

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

Sem®CuringBinder, B-komponentti

Tunnuskoodi

Ei ole

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonin jälkihoito/pölynsidonta-aine

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:

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana

Vaara

Sisältää

Polyoksipropyleenidiamiini

Vaaralausekkeet:

H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. jatka huuhtomista
P310 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Ei ole normaaliolosuhteissa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus-%	Luokitus
CAS 9046-10-0	Polyoksipropyleenidiamiini	3 - 5	Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
CAS 100-51-6 EY 202-859-9	Bentsyylialkoholi	1 - 3	Acute Tox. Oral 4, H302 Acute Tox. Inhal. 4, H332
CAS 107-98-2 EY 203-539-1	1-metoksi-2-propanoli	1 - 3	Flam. Liq 3, H226 STOT SE 3, H336

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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja levossa.

Iho

Pestävä iho välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan ja hakeuduttava lääkäriin.

Nieleminen

Ei saa missään tapauksessa oksennuttaa. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon tai otettava yhteyttä myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ei olennaista lisätietoa.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei lisäohjeita.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: vesi CO2
Sopimattomat sammutusaineet: Ei ole

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vältettävä palokaasujen hengittämistä.
Palossa syntyy sankkaa savua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä suojavarusteita ja hengityssuojaimia. Sammutusvesi otettava talteen, ei saa päästää viemäriin.
Vaurioitumattomat pakkaukset siirretään pois vaara-alueelta, mikäli mahdollista.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä kohdassa 8 mainittuja henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettävä asiattomat loitolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

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

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytettävä sopivaan orgaaniseen imeytysaineeseen tai hiekkaan. Otettava talteen sopivaan astiaan ja toimitettava hävitettäväksi jätteenkäsittelylaitokseen. Huuhdellaan vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kohdat 7, 8 ja 13

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin sekä höyryjen ja sumun hengittämistä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa jossa on hyvä ilmanvaihto, erillään elintarvikkeista ja rehuista.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

HTP-arvot

CAS 107-98-2

370 mg/m³ [8 h], 560 mg/m³ [15 min]

Muut raja-arvot

Ei tiedossa

DNEL

Ei määritetty

PNEC

Ei määritetty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityisohjeita.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (EN 166)

Ihonsuojaus

Turvajalkineet ja kemikaalisuojavaatetus.

Käsien suojaus

Käytettävä suojakäsineitä, materiaali esim. butyylikumi tai nitrilikumi (kertakäyttöinen) Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

Hengityksensuojaus

Puolinaamari (EN 149)

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Vältettävä päästävästä ympäristöön. Ei erityisohjeita.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Maidonvalkoinen neste
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH	10
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	95 °C
Leimahduspiste	110 °C
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	130 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	Ei tietoja saatavilla
Höyryntiheys	>1
Suhteellinen tiheys	1,05 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Emulgoituu veteen Liukenee rasvoihin vain osittain
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
Viskositeetti	300 mPas
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	Ei hapettavia ominaisuuksia.

9.2 Muut tiedot

Ei muita olennaisia tietoja

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi muodostaa myrkyllisiä kaasuja joutuessaan kosketuksiin vahvojen hapettavien tai vahvojen pelkistävien aineiden kanssa.

Voi syttyä joutuessaan kosketuksiin vahvojen hapettavien aineiden kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettavat aineet, hapot, emäkset.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavilla.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

B-komponentti

CAS 9046-10-0

LD50 suun kautta rotta 2880 mg/kg

CAS 107-98-2

LD50, suun kautta, rotta 5700 mg/kg

LC50, hengitettynä, rotta 6000 mg/m³ [4 h]

CAS 100-50-6

LD50, suun kautta rotta 1230 mg/kg

Pääaineosat seoksessa:

CAS 100-51-6

LD 50, ihon kautta kani, yksittäisannos: 2000 mg/kg

CAS 107-98-2

LD50, suun kautta rotta 7200 mg/kg

LD50, ihon kautta kani 13000 mg/kg

LC50, hengitettynä, rotta [6 h] >7500 ppm; >1000 ppm voi vaikuttaa huumaavasti

Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Ärsyttää ihoa.

Herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

CAS 107-98-2

LC50, kala, [96 h] >4600 mg/l

EC50, vesikirppu, daphnia [48 h] >500 mg/l

CAS 100-51-6

EC50, levä [48 h] 700 mg/l

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavilla

12.3 Biokertyvyys

B-komponentti

Ei tietoja saatavilla.

CAS 107-98-2

Ei sovellettavissa

CAS 100-51-6

Ei biokertyvä

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

Ei ole

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ole

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei ole

14.4 Pakkausryhmä

Ei ole

14.5 Ympäristövaarat

Ei vaarallista meriympäristölle

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. Inhal.	Välitön myrkyllisyys, hengitettynä
Acute Tox. Oral.	Välitön myrkyllisyys, nieltynä
Aquatic Chronic	Haitallisuus vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
Eye Dam.	Silmäsyövyttävyys
Flam. Liq.	Syttyvä neste
Skin Corr.	Ihosityövyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistus

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.1.2016

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo turvalausekkeista

H226	Syttyvä neste ja höyry
H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei lisäohjeita.