.2.3 Leimahduspiste 215 °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 -

9.2.8 Suhteellinen tiheys 1.57

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus Liukenematon.

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolii/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** Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

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

10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet** Tulipalossa voi muodostua CO, CO₂, Nox. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi (häkä) on myrkyllistä hengitettynä.

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 **Välitön myrkyllisyys**

Modifioitu epoksiharts (CAS 25068-38-6): LD₅₀ > 2000 mg/kg (suun kautta, rotta)

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys** Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen** Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys** Toistuva ja pitkäaikainen ihokontakti saattaa aiheuttaa allergista ihottumaa.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin** Toistuva ihokontakti voi aiheuttaa ihon yliherkkyyttä.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot -**

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille -

12.2 Liikkuvuus -

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus Modifioitu epoksiharts (CAS 25068-38-6): BOD₂₈ 12% TOD Biologisesti ei helposti hajoava.

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: Harts 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 3082

14.2 Pakkausryhmä III

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka 9

14.3.2 Vaaran tunnusnumero nro 9

14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. Sisältää epoksihartsia.

14.3.4 Muita tietoja Lämmin vaunu.

14.4 Merikuljetukset

14.4.1 IMDG-luokka 9

14.4.2 Oikea tekninen nimi Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. Contains epoxy resin.

14.4.3 Muita tietoja Pakkausryhmä: III, IMO-varoituspukkeet: 9, Protect from freezing.

14.5 Ilmakuljetukset

14.5.1 ICAO/IATA-luokka 9

14.5.2 **Oikea tekninen nimi** Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. Contains epoxy resin.

14.5.3 **Muita tietoja** ICAO-lipukkeet: no 9 "Miscellaneous", Protect from freezing.

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi

Xi Ärsyttävä
N Ympäristölle vaarallinen

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Epoksihartsii

15.1.3 R-lausekkeet

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholla ja silmiin.
S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämäpakkaus tai etiketti.
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Varoitusetiketin lisäteksi: Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
Vähittäismyyntipakkauksiin lisäteksi: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.2 Kansalliset määräykset -

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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: