

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Sem® Quartz 500

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 Hätäpuhelinnumero

(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 Sekset

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: metallioksidgeja 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
Räjähävyys	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.

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 kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Päivitetty asetuksen 1272/2008 [CLP] mukaiseksi.

Lyhenteiden selitykset

Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyyys
Eye Corr.	Silmäsyövyttävyyys
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyyys
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.