

**KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa**

Päiväys: 17.3.2008

Edellinen päiväys: 7.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa

1.1.2 Tunnuskoodi

T1282

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

2-komponenttinen korjaus ja arkarteluliima (hartsiosa)

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

KIILTO OY

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Tampereentie 408
Postinumero ja -toimipaikka	33880 LEMPÄÄLÄ
Postiosoite	PL 250
Postinumero ja -toimipaikka	33101 TAMPERE
Puhelin	0207 710 100
Telefax	0207 710 101
Sähköposti	productsafety@kiilto.com

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

+358 (0)9 471 977
Myrkytystietokeskus
Haartmaninkatu 4
00290 Helsinki
FINLAND

2. VAARAN YKSILÖINTI

Xi - Ärsyttävä

N - Ympäristölle vaarallinen

Ärsyttää silmiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

Kovetteesta on oma käyttöturvallisuustiedote.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**

CAS/EY-
numero ja
rek.nro

25068-38-6

3.1.2**Aineosan nimi**

Bisfenoli-A-epikloorihydriini,
reaktiotuote, epoksihartsi
(keskimääräinen molekyylipaino <700)

3.1.3**Pitoisuus**

100%

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

Xi; R36/38;R43; N; R51-53

3.1.7 Muut tiedot

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa

Päiväys: 17.3.2008

Edellinen päiväys: 7.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**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 saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen

Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Ei saa oksennuttaa.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi (CO₂), jauhe, Vesiruiskusumua.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesiruiskutus.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**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

Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen. Hävitys: kts. kohta 13

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

7.2 Varastointi

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja viileässä paikassa. Mitään erityisiä varastointiolosuhteita ei tarvita

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Jos ilmanvaihto on puutteellinen, on käytettävä liuotinhöyryjä pidättävää hengityksensuojainta - suodintyyppi A2.

KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa

Päiväys: 17.3.2008

Edellinen päiväys: 7.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**
Kumi- tai muovikäsiineet.
EN 374n mukaiset suojakäsineet.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**
Varottava aineen joutumista silmiin.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**
Läpäisemätön vaatetus.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**
Seos, väritön, miesto haju
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** 100°C (modifioitu epoksihartsi)
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** noin 1,17 kg/dm³
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** liukenematon
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** -
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** -
- 9.2.11 Viskositeetti** noin 7700 mPa s Brookfield RVT, 20 °C 5/20

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vältettävä hapettavia aineita. Vältettävä vahvoja happoja ja emäksiä.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Hiilidioksidi saattaa riittävässä pitoisuuksissa vaikuttaa tukahduttavasti. Hiilimonoksidi eli häkä on myrkyllistä hengitettynä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Väitön myrkyllisyys**
CAS 25068-38-6 Modifioitu epoksihartsi: LD₅₀ = >2000 mg/kg, LD50/suun kautta/rotta
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa allergisia reaktioita herkissä henkilöissä.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Toistuva ihokosketus saattaa johtaa ärsytykseen tai herkistymiseen, mahdollisesti ristikkäisherkestymiseen muiden epoksien kanssa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**

KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa

Päiväys: 17.3.2008

Edellinen päiväys: 7.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Kulkeutuvuus**
-
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**
BOD28 TOD Vaikeasti biologisesti hajoava. / Metodi: OECD
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.4 Biokertyvyys**
-
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuotetta tulee käsitellä huolellisesti, eikä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Kovettunut tuote on yleensä kaatopaikkakelpoista muun yhdyskuntajätteen mukana. Kovettumaton tuote: Hartsia ja kovete sekoitetaan keskenään ja annetaan kovettua. Kovettunut tuote on kaatopaikkakelpoista. Pakkaus: Pienpakkaus on polyamidimuovia (PA). Pakkausjätteen hyödyntämiseksi se tulee tyhjennettynä toimittaa järjestettyyn hyötykäyttöön. Hyödyntämismahdollisuuden puuttuessa pakkaus voidaan toimittaa kaatopaikalle.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	3082
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	9
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	
	ADR/RID-varoituslipukkeet	9
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	3082 - Ympäristölle vaaralliset aineet, nestemäiset, n.o.s. sisältää modifioitu epoksihartsia
14.3.4	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.
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
	Pakkausryhmä	III
	Merta saastuttava aine	kyllä
	IMO-Varoituslipukkeet	9
14.4.3	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.
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
	ICAO-Varoituslipukkeet	no 9 "Miscellaneous"
14.5.3	Muita tietoja	Suojattava jäätymiseltä.

KIILTO PIKAEPOKSI, hartsiosa

Päiväys: 17.3.2008

Edellinen päiväys: 7.3.2005

EY-merkintä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**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

Epoksihartsi

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

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

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Varoitusetiketin lisäteksti: Sisältää epoksihartseja. Lue valmistajan antamat ohjeet.

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51	Myrkyllistä vesieliöille.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

16.4 Lisätiedot

Janne Jaakkola
Kovetteesta on oma käyttöturvallisuustiedote.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Lainsäädäntö ja raaka-ainetoimittajien antama tieto, Sax's "Dangerous Properties of Industrial Materials."