

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

Luxit-injektointiepoksi, kovete

Tunnuskoodi

Ei ole

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Injektointihartsij, kovete

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

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

Acute Tox. 4 suun kautta	H302
Acute Tox. 4 ihon kautta	H312 *
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1	H317
Muta 2	H341
Aquatic Chronic 3	H412

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana



Vaara



Sisältää	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, bentsyylialkoholi; 2,4,6-tris-(dimetyyliaminometyyli)fenoli, fenoli
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.*
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P260	Älä hengitä kaasua.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu, Ei saa oksennuttaa.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
P304-P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
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 normaaliolosuhteissa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Sekset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus-% *	Luokitus *
CAS 2855-13-2 EY 220-666-8	3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini	75 - 90	Acute Tox. 4 (ihon kautta) H312 Acute Tox. 4 (nieltynä) H 302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 90-72-2 EY 202-013-9	2,4,6-tris(dimetyyliamino-metyyli)fenoli	5 - 10	Skin Corr 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 108-95-2 EY 203-632-7	Fenoli	5 - 10	Muta 2, H341 Acute Tox. 3 (ihon kautta), H311 Acute Tox. 3 (hengitettynä), H331 Acute Tox. 3 (nieltynä), H301 STOT RE 2, H373 Skin Corr. 1B, H314 Erityiset pitoisuusrajat: (3≤C) Skin Corr. 1B, H314 (1≤C<3) Skin Irrit. 2, H315 (1≤C<3) Eye Irrit. 2, H319 htp ks. 8.1
CAS 100-51-6 EY 202-859-9	Bentsyylialkoholi	3 - 7	Acute Tox. 4 (hengitettynä), H332 Acute Tox. 4 (nieltynä), H302 Eye Irrit. 3, H319 htp ks. 8.1

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 miedolla 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 vakavasti 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 suojavarusteita ja hengityssuojaimia.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilökohtaisia suojavarusteita. Talteenottajien oltava koulutettuja ja heidän on käytettävä hengitys- ja silmäsuojaimia. 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.

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 muuttajat

HTP-arvot

CAS 100-51-6, bentsyylialkoholi

[8 h] 10 ppm, 45 mg/m³

CAS 108-95-2, fenoli

[8 h] 2 ppm, 8 mg/m³

[15 min] 4 ppm, 16 mg/m³ (iho)

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä kohdepoistoa tai sopivaa hengityslaitetta.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä EN166-normin mukaisia suojalaseja.

Ihonsuojaus

Ei yleensä tarpeen. Vältä toistuvaa tai pitkäaikaista ihoaltistusta.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä, materiaali esim. 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	200 °C
Leimahduspiste	100 °C
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	0,94 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Ei tietoja saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei tietoja saatavilla
Itsesyttymislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Hajoamislämpötila	Ei tietoja saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	25mPas [20 °C]
Viskositeetti, kinemaattinen	26,596 mm ² /s
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 *

Haitallista nieltynä. Haitallista joutuessaan iholle.

Luxit-injektointiepoksi, kovete

ATE (nieltynä)	517,948 mg/kg
ATE (ihon kautta)	1480,066 mg/kg

CAS 2855-13-2

LD50 suun kautta rotta	1030 mg/kg
LD50 ihon kautta rotta	>2000 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	1840 mg/kg
LC50 hengitettynä rotta	0,8 mg/l/4h

CAS 100-51-6

LD50 suun kautta rotta	1230 mg/kg
LD50 ihon kautta kani	2000 mg/kg
LC50 hengitettynä rotta	>4178 mg/l/4h

CAS 108-95-2

LD50 suun kautta rotta	340 mg/kg
LD50 ihon kautta rotta	660 mg/kg
LC50 hengitettynä rotta	<0,9 mg/l/4h

CAS 90-72-2

LD50 suun kautta rotta	3250 mg/kg
LD50 ihon kautta rotta	3000 mg/kg
LC50 hengitettynä rotta	5 mg/l/4h

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.

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

Ei tietoja saatavilla.

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 tietoja saatavilla.

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

Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

POLYAMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, n.o.s [3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini, fenoli]
POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, n.o.s. [3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol]

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei tietoja.

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

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic	Haitallisuus vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyys
Muta	Perimää vaurioittavia vaikutuksia
Skin Corr.	Ihosityyttävyys
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyys
STOT RE	Elinvoimainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 18.8.2015

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo turvalausekkeista

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H302	Haitallista nieltynä.
H311	Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H341	Epäillään aiheuttavan perimävaurioita.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei lisäohjeita.