

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Cemtop 310, 320, 340, 360**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuustuote - Sementtipohjainen lattiatasoite

**Toimialakoodi** 41

**Käyttötarkoitus** 13

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** Ei

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuoja, 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 Hätähilppinumero

(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:

Eye Irrit. 2, H319

### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana**

**Varoitus**

**Vaaralausekkeet:**

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä

**Turvausekkeet:**

P280

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta \*

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen

**Kauppanimi** Cemtop 310, 320, 340, 360  
**Päiväys** 10.8.2017

Edellinen päiväys 21.11.2012

P305+351+338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä useiden minuuttien ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P337+313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin

### 2.3 Muut vaarat \*

Tuotteen kromipassivointi (Cr<sup>VI</sup>-pitoisuus <0,5 ppm) säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan. Epäasianmukainen varastointi (esim. avattu pakkaus, suuri kosteus) voi heikentää passivointiaineen tehoa, jolloin tuotteen joutuminen iholle saattaa aiheuttaa allergisen reaktion.

## KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 14808-16-2 EY 238-878-4	Kvartsi (SiO <sub>2</sub> )	30 <C<80	Ei luokitusta htp ks. 8.1
CAS 65997-15-1 EY 266-045-5	Alumiinaattisementti	25<C<50	Ei luokitusta htp ks. 8.1
CAS 1317-65-3 EY 215-279-6	Kalkkikivi	25<C<30	Ei luokitusta htp ks. 8.1
CAS 7778-18-9 EY 231-900-3	Kalsiumsulfaatti	3<C<10	Ei luokitusta htp ks. 8.1
CAS 65997-15-1	Portlandsementti	1<C<2,5	STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H 318 htp. ks. 8.1

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

## KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleiset ohjeet

Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

#### Hengitys

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa. Mikäli oireita ilmenee, kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

#### Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

#### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Neutraloivia aineita ei saa käyttää. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

#### Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon.

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

Silmä-ärsytys.

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

Ei olennaisia lisätietoja.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Valitaan palopaikan mukaisesti

Vältettävät sammutusaineet: Ei tiedossa

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palossa voi syntyä myrkyllisiä/syövyttäviä kaasuja/höyryjä (rikin oksideja, häkää, hiilidioksidia).

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Laimennetaan myrkyllisiä kaasuja vesisumulla.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Pidettävä suojautumattomat henkilöt loitolla. Estettävä pölyn muodostuminen. Avotulta ei saa olla lähistöllä.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai pohjavesiin. Ilmoitettava mahdollisista päästöistä viranomaisille. Estettävä aineen leviäminen patoamalla.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
Padotaan valuma. Otetaan talteen sopiviin astioihin hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Estetään pölypilven eteneminen vesisuihkulla.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**  
Ota huomioon tiedotteen kohtien 7 ja 8 ja 13 ohjeet.

## KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Vältettävä pölyn muodostusta. Pidettävä erillään sytytyslähteistä. Pidettävä pakkaukset tiiviisti suljettuina. Riisuttava likaantunut vaatetus. Noudatettava rakennuskemikaalien käytössä tarpeellista varovaisuutta.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suoralta auringonvalolta, kosteudelta ja jäätymiseltä suojattuna.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

#### HTP-arvot

CAS 14808-60-7, kvartsi

0,05 mg/m<sup>3</sup> [8 h] alveolijae

CAS 1317-65-3, kalkkikivi, CAS 7778-18-9, kalsiumsulfaatti

10 mg/m<sup>3</sup> [8 h] hengittävä pöly

CAS 65997-15-1, portlandsementti

5 mg/m<sup>3</sup> [8 h], hengittävä pöly

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

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL \*

Kalsiumsulfaatti, työntekijät:

- akuutti, hengitys systeeminen 5082 mg/m<sup>3</sup>

- pitkäaikainen, hengityssysteeminen 21,17 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältettävä pölyn muodostumista, pidettävä erillään sytytyslähteistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa tai hengityssuojaimia. Seurattava työympäristön pölypitoisuutta säännöllisesti. Syöminen, juominen tai tupakointi tuotetta käsiteltäessä kielletty.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (EN 166).

#### Ihonsuojaus

Käyttöolosuhteiden mukainen suojavaatetus.

#### Käsien suojaus

EN 374 mukaiset läpäisemättömät suojakäsineet, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

#### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä suodattimella P2 varustettua hengityssuojainta.

## Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Ks. myös kohta 7.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Vaaleanharmaa jauhe
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei tietoja saatavilla
<b>pH [20 °C]</b>	10,5 - 11,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,3 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)veteen</b>	0,040 g/100 ml [25 °C]
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellettavissa
<b>Räjähätvyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilius

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7. Ei muita erityisohjeita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit \*

Vesi, kosteus.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi syntyä myrkyllisiä/syövyttäviä kaasuja/höyryjä (rikin oksideja, häkää, hiilidioksidia).

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT \*

Tuotetta ei ole testattu, tiedot koskevat tuotteen komponentteja

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

CAS 7778-18-9

LD50, suun kautta rotta: >1584mg/kg [OECD 420]

LC50, hengitettynä rotta: >2,61 mg/l [4 h] [OECD 403]

CAS 1317-65-3

LD50, suun kautta rotta: 6450 mg/kg

CAS 65997-15-1

LD50, suun kautta rotta: >2000 mg/m<sup>3</sup> [OECD 423]

Päätelmä: välitön myrkyllisyys alhainen

**Ärsyttävyys ja syövyttävyy**

Ärsyttää vakavasti silmiä, voi ärsyttää ihoa ja hengitysteitä [pääasiassa portlandsementti]

**Herkistyminen**

Ei herkistäviä ominaisuuksia.

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

Ei näitä vaikutuksia [OECD 471, OECD 474, OECD 414]

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

Alhainen myrkyllisyys [OECD 422, 35 d, rotta]

**Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole saatavilla.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei olennaisia lisätietoja.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

CAS 7778-18-9

LC50, kala: 2980 mg/l [96 h]

CAS 65997-15-1

LC50, kala: >1000 mg/l [96 h]

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei olennaisia lisätietoja saatavilla.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei sovellettavissa

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja saatavissa.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Vaarallista juomavedelle joutuessaan pieninäkin määrinä maaperään.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT \***

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämät**

Ei saa päästää viemäriin, pohja- tai pintavesiin. Ei saa hävittää talousjätteenä. Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Puhdistetut pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

Tuote: 17 01 06: Betonin, tiilien, laattojen ja keramiikan seokset tai lajitellut jakeet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Pakkaukset: 15 01 10: pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

**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**

**Kauppanimi** Cemtop 310, 320, 340, 360  
**Päiväys** 10.8.2017

Edellinen päiväys 21.11.2012

Ei ole

**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**

Juomavesidirektiivi98/83/EY: max. sulfaattipitoisuus 250 mg/l

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.7.2012.

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo vaaralausekkeista**

- H315 Ärsyttää ihoa
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.