

**KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa**

Kuupäev 17.3.2008

Eelnev kuupäev 7.3.2005

Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**1. AINE/VALMISTISE NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Aine või valmistise identifitseerimine****1.1.1 TOOTE KAUBANDUSLIK NIMETUS**

KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa

**1.1.2 Toote kood**

T1282

**1.2 Aine/valmistise kasutusala****1.2.1 Kirjalikult**

Kiiresti kõvenev 2-komponentne epoksüüdlüim

**1.3 Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine****1.3.1 Varustaja**

KIILTO EESTI OÜ

**1.3.2****Postkast**

Läike tee 4, Rae vald

**Posti kood ja postkontor**

75301 HARJUMAA

**Telefon**

6031 900

**Telefax**

6031 901

**Email**

productsafety@kiilto.com

**1.4 Hädaabitelefon****1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Hädaabi: 112

Mürgistusteabekeskus: 16662

**2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE**

Xi - Ärritav

N - Keskkonnaohtlik

Ärritab silmi ja nahka. Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet.

Sisaldab epoksüühendeid. Vaata tootja antud teavet.

Kõvendi kohta on saadaval eraldi ohutuskaart.

**3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA****3.1 Ohtlikud komponendid****3.1.1****CAS/****EINECS &****Registreerimis****e No.**

25068-38-6

**3.1.2****Aine keemiline nimetus**

Bisfenool-A-epikloorhüdrin,  
reaktsiooniproduktid, epoksüvaik  
(keskmise molekulmass 700)

**3.1.3****Kontsentratsi****oon**

100%

**3.1.4****Klassifikatsioon**

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

**3.1.5 Muu teave**

R-lausete täistekstide jaoks vt osa 16.

**KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa**

Kuupäev 17.3.2008

Eelnev kuupäev 7.3.2005

Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**4. ESMAABIMEETMED****4.1 Lisanõuanne**

-

**4.2 Sissehingamine**

Minna värske õhu kätte. Olla soojas ja vaiksuses kohas. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist.

**4.3 Sattumine nahale**

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud.

**4.4 Silma sattumisel**

Loputada kiiresti rohke veega, vähemalt 15 minuti jooksul. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

**4.5 Allaneelamine**

Kannatanu viia kiiresti arsti juurde. MITTE esile kutsuda oksendamist.

**5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Sobivad kustutusvahendid**

Alkoholile vastupidav vaht, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Kuiv kemikaal, pihustatud vesi teeb häguseks või vahutab.

**5.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Pihustatud vesi

**5.3 Erilised ohud**

Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits.

**5.4 Tuletõrjajate spetsiaalne kaitsevarustus**

Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati.

**6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED****6.1 Kollektiivsed meetmed**

Tagada piisav ventilatsioon. Vaata osa 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Ei tohi sattuda keskkonda.

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.

**6.3 Puhastusmeetodid**

Imada inertse absorbendiga. Hävitamine: vt. punkt 13

**7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE****7.1 Käitlemine**

Vältida nahale ja silma sattumist.

**7.2 Hoidmine**

Säilitada hästi suletult kuivas ja külmas kohas. Erilisi säilitusnõudeid ei ole.

**8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.2 Kokkupuute ohjamine****8.2.1 Töökohal kokkupuute kontroll**

Kindlustada piisav ventilatsioon. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada.

**8.2.1.1 Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada lahustiaurude sissehingamist takistavat hingamisteede kaitsevahendit - filtritüüp A2

**KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa**

Kuupäev 17.3.2008

Eelnev kuupäev 7.3.2005

Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

- 8.2.1.2 Käe kaitse**  
Kummi- või plastikkindad  
Kaitsekindad vastavalt EN 374.
- 8.2.1.3 Silmade kaitse**  
Vältida silma sattumist.
- 8.2.1.4 Naha ja keha kaitse**  
mitteläbilaskvad riided

**9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED**

- 9.1 Üldine teave (välimus, lõhn)**  
Segu, värvitu, mahe lõhn
- 9.2 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave**
- 9.2.1 pH** -
- 9.2.2 Keemispunkt/piirkond** 100°C ( modified epoxyresin )
- 9.2.5 Plahvatusomadused**
- 9.2.5.1 Alumine plahvatuspiir** -
- 9.2.5.2 Ülemine plahvatuspiir** -
- 9.2.7 Auru rõhk** -
- 9.2.8 Suhteline tihedus** ligikaudu 1,17 kg/dm<sup>3</sup>
- 9.2.9 Lahustuvus**
- 9.2.9.1 Vees lahustuv** lahustumatu
- 9.2.9.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)** -
- 9.2.10 Jaotuskoeffitsient (n-oktaanool/vesi)** -
- 9.2.11 Viskoossus** ligikaudu 7700 mPas Brookfield RVT, 20 °C 5/20

**10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

- 10.1 Välditavad tingimused**  
Ettevaatusabinõud staatilise elektri tekkimise vastu.
- 10.2 Välditavad materjalid**  
Ei reageeri oksüdeerivate ainetega. Ei reageeri tugevate hapete ja alustega.
- 10.3 Ohtlikud lagusaadused**  
Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. Suurte koguste süsinikdioksiidi sissehingamine võib mõjuda lämmatavalt. Süsinikmonoksiid ehk ving on mürgine sissehingamisel.

**11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 Äge toksilisus**  
CAS 25068-38-6 modified epoxyresin: LD<sub>50</sub> = >2000 mg/kg, suu kaudu, rott
- 11.2 Otsene ärritavus**  
Ärritab silmi ja nahka.
- 11.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**  
Korduv või pikaajaline kontakt nahaga võib põhjustada tundlikel inimestel allergilisi reaktsioone.
- 11.5 Kasutamisprikkast saadud teave**  
Korduv kokkupuude nahaga võib viia ärritusele või ülitundlikkuse tekkimisele koos teiste epoksiididega.

**12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1 Ökotoksilisus**

**KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa**

Kuupäev 17.3.2008

Eelnev kuupäev 7.3.2005

Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

- 12.1.1 Toksilisus veele**  
Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
- 12.1.2 Toksiline teistele organismidel**  
-
- 12.2 Liikuvus**  
-
- 12.3 Püsivus ja lagunduvus**
- 12.3.1 Biolagunduvus**  
BOD28 ThOD Ei biodegradeeru kergesti. / Meetod: OECD
- 12.3.2 Keemiline lagunemine**  
-
- 12.4 Bioakumulatsioon**  
-
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**  
Käidelda ettevaaltikult, mitte valada kanalisatsiooni, veekokku või pinnasesse.

**13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Kõvenenud toote võib toimetada prügimäele koos muude keskkonnajäätmetega. Kõvenemata toode: vaik ja kõvendi segatakse ja lastakse kõveneda. Kõvenenud toode on prügimäekõlblik. Polüamiidplast (PA) väikepakend. Pakendijäätmete taaskasutamiseks tuleb need tühjendatult toimetada vastavasse kogumispunkti. Taaskasutusvõimaluste puudumisel võib pakendi toimetada prügimäele.

**14. VEONÕUDED**

- |               |                           |   |
|---------------|---------------------------|---|
| <b>14.1</b>   | <b>ÜRO-No</b>             | 3082  |
| <b>14.2</b>   | <b>Pakendamise grupp</b>  | III   |
| <b>14.3</b>   | <b>Maismaatransport</b>   |   |
| <b>14.3.1</b> | <b>Klass</b>              | 9   |
| <b>14.3.2</b> | <b>Riski nr</b>           |   |
|               | <b>ADR/RID-märgistus</b>  | 9   |
| <b>14.3.3</b> | <b>Kaupade kirjeldus</b>  | 3082 - Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s. sisaldab Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass 700) |
| <b>14.3.4</b> | <b>Lisainformatsioon</b>  | Kaitsta külmumise eest.   |
| <b>14.4</b>   | <b>Meretransport</b>      |   |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG</b>               | 9   |
| <b>14.4.2</b> | <b>Vajalik laeva nimi</b> | 3082 - Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s. sisaldab Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass 700) |
|               | <b>Pakendamise grupp</b>  | III   |
|               | <b>IMO-märgistus</b>      | 9   |
| <b>14.4.3</b> | <b>Lisainformatsioon</b>  | Kaitsta külmumise eest.   |
| <b>14.5</b>   | <b>Õhustransport</b>      |   |
| <b>14.5.1</b> | <b>ICAO/IATA</b>          | 9   |
| <b>14.5.2</b> | <b>Vajalik laeva nimi</b> | 3082 - Keskkonnaohtlikud ained, vedelad, n.o.s. sisaldab Bisfenool-A-epikloorhüdriin, reaktsiooniproduktid, epoksüvaik (keskmine molekulmass 700) |
|               | <b>ICAO-märgistus</b>     | no 9 "Miscellaneous"  |
| <b>14.5.3</b> | <b>Lisainformatsioon</b>  | Kaitsta külmumise eest.   |

**KIILTO PIKAEPOKSI, vaiguosa**

Kuupäev 17.3.2008

Eelnev kuupäev 7.3.2005

Vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

**15. KOHUSTUSLIK TEAVE MÄRGISTUSEL****15.1 Teave, mis on ohumärgil.****15.1.1 Valmistise ohusümboli täheline tunnus ja sõnaline seletus**

Xi	Ärritav
N	Keskkonnaohtlik

**15.1.3 R - laused**

R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**15.1.4 S-laused**

S24/25	Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma .
S37	Kanda sobivaid kaitsekindaid.
S26	Silma sattumisel loputada koheselt rohke veega ja pöörduda arsti poole.
S61	Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.
S46	Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
S2	Hoida lastele kättesaamatus kohas.

**15.1.5 Teatud ainete kohta kehtivad erinõuded**

Sisaldab epoksühendeid. Vaata tootja antud teavet.

**16. MUU TEAVE****16.1 Peatükkides 2 ja 3 viidatud R-lausetega täielik tekst**

R36/38	Ärritab silmi ja nahka.
R43	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
R51	Mürgine veeorganismidele.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R53	Võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.

**16.4 lisainformatsiooni saab:**Mikko Viljanmaa  
Kõvendi kohta on saadaval eraldi ohutuskaart.**16.5 Kirjanduse ülevaade**

Seadusandlus, tooraine ohutuskaart, Sax: "Dangerous Properties of Industrial Materials"

**Allkiri**

Sirpa Koukkula