

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

RBS Injection Resin TE, kovete

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - injektointiharts

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
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 Hätäpuhelinnumero

(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

Acute Tox. 4, nieltynä	H302
Acute Tox. 4, ihon kautta	H312
Skin Corr. 1B	H314
Skin Sens. 1B	H317
Eye Dam 1	H318
Acute Tox. 4, hengitettynä	H332
Aquatic Chronic 3	H412

2.2 Merkinnät *

Varoitusmerkit



Kauppanimi RBS Injection Resin TE, kovete
Päiväys 12.11.2015

Edellinen päiväys 17.9.2015

Huomiosana Vaara

Sisältää 3-aminometyyli-3,5,5-trimetyylisykloheksyyliamiini
 Bentsyylialkoholi

Vaaralausekkeet

H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Haitallista joutuessaan iholle.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä.
 P262 Varo kemikaalin joutumista silmin, iholle tai vaatteisiin.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

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	30 - 60	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302, H312 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 100-51-6 EY 202-859-9	Bentsyylialkoholi	40 - 70	Acute Tox. 4, H332, H302

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Hengitys

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan.

Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet iholta pestävä välittömästi runsaalla vedellä.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo. Juotava vettä tuotteen laimentamiseksi ja sitrusmehua sen neutraloimiseksi. Jos oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei olennaisia lisätietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Jauhe, hiilidioksidi, vesi tai vaahto.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi, -dioksidi, typen oksidit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Varottava tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pintavesiin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Patoa valumat inertillä imeytysaineella (esim. hiekka, vermikuliitti, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Noudatettava kemikaalien käytössä tarvittavaa varovaisuutta. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa. Vältettävä alle 5 °C lämpötiloja.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Ei ole

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166).

Ihonsuojaus

Työsuojavaatetus sekä kumisaappaat ja -esiliina.

Käsien suojaus

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: PVC tai kumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä suodattimella A varustettua hengityssuojainta.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Estä tuotteen pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Kauppanimi RBS Injection Resin TE, kovete
Päiväys 12.11.2015

Edellinen päiväys 17.9.2015

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
Olomuoto	Vaaleankeltainen neste
Haju	Amiininhajuinen
Hajukynnys	Ei määritetty
pH	Ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei määritetty
Leimahduspiste	116 °C
Haihtumisnopeus	Ei määritetty
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei määritetty
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei määritetty
Höyrynpaine	Ei määritetty
Höyryntiheys	Ei määritetty
Suhteellinen tiheys	1,02 - 1,10 g/cm ³ [20 °C]
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee osittain veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei määritetty
Itsesyttymislämpötila	Ei määritetty
Hajoamislämpötila	Ei määritetty
Viskositeetti	20 - 40 cps [20 °C]
Räjähätvyys	Ei määritetty
Hapettavuus	Ei määritetty
9.2 Muut tiedot	Ei ole

KOHTA 10. STABIILIS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
 Ei erityisiä vaaroja tiedossa.
- 10.2 Kemiallinen stabiilius**
 Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Lämpöhajoaminen tapahtuu yli 250 °C lämpötilassa, jolloin vapautuu haitallisia kaasuja.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
 Ei tiedossa. Ei polymeroidu.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
 Jäätyminen. Reaktiiviset materiaalit.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
 Vahvat hapot ja emäkset, vahvat hapettavat aineet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
 Hiilimonoksidi ja -dioksidi, typen oksidit, ammoniakki.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- Välitön myrkyllisyys**
 LD50: suun kautta, rotta 1000 mg/kg
- Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. Testitulokset: kaniini
 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- Herkistyminen**
 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Testitulokset: marsu
- Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
 Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.
- Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)**
 Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Kauppanimi RBS Injection Resin TE, kovete
Päiväys 12.11.2015

Edellinen päiväys 17.9.2015

Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.3 Biokertyvyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Imeytyy helposti maaperään.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei sovellettavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Haitallista vesiliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotejäämät

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti virallisessa jätteenkäsittelylaitoksessa.

Pakkaukset

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

Jätekoodi

Ei tiedossa.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

14. YK-numero

UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Heterocyclic polyamine)

AMIINIT, NESTEMÄISET, SYÖVYTTÄVÄT, N.O.S. (Heterosyklinen polyamiini)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

8

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Ei tiedossa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei ole.

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

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Merkitty *

Lyhenteiden selitykset

Skin Corr. Ihosyövyttävyys

Kauppanimi RBS Injection Resin TE, kovete
Päiväys 12.11.2015

Edellinen päiväys 17.9.2015

Acute Tox. Välitön myrkyllisyys
 Skin Sens. Ihoherkistävyys
 Aquatic Chronic Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 16.10.2015.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.

Luettelo vaara lausekkeista

H302 Haitallista nieltynä.
 H312 Myrkyllistä nieltynä.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H332 Haitallista hengitettynä.
 H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita