

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste Kauppanimi

Sem®CuringBinder, A-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 Sens. 1 H317

Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit:



Huomiosana



Varoitus

Sisältää

Bisfenoli F-epikloorihydriinihartsisi (keskimääräinen molekyylipaino ≤700)

Vaaralausekkeet:

- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

- P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P103 Lue merkinnät ennen käyttöä.
P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
EUH205 Sisältää epoksihartseja, voi aiheuttaa allergisen reaktion.

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 28064-14-4 EY 220-666-8	Bisfenoli F-epikloorihydriinihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤700)	≥50	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

Oireiden ilmetessä hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä käyttöturvallisuustiedote tai etiketti.

Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja levossa.

Iho

Riisuttava välittömästi likaantunut vaatetus. Pestävä iho välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan ja hakeuduttava välittömästi silmälääkäriin. Suojattava altistumaton silmä.

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.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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.
- 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. Riisuttava likaantunut vaatetus ennen ruokailua. Jos tuotetta siirretään toiseen astiaan, varmista, että siinä ole muiden aineiden jäämiä.
- 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**
Ei ole
- 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	7
Sulamis- tai jäätymispiste	0 °C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	102 °C
Leimahduspiste	94 °C
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	130 °C
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoja saatavilla
Höyrynpaine	<0,1 hPa
Höyryntiheys	Ei sovellettavissa
Suhteellinen tiheys	1,1 g/ml
Liukoisuus (liukoisuudet)	Emulgoituu veteen Liukenee osittain rasvoin
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	160 °C
Viskositeetti	Tiksotrooppinen
Räjähättävyys	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 stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

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

A-komponentti

LD50 suun kautta rotta >11400 mg/kg

LD50 ihon kautta kani >2000 mg/kg

Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää silmiä ja ihoa.

Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Epoksihartsit voivat vaikuttaa herkistävästi. Herkistyneellä henkilöllä allerginen ihottuma voi ilmetä vasta useiden päivien tai viikkojen kuluttua toistuvasta ja pitkittyneestä altistumisesta. Kun aineelle on herkistytty, myöhemmin hyvinkin pienille määrille altistuminen voi aiheuttaa allergisia ihoreaktioita.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys

LC50: 1,5 - 7,7 mg/l [96 h], forella irridata
LC50: 1,1 - 3,6 mg/l [24 h], daphnia grande
EC50: 220 mg/l [96 h], viherlevä

A-komponentti,

a) myrkyllisyys vesiympäristölle, lyhytaikainen
EC50: >1 mg/l, [96 h], kala
b) myrkyllisyys vesiympäristölle, pitkäaikainen
EC50: >5 mg/l, [96 h], leucociscus idus
EC50: >3 mg/l, [48 h], daphnia magna

CAS 28064-14-4

a) myrkyllisyys vesiympäristölle, lyhytaikainen
EC50: >1 mg/l, [96 h], kala
b) myrkyllisyys vesiympäristölle, pitkäaikainen
EC50: >5,7 mg/l, [96 h], leucociscus idus
EC50: >3,5 mg/l, [48 h], daphnia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

A-komponentti

Ei helposti biohajoava [OECD 301 B, 96 h]

CAS 28064-14-4

Ei helposti biohajoava [OECD 301B/28d].

12.3 Biokertyvyys

A-komponentti

Ei tietoja saatavilla.

CAS 28064-14-4

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

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN N.O.S: (Bisfenoli F-epikloorihydriinihartsii)
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID N.O.S (Bisphenol-F epichlorhydrin resin)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

9

14.4 Pakkausryhmä

III

14.5 Ympäristövaarat

Vaarallista meriympäristölle - Marine pollutant

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

Aquatic Chronic Haitallisuus vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Skin Sens. Ihoherkistävyys

Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.1.2016

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

Luettelo turvalausekkeista

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Työntekijöiden koulutus

Ei lisäohjeita.