

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
1.1.1 Kauppanimi
 EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G
- 1.1.2 Tunnuskoodi**
 FP7008056
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
1.2.1 Käyttötarkoitus
 Korjausmassa
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
 Filius Oy
 Postiosoite PL 44
 Postinumero ja -toimipaikka 11101 Riihimäki
 Puhelin 020 1551 800
 Sähköposti filius@filius.fi
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
1.4.1 Numero, nimi ja osoite
 Puh. (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)
 Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
 Haitallinen
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xn; R22-36/38-43-52/53-68
- 2.2 Merkinnät**
67/548/EEC - 1999/45/EC
 Xn Haitallinen
- R-lausekkeet**
- | | |
|--------|---|
| R22 | Terveydelle haitallista nieltynä. |
| R36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa. |
| R43 | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| R52/53 | Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R68 | Pysyvien vaurioiden vaara. |
- S-lausekkeet**
- | | |
|--------|--|
| S2 | Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |
| S24/25 | Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. |
| S26 | Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. |
| S28 | Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä. |
| S36/37 | Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. |
| S46 | Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. |
- 2.3 Muut vaarat**

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

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
--------------------------	--------	---------------	-----------	----------

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

68082-29-1 112-24-3	500-191-5 203-950-6	Aminopolyamidi Trietyleenitetramiini	1-20 % 1-5 %	Xi; R36/38, R43 C; R21-34-43-52/53 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tris (Dimetyyliaminometyyli)fenoli	1-20 %	Xn; R22;Xi; R36/38; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
25068-38-6	500-033-5	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino =< 700)	5 - 25 %	Xi; R36/38;R43;N; R51-53; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
108-95-2	203-632-7	Fenoli	1-3 %	Muta.Cat.3; R68;T; R23/24/25;Xn; R48/20/21/22;C; R34; Muta. 2, H341; Acute Tox. 3 (), H331; Acute Tox. 3 (), H311; Acute Tox. 3 (), H301; STOT RE 2 (), H373 (); Skin Corr. 1B, H314

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Siirretään pois vaara-alueelta raittiiseen ilmaan. Jos oireet pitkittyvät, otetaan yhteys lääkäriin.

4.1.3 Iho

Riisutaan likaantuneet vaatteet. Iho pestään runsaalla saippualla ja vedellä. Jos on ärsytysoireita, otetaan yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Poistetaan piilolinssit. Huuhdellaan vedellä 15 minuutin ajan luomet avoinna. Ota yhteys lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Suu huuhdellaan huolellisesti vedellä. Ota yhteys heti lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Silmä-ärsytys: Oireita voivat olla silmien punoitus, kirvely, kipu, kyynelvuoto sekä näköhäiriöt.

Ihoärsytys: Oireita voivat olla pakallinen ihon punoitus, kirvely, kutina, kuivuminen, halkeilu, rakkulointi ja kipu.

Allergiset iho-reaktiot: Oireita voivat olla ihon punoitus, kirvely, rakkulointi ja kutina.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito oireiden mukaan.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Vahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisuihku.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi syntyä myrkyllisiä pyrolyysituotteita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Paineilmahengityslaite.

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

5.4 Muita ohjeita

Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytä suojarusteita. Varmistu riittävästä tuuleuksesta. Liukastumisvaara

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä päästä tuotetta maaperään, viemäriin tai vesistöihin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää talteen suljettaviin astioihin. Varmista riittävä tuuletus. Hävitä jätteet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa erillään hapettavista aineista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei ole

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Ei ole.

8.1.1 HTP-arvot

108-95-2	Fenoli	2 ppm (8 h)	5 ppm (15 min)
		8 mg/m ³ (8 h)	20 mg/m ³ (15 min)
		iho	

8.1.2 Muut raja-arvot

Ei ole.

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Ei ole.

8.1.4 DNEL

Ei ole

8.1.5 PNEC

Ei ole.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Varmista riittävä ilmanvaihto. Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa kun työskentelet. Poista likaantuneet vaatteet heti. Pese kädet ennen taukoja ja työn jälkeen. Käytä suojavoidetta iholla.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarvetta.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Käytä suojakäsineitä. Sopiva käsinemateriaali on esim. butyylikumi. Lisätietoja käsinetoimittajalta.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

käytä suojalaseja sivusuojuksin (EN 166).

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Kevyt suojavaatetus esim. muovi.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei määritetty.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

- 9.1.1 Olomuoto**
Pasta, väri vaihtelee
- 9.1.2 Haju** Ominainen
- 9.1.3 Hajukynnys** Ei määritetty
- 9.1.4 pH** Ei sovelleta
- 9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste** Ei määritetty
- 9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue** Ei määritetty
- 9.1.7 Leimahduspiste** > 200 °C
- 9.1.8 Haihtumisnopeus** Ei määritetty
- 9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei sovelleta
- 9.1.10 Räjähdysominaisuudet**
- 9.1.10.1 Alempi räjähdysraja** Ei sovelleta
- 9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja** Ei sovelleta
- 9.1.11 Höyrynpaine** Ei sovelleta
- 9.1.12 Höyryntiheys** Ei sovelleta
- 9.1.13 Suhteellinen tiheys** 1,75
- 9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**
- 9.1.14.1 Vesiliukoisuus** Lähes liukenematon
- 9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** Ei määritetty
- 9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi** Ei määritetty
- 9.1.16 Itsesyttymislämpötila** Ei sovelleta
- 9.1.17 Hajoamislämpötila** Ei sovelleta
- 9.1.18 Viskositeetti** Ei merkitystä
- 9.1.19 Räjähävyys** Ei räjähtävä
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei hapettava
- 9.2 Muut tiedot**

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei tiedossa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tiedossa.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Ei ole
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettimet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Tuotetta ei ole testattu. Luokittelu on tehty laskentamenetelmällä.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Seos on luokiteltu terveydelle haitalliseksi nieltynä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Seos ärsyttää ihoa ja silmiä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Seos voi olla herkistävä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Seos voi olla perimää vaurioittava.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei määritetty
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei määritetty
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei määritetty
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei määritetty

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotetta ei ole testattu. Luokittelu on tehty laskentamenetelmällä.
Seos on haitallista vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei määritetty
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei määritetty
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei määritetty
- 12.3 Biokertyvyys**
Ei määritetty
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ei määritetty
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei ole
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Älä päästä tuotetta pohjaveteen, vesistöihin, viemäriin.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Hävitetään paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti ongelmajätteenä
Jätekoodi 080 409 liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Poltto ongelmajätteiden käsittelyluvan saaneissa laitoksissa

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero			
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi			
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka			
14.4 Pakkausryhmä			
14.5 Ympäristövaarat			
Muut tiedot	Tuote ei ole luokiteltu	Tuote ei ole luokiteltu	Tuote ei ole luokiteltu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Huomioitava raskaana olevien työntekijöiden turvallisuutta ja terveyttä koskeva direktiivi 92/85/ETY. Huomioi työssä olevien nuorten ihmisten suojelua koskevat kansalliset määräykset.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei ole tehty.

16. MUUT TIEDOT**16.3 Tietolähteet****Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 4.5.10, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 557/2009

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Laskentamenetelmä

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R22	Terveydelle haitallista nieltynä.
R36/38	Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R68	Pysyvien vaurioiden vaara.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

EPOX-YLEISKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 19.1.2012

Edellinen päiväys: 26.8.2011

H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.