

## KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

**Curing 101 SF**

**Tunnuskoodi**

Ei ole

**Reach-rekisteröintinumero**

Ei ole

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

**Käyttötarkoitus**

Betonin jälkihoitoaine

**Toimialakoodi**

41

**Käyttötarkoituskoodi**

6

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

Ei

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuojat, muu toiminnanharjoittaja

	<b>Semtu Oy</b>
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 ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaisesti.

### 2.2 Merkinnät

**Varoitusmerkit**

Ei tarpeen

**Huomiosana**

Ei tarpeen

**Sisältää \*** 1,2-bentsoisotiatsoli-3(2H)-oni

EUH208 Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tiedossa

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \*

### 3.2 Seokset

Parafiinipohjainen vesiemulsio

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Ei ole

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus-%	Luokitus

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta turvallisuudestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus.

**Hengitys**

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, oireiden ilmetessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Iho**

Roiskeet iholta pestävä vedellä ja saippualla. Orgaanista liuotinta ei saa missään tapauksessa käyttää. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä runsaalla vedellä 15 minuutin ajan ja otettava yhteys silmälääkäriin.

**Nieleminen**

Suu huuhdotaan heti vedellä ja juodaan runsaasti vettä, hakeudutaan lääkärin hoitoon. Oksennutetaan vain, mikäli lääkäri tai myrkytystietokeskus niin neuvoo.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet**

Ei olennaista lisätietoa saatavissa.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Oireiden mukainen hoito. Ei olennaista lisätietoa saatavissa.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisumu, jauhe, CO<sub>2</sub>.

Vältettävät sammutusaineet: suora vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, höyryt, typen oksidit, savu, noki

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Jäähdytettävä palolle altistuvia pakkauksia vedellä. Sammutusvesi on otettava talteen; ei saa päästää viemäriin tai jäteveden sekaan. Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tarpeellisia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä aerosolin/sumun hengittämistä. Altistuttaessa korkeille höyrypitoisuuksille on välittömästi poistuttava alueelta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Sammutusvesi on otettava talteen. Estettävä sen pääsy viemäristöön, vesistöihin tai maaperään.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Imeytä sopivaan imeytysaineeseen (hiekkä, maa-aines ym.) ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti. Suuret määrät otetaan talteen pumpaamalla.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Otettava huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ohjeet.

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Aerosolin muodostumista ja sen hengittämistä vältettävä. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Sopiva materiaali: suurtiheyspolyeteeni (HDPE)

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa kuivassa, viileässä paikassa, jossa hyvä ilmanvaihto, erillään sytytyslähteistä. Suojattava jäätymiseltä ja suoralta auringonvalolta.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavilla.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

#### HTP-arvot \*

Parafiinihuurut 1 mg/m<sup>3</sup> [8 h]

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Noudatettava kemikaalien käsittelyssä tarvittavia varotoimenpiteitä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Pestävä kädet ennen taukoja ja työvuoron päätyttyä. Tarkistettava käsineet aina ennen käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (naamiomalliset silmäsuojaimet, esim. EN166).

#### Ihonsuojaus

Kevyt suojavaatetus.

#### Käsien suojaus

Suojakäsineet, synteettinen kumi, tarkista vaadittava läpäisy aika ja muut ominaisuudet käsinevalmistajalta.

#### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytä yhdistelmäsuodattimella (esim. EN 14387/ABEK) varustettua hengityssuojainta.

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei erityisohjeita.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Valkoinen dispersio
<b>Haju</b>	Tuotteelle ominainen
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellettavissa
<b>pH</b>	n. 7,5 [20 °C]
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	n. 0 °C
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	>100 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei tarpeen, korkea vesipitoisuus
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei syttyvä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritetty
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,985 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Sekoittuu veteen täysin
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	<100 mPas [20 °C], dynaaminen
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähtävä

**Hapettavuus** Ei hapettavia ominaisuuksia

**9.2 Muut tiedot**  
Kiintoainepitoisuus n. 15,5 %

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.  
Ei metallikorroosiivi.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot ja emäkset sekä vahvat hapettavat ja pelkistävät aineet

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

#### Välitön myrkyllisyys

Kerta-altistuminen ei aiheuta käytännössä myrkyllisiä vaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Herkistyminen

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineen kemiallinen rakenne ei anna aiheutta epällä tällaisia vaikutuksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta- tai toistuva altistuminen)

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Ei tiedossa.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Itse tuotetta ei ole testattu. Arviot perustuvat yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Tuotetta ei ole testattu. Arvio perustuu yksittäisten komponenttien ominaisuuksiin.

### 12.1 Myrkyllisyys

Tämänhetkisen tietämyksen mukaan haitallisia ekologisia vaikutuksia ei ole odotettavissa. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa. Tuotteen joutumista ympäristöön on vältettävä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentävistä aineista annetun asetuksen 2037/2000/EY liitteessä 1 mainittuja aineita.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Hävitetään paikallisten määräysten mukaan.

#### Pakkaukset

Tarkoin tyhjennetyt ja puhdistetut pakkaukset voidaan kierrättää.

#### Jätekoodi

Ei tiedossa.

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta varalliseksi.

### 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 ole

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei sovellettavissa

### 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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

Merkitty \*

### Lyhenteiden selitykset

Ei ole

### Tietolähteet

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 18.10.2016

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

### Luettelo vaaralausekkeista \*

Ei ole

### Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita