

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sem® Quartz 700

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

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| | 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

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 Seekset

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: metallioksiedeja 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 muuttujat

HTP-arvot

CAS 65997-15-1

Sementtipöly 5 mg/m³, hengittyvä pöly [8 h]

Sementtipöly 1 mg/m³, alveolijae [8 h]

CAS 14808-60-7

Kvartsipöly 0,05 mg/m³, 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

| | |
|---|--|
| Olomuoto | Harmaa tai värjätty jauhe |
| Haju | Hajuton |
| Hajukynnys | Ei sovellettavissa |
| pH | Ei sovellettavissa |
| Sulamis- tai jäätymispiste | Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue | Ei sovellettavissa |
| Leimahduspiste | Ei sovellettavissa |
| Haihtumisnopeus | Ei sovellettavissa |
| Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | Ei syttyvä |
| Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja | Ei sovellettavissa |
| Höyrynpaine | Ei sovellettavissa |
| Höyryntiheys | Ei sovellettavissa |
| Suhteellinen tiheys | n. 1600 kg/m ³ (irtotiheys) |
| Liukoisuus (liukoisuudet) | Ei liukene veteen |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Ei sovellettavissa |
| Itsesyttymislämpötila | Ei sovellettavissa |
| Hajoamislämpötila | Ei sovellettavissa |
| Viskositeetti | Ei sovellettavissa |
| Räjähätvyys | Ei räjähdysvaarallinen |
| Hapettavuus | 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_{VI}. Ei herkistäviä vaikutuksia.

Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

Elinkohtainen 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 kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

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 vaaraturvalausekkeista

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

Työntekijöiden koulutus

Ei erityisohjeita.