

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

Luxit-injektointiepoksi, perusaine

Tunnuskoodi

Ei ole

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Injektointihartsit, perusaine

Toimialakoodi 41

Käyttötarkoituskoodi 13

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja

	Semtu Oy
Katuosoite	Martinkyläntie 586
Postinumero ja -toimipaikka	04240 Talma
Postilokero	PL 124
Postinumero ja -toimipaikka	04201 Kerava
Puhelin	(09) 2747 950
Telefax	(09) 2710 020
Sähköpostiosoite	mailbox@semtu.fi
Y-tunnus	0712087-3

1.4 Häät puhelinnumero

(09) 471 977 (suora) Vaihde: (09) 4711/Myrkytystietokeskus HUS, Haartmaninkatu 4, 00290 HYKS

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY (CLP) mukaisesti:

Skin irrit. 2 H315

Eye irrit 2 H319

Skin sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana

Varoitus

Sisältää Epoksijohdannaiset, molekyylipaino ≤ 700 , reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini), epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700), bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsit, molekyylipaino < 700

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P261 Vältä kaasun hengittämistä.
P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen käsittelypisteeseen paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei ole.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus-%	Luokitus
CAS 25068-38-6 EY 500-033-5	Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini)epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)	35 - 45	Skin irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 Skin sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Erietyiset pitoisuusrajat: (5 \leq C) Eye irrit. 2 H319 (5 \leq C) Skin irrit. 2, H315
-----	Epoksidijohdannaiset molekyylipaino ≤ 700	35 - 45	Skin irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 Skin sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 9003-36-5	Bisfenoli-F-epikloorihydriinihartsit, molekyylipaino ≤ 700	15 - 25	Skin irrit. 2, H315 Eye irrit. 2, H319 Skin sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ei ole.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan. Oireiden ilmetessä otettava yhteys lääkäriin.

Iho

Pestävä iho runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Hakeuduttava lääkäriin, mikäli kipua, punoitusta tms. ilmenee.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tajuttomalle henkilölle ei saa antaa mitään nieltäväksi. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon tai otettava yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys: Voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää.

Iho: Ärsyttää ihoa.

Roiskeet silmiin: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen: Voi olla haitallista nieltynä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisäohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Kaikki sammutusaineet soveltuvat, vettä suurella paineella tulee välttää.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Reagoi veden kanssa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä suojavaatetusta ja hengityssuojaimia. Estettävä sammutusvesien pääsy ympäristöön.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilökohtaisia suojarusteita. Pidettävä asiattomat loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin tai vesistöihin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ota talteen sopivaan astiaan ja toimita hävitettäväksi jätteenkäsittelylaitokseen.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohdat 7, 8 ja 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pestävä kädet ja muut altistuneet kehonosat ennen syömistä, juomista ja tupakointia ja työn päätyttyä. Vältä kaikkea turhaa altistusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidä astia suljettuna, kun ainetta ei käytetä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

HTP-arvot

Ei tiedossa.

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä sopivaa hengityslaitetta.

Henkilökohtaiset suojoimenpiteet:

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä EN166-normin mukaisia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käyttöolosuhteiden mukainen suojavaatetus.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä, materiaali neopreenikumi (HNBR). Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä EN-standardien mukaisia hengityssuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Vaaleankeltainen neste
Haju	Tuotteelle ominainen
Hajukynnys	Ei tietoja saatavilla
pH	Ei tietoja saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tietoja saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei tietoja saatavilla
Leimahduspiste	Ei tietoja saatavilla
Haihtumisnopeus	Ei tietoja saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoja saatavilla
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	Ei tietoja saatavilla
Suhteellinen tiheys	1,10 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tietoja saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei itsestään syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti	125mPas [20 °C]
Räjähätvyys	Ei tietoja saatavilla
Hapettavuus	Ei tietoja saatavilla

9.2 Muut tiedot

Ei muita olennaisia tietoja

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavilla.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu

CAS 25068-38-6

LD50, suun kautta rotta 11400 mg/kg

LD50, ihon kautta rotta >1200 mg/kg

LD50, ihon kautta kani >2000 mg/kg

ATE, suun kautta 11400 mg/kg

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tietoja saatavilla

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Ei tietoja saatavilla

Aspiraatiovaara

Ei tietoja saatavilla.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei olennaista lisätietoa saatavissa

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Estettävä pääsy ympäristöön, otettava talteen sopiviin astioihin ja toimitettava hävitettäväksi viralliseen jätteenkäsittelylaitokseen paikallisten määräysten mukaisesti

Pakkaukset

Tyhjennä pakkaukset täysin ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Jätekoodi

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, n.o.s [Reaktiotuote: bisfenoli-A-(epikloorihydriini), epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤700)]

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, n.o.s. [reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin), epoxy resin (number average molecular weight ≤700)]

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

90

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erityisohjeita.

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimukset II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Ei ole.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle tuotteelle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Uusittu kokonaan CLP-asetuksen mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

Aquatic chronic	Haitallisuus vesielioille, pitkäaikaiset haittavaikutukset
Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyyys
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyyys

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 27.2.2014

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei lisäohjeita