

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Sem® Quartz 300**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - betonilattian pintasirote

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

	<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 on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaisesti:

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315

### 2.2 Merkinnät \*

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

**Vaaralausekkeet**

- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- H315 Ärsyttää ihoa.

**Turvalausekkeet**

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa
- P261 Vältä pölyn hengittämistä.
- P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
- 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.

**2.3 Muut vaarat**

Sisältää sementtiä, joka reagoidessaan veden kanssa muodostaa vahvan alkaliliuoksen. Käsittelyssä syntyvä pöly voi aiheuttaa silmien, ihon ja hengitysteiden mekaanista ärsytystä.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2 Seokset**

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 65997-15-1 EY 266-043-4	Portlandsementti	20 - 40	STOT SE 3, H335 * Skin Irrit. 2, H315 Eye Corr. 1, H318 htp. ks. kohta 8.1 Sementti sisältää kromi(VI)-yhdisteitä <2 ppm,
CAS 14808-60-7 EY 238-878-4	Kvartsi, < 5 µm	<0,4	STOT RE 2, H373 htp. ks. kohta 8.1

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Ei erityisohjeita.

**Hengitys**

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**Iho**

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Jatkettava huuhtelua ainakin 10 minuuttia. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava piilolinssit. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.

**Nieleminen**

Varmistettava, että hengitystiet pysyvät vapaina. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

**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 erityisohjeita.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet: valitaan palopaikan mukaisesti.

Vältettävät sammutusaineet: ei ole

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Vaaralliset hajoamistuotteet: metallioksideja saattaa syntyä.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

**KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Vältettävä pölyn hengittämistä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta tai käytettävä hengityssuojaimia. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

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

Imuroi tai harjaa talteen sopiviin säiliöihin. Vältä pölynmuodostusta.

**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**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (ks. kohta 8). Vältettävä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä ja aineen joutumista iholle ja silmiin.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään elintarvikkeista ja suoralta auringonvalolta suojattuna.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Ei tietoja.

**KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat**

**HTP-arvot**

CAS 65997-15-1

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

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

CAS 14808-60-7

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

**Muut raja-arvot**

Ei tiedossa

**DNEL**

Ei määritetty

**PNEC**

Ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita. Syöminen, juominen, tupakoiminen ainetta käsiteltäessä on kielletty. Kädet ja/tai kasvat pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä. Käsineet tarkistettava säännöllisesti ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

**Ihonsuojaus**

Suojavaatetus. Suojavoiteen käyttöä suositellaan.

**Käsien suojaus**

Läpäisemättömät suojakäsineet, materiaali butyyli-/nitriilikumi, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

### Hengityksensuojaus

Vältettävä pölyn muodostumista, käytettävä tarvittaessa kohdepoistoa. Mikäli raja-arvot voivat ylittyä, on käytettävä EN-standardien mukaisilla hiukkassuodattimilla varustettuja hengityssuojaimia.

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Harmaa tai värjätty jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellettavissa
<b>pH</b>	Ei sovellettavissa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellettavissa
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei syttyvä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 1600 kg/m <sup>3</sup> (irtotiheys)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Ei liukene veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<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 tietoja saatavissa

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Lisätiedot varastoinnista kohdassa 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei erityisohjeita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei ole.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

## KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Voi aiheuttaa pysyvän silmävaurion.

#### Herkistyminen

Sisältää <2 ppm liukoista CR<sub>VI</sub>. Ei herkistäviä vaikutuksia.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Pitkäaikainen altistus hengitysteitse suurina annoksina voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle (kvartsipöly-silikoosi).

**Aspiraatiovaara**

Ei ole.

**Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Tuotteen sisältämä sementti muodostaa veden kanssa voimakkaasti syövyttävän alkalisen liuoksen.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Ei tietoja saatavilla.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei sovellettavissa.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei sovellettavissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei sovellettavissa.

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

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämät**

Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

16 03 04: muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

**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 sovellettavissa.

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei sovellettavissa.

**14.5 Ympäristövaarat**

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**

Ei ole

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

---

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

## KOHTA 16. MUUT TIEDOT

### Muutokset edelliseen versioon

Merkitty \*.

### Lyhenteiden selitykset

Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyys
Eye Corr.	Silmäsyövyttävyys
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys, toistuva altistuminen

### Tietolähteet

Ks. 2.1, HTP-arvot 2014

### Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Ks. 2.1

### Luettelo vaaralausekkeista

H315	Ärsyttää ihoa
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa

### Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.