



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tuotetunniste

Kaupallinen nimi: **MAXEPOX FLEX (COMPONENT A)**

Käyttö: Kiinnitysmassa betoniin ja muuraukseen.

Yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot:

Muottikolmio Oy

Mestarintie 4

01730 Vantaa

Puh: 09-863 4360

info@muottikolmio.fi

Hätäpuhelinnumero: +358(0)9 863 4360

Muu hätänumero: Myrkytystietokeskus +358(0)9 471 977

2. Koostumus ja tiedot aineosista

Kemiallinen koostumus

Kuvaus: Pohjana epoksihartsi bisfenoli A (keskimääräinen
molekyyli­massa \leq 700)

Vaaralliset aineosat:

CAS-numero	Aineosan nimi	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
000080-5-7	Epoksihartsi (Keskimääräinen molekyyli­massa < 700)	> 50 %	Xi, N; R36/38-R43-R51/53

Muut tiedot:

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

3. Vaaran yksilöinti

Tuotetta pidetään vaarallisena (katso tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohta 15).

Vaaran kuvaus: Xi (ärsyttävä).

Ärsyttää silmiä ja ihoa (R36/38)

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä (R43)

Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä (R51/53)

Käytä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja sopivia suojalaseja.

4. Ensiaputoimenpiteet

Hengitettynä:

Siirrä potilas paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto. Jos hengitys lakkaa tai on vaikeaa, anna teko hengitystä. Estä oksennuksen joutuminen nieluun. Kallista uhrin päätä. Käänny lääkärin puoleen.

Ihokosketus:

Poista aine ja huuhtelee välittömästi kosketuskohtaa ainakin 15 minuutin ajan. Poista likaantuneet vaatteet. Jos iho-oireet jatkuvat, käänny lääkärin puoleen.

Silmäkosketus:

Pidä silmäluomet auki ja huuhtelee silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Käänny silmälääkärin puoleen.

Nieltynä:

Ota välittömästi yhteyttä lääkäriin ja näytä tämä käyttöturvallisuustiedote. Päätöksen oksennuttamisen tarpeellisuudesta tekee lääkäri.

Lääkärin tiedoksi:

Ei ole tiettyä vasta-ainetta. Hoida palovammoja termisten palovammojen tavoin puhdistamisen jälkeen. Lääkäri määrittelee hoidon tarpeen potilaan tilan mukaisesti.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sammutusaineet:

Vesisumu, kemiallinen jauhe, hiilidioksidi (CO₂), vaahto.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

Turvallisuussyistä soveltumattomat sammutusaineet:

Palomiesten erityisvarusteet:

Palomiesten on käytettävä saappaita, käsineitä ja tulenkestävää vaatetusta sekä ympäristöilmasta riippumattomia hengityssuojaimia

Vaaralliset palamistuotteet:

Palaessa voi vapautua myrkyllisiä aineita kuten hiilioksideja ja typpioksidia. Epätäydellinen palaminen voi vapauttaa fenoleja.

Muut ohjeet:

Säilytä palontorjunnassa käytetyt nesteet myöhempää hävittämistä varten.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Ilmoitusmenettely:

Jos ainetta läikkyä tai vuotaa vahingossa, ilmoita viranomaisille voimassa olevien säännösten mukaisesti.

Henkilöihin kohdistuvat varotoimet:

Huolehdi kunnollisesta ilmanvaihdosta.

Käytä suojavaatetusta, -käsineitä, -jalkineita ja (sivulta kiinnitettäviä) suojalaseja.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Estä tuotteen imeytyminen maaperään, viemäristöön ja pinta- ja pohjavesiin.

Puhdistusmenetelmät:

Jos kerääminen mekaanisesti ei ole mahdollista, imeytä sopiviin tuotteisiin (hiekkä, vermikuliitti jne.)

Jätteet on kerättävä kokoon, merkittävä ja hävitettävä voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.

Pese lopuksi kuumalla saippuavedellä tai höyryllä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely:

Vältä iho- ja silmäkosketusta. Älä syö, juo tai tupakoi. Huolehdi kunnollisesta ilmanvaihdosta.

Älä hengitä kuumaa tuotteen höyryä.

Varastointi:

Säilytä pakkaukset hyvin suljettuina kuivassa ja viileässä paikassa, jossa on hyvä

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

ilmanvaihto.
Säilytä lämpötilassa 8 – 30 ° C.
Suojaa jäätymiseltä.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisen raja-arvot:

Henkilönsuojaimet

Hengityksensuojaus:

Ei vaadita normaaleissa työolosuhteissa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käytä onnettomuustapauksissa tai ruiskutettaessa ympäristöilmasta riippumattonta hengityssuojainta.

Käsien suojaus:

Käytä vedenpitäviä suojakäsineitä (neopreeni, butyylikumi, nitrilikumi, PVC jne).

Silmien suojaus:

Käytä sivulta suojattuja suojalaseja.

Ihon ja kehon suojaus:

Käytä saappaita ja vedenpitävää suojavaatetusta (butyylikumi, lateksi jne).

Erityisohjeet:

Huolehdi siitä, että varastointi-, käsittely- ja käyttöpaikoissa on hyvä ilmanvaihto.

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Olomuoto: Tahna

Tila / väri: Valkea

Haju: Tyypillinen

pH:

Kiehumispiste ja kiehumisalue, (°C):

Sulamispiste / alue (°C):

Jäätymispiste, (°C):

Hajoamislämpötila, (°C):

Leimahduspiste, (°C):

Syttävyyssrajat, (°C):

Itsesyttymislämpötila, (°C):

Räjähätvyys:

Ylin räjähdysraja:

Alin räjähdysraja:

Hapettavuus:

Höyrynpaine, (mm Hg):

Suhteellinen tiheys, (20 °C), (g/cc): 11,43 g/cc

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

Vesiliukoisuus: Liukenematon
Viskositeetti, (cps):
Jakautumiskerroin: n-OKTANOLI/VESI
VOC-pitoisuus (g/l): 0

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus:

Stabiili tuote. Ei vaarallisia reaktioita varastoinnin ja käsittelyn aikana noudatettaessa teollisuuden yleisiä käytäntöjä.

Vältettävät olosuhteet:

Liiallinen lämmittäminen vahingoittaa tuotetta (aiheuttaa haalistumista).
Sähköisku.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Hapot, amiinit, emäkset ja hapettaat aineet.

Vaaralliset hajoamistuotteet:

Hiili- ja typpioksidit palaessa.
Vaarallista polymerointia ei tapahdu itsestään, mutta yli 0,5 kg tätä yhdistettä yhdistettynä alifaattiseen amiiniin aiheuttaa peruuttamattoman polymeroinnin, jossa vapautuu huomattavasti lämpöä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Välitön myrkyllisyys

Hengitettäessä:

Nieltäessä:

Nieltävä annos DL 50 rotille on > 1140 mg/kg (arvioitu määrä).

Iho ja silmät:

Ärsyttää kanin ihoa.
Ärsyttää kanin silmiä.

Tiedot syövyttävistä ja ärsyttävistä vaikutuksista:

Pitkäaikaisvaikutukset ja muut:

Pitkäaikainen tai toistuva altistuminen tuotteelle voi vahingoittaa silmiä ja ihoa.

Herkistyminen:

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

Voi aiheuttaa herkistymistä.

Muut tiedot terveysvaikutuksista:

Tuotteen mahdollisista karsinogeenisistä ominaisuuksista ei ole tietoa.

12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Liikkuvuus:

Ekotoksisuus:

Hajoavuus:

Pysyvyys ja hajoavuus:

Biohajoavuus:

Ei hajoa helposti.

Hydrolyysi:

Fotolyysi:

Hapettuminen ilmassa:

Myrkyllisyys vedessä:

Estä tuotteen pääsy maaperään, viemäriin tai vesistöihin, myös maanalaisiin vesiin.

Muu myrkyllisyys:

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Hävitetään voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti, jätteet on merkittävä huolellisesti.

Jätteet on vietävä jätteenpolttolaitokseen tai turvalliseen keräyspaikkaan.

Älä vie paikalliseen sekajätteiden keräykseen.

Estä tuotteen pääsy viemäristöön, maaperään tai vesistöihin.

Myös pakkaukset on hävitettävä ongelmajätteenä ellei pakkauksiin jäänyttä tuotetta puhdisteta huolella. Tässä tapauksessa vaarallisuutta osoittavat etiketit voi poistaa, ja pakkaukset hävitetään tai kierrätetään voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti.

Pakkausten pesussa käytetty neste on hävitettävä mahdollisimman turvallisesti ottaen huomioon voimassa oleva lainsäädäntö.

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE MAXFIX – E COMPONENT A

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

14. Kuljetustiedot

ADR/RID-luokittelu

Luokka: 9

Luokittelukoodi: M6

YK-numero: 3082

Pakkausryhmä: III

Etiketit: Varoitusmerkki nro 9 (muu vaarallinen aine tai tavara)

Riskikoodi: 90

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YK 3082 nestemäinen, mahdollisesti ympäristölle vaarallinen aine, n.e.p. (epoksiharts), 9, III

Merikuljetus, IMDG

IMO-luokka: 9

Vaaran tunnistenumero: 90

YK-numero: 3082

Pakkausryhmä: III

Etiketti: nro 3

FEm-numero: F-A, S-F

Merta saastuttava: Ei

GPA-numero

Sivu: 9028

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YK 3082 nestemäinen, mahdollisesti ympäristölle vaarallinen aine, n.e.p. (epoksiharts), 9, GE III

Ilmakuljetus

ICAO/IATA-luokka: 9

YK-numero: 3082

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: YK 3082 nestemäinen, mahdollisesti ympäristölle vaarallinen aine, n.e.p. (epoksiharts), 9, GE III

Etiketti: nro 9

Muut tiedot: Eryityissäännökset: A97

Pakkausohjeet:

Matkustajakone: 914 (enimmäismäärä pakkauksessa: ei määriteltyä rajaa 30 kg)

Y914 (enimmäismäärä pakkauksessa: ei määriteltyä rajaa 30 kg)

Rahtikone: 914 (enimmäismäärä pakkauksessa: ei määriteltyä rajaa).

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Varoitusetiketin tiedot:

Varoitusmerkin kirjaintunnus ja valmistetta koskevan vaaran tiedot EU:n mukaan:

Xi (Ärsyttävä)

Maahantuonti, myynti ja tekninen tuki:



R-PG 10/01

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE
MAXFIX – E COMPONENT A**

Julkaisupäivä: 13.05.2004

Tarkistuspäivä: 17.10.2008

Versio: 1

Viite: SDS 16901A

*Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:*Sisältää: Pohjana epoksihartsi bisfenoli A (keskimääräinen molekyylimassa ≤ 700)*R-lausekkeet*

R36/38 (Ärsyttää silmiä ja ihoa)

R43 (Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä)

R51/53 (Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä)

S-lausekkeet

S2 (Säilytettävä lasten ulottumattomissa)

S28 (Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla)

S37/39 (Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta)

S61 (Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote)

16. Muut tiedot

Tuotetta varastoitaessa, käsiteltäessä ja käytettäessä on noudatettava hyvää teollisuushygieniaa voimassaolevan lainsäädännön mukaisesti. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämä tieto perustuu nykyisiin tietoihimme ja pyrkii kuvaamaan tuotteemme turvallisuusvaatimusten näkökannasta. Sitä ei voi pitää tuotteen ominaisuuksien takuuna.

Tiedot tavarantoimittajalta ja kirjallisista lähteistä.