

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

1.1.2 Tunnuskoodi

FP7010056

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**

FINNSCO / 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 (vaihe)

Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, FIN-00029 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Ärsyttävä

1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2, H411

EUH205

67/548/EEC - 1999/45/EC

Xi; R36/38-43-52/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS05

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH205 Sisältää epoksihartseja. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
25068-38-6		Bisfenoli-A-epikloorihydriinin reaktiotuote, Mp. < 700	5-25 %	Xi-N; R36/38-43-51/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 (CLP)
90-72-2		2,4,6-tris (Dimetyyliaminometyyli)fenoli	5-10 %	Xn; R22; Xi; R36/38; Acute Tox. 4 (), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
68082-29-1		C18 Rasvahappodimeeri, oligomeerinen mäntyöljyrasvahapon ja trietyleenitetramiinin reaktiotuote	5-10 %	Xi; R38; R43; R41; N; R51/53; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411;

KOHTA 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.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, vesisumu.
- 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.
- 5.4 Muita ohjeita**
Hävitä palamisjätteet ja sammutusvedet paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Käytä suojavarusteita. 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**

KOHTA 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

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
Ei ole.
- 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**

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

- 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).
- 8.2.2.4 Ihonsuojaus**
Ei tarvetta.
- 8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen**
Ei määritetty.

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

- 9.1.1 Olomuoto**
Harmaa pasta
- 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** 1,85
- 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 Räjähäväys** Ei räjähtävä
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei hapettava
- 9.2 Muut tiedot**

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Ei tiedossa
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Tuote on pysyvä ohjeiden mukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

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.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Luokittelu tehty laskentamenetelmällä.

11.1.1 Välitön myrkyllisyys

2,4,6-tris (Dimetyyliaminometyyli)fenoli

LD50/ihon kautta/rotta 1280 mg/kg

LD50/suun kautta/rotta 1200 mg/kg

Bisfenoli-A-epikloorihydriinin reaktiotuote, Mp. < 700

LD50/ihon kautta/rotta > 2000 mg/kg

LD50/suun kautta/rotta > 2000 mg/kg

LC50/hengitysteitse/rotta > 100 mg/l

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Seos on luokiteltu ihoa ja silmiä ärsyttäväksi.

11.1.3 Herkistyminen

Voi aiheuttaa herkistymistä.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei määritetty

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

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Luokittelu on tehty laskentamenetelmällä.

Bisfenoli-A-epikloorihydriinin reaktiotuote, Mp. < 700

LC50/kala (96 h) 3,6 mg/l

EC50/vesikirppu (48 h) 2,8 mg/l

EC50/levä (96 h) 220 mg/l

Seos on luokiteltu haitalliseksi vesieliöille.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

Ei määritetty

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

- 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.

KOHTA 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 laitoksessa

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO	Ilmakuljetukset ICAO/IATA
14.1 YK-numero	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S. (Bisfenoli A epoksiharts/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy resin))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy resin)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A Epoxy resin)
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	9	9	9
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 Ympäristövaarat	Kyllä	Yes	Yes
Muut tiedot	Tunnelirajoituskoodi: E	EmS: F-A, S-F	

- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

EPOX-METALLINKORJAUSMASSA 56 G

Päiväys: 13.3.2015

Edellinen päiväys: 19.1.2012

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.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

Koostumus, luokitus CLP:n mukaisesti

16.3 Tietolähteet**Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote 30.1.2015, IUCLID-tietokanta, STM asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 268/2014

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.
R38	Ärsyttää ihoa.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.
R43	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R52/53	Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.