

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Renderoc Plug 5**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - betonipintojen kosteussulkulaasti

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	59
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 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/EY [CLP] mukaisesti:

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1, H318  
Stot SE 3; H335

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Sisältää:

Portlandsementti

**Vaaralausekkeet**

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

**Turvalausekkeet**

- P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P260 Älä hengitä pölyä.
- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
- P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
- P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

**2.3 Muut vaarat**

Toistuva, pitkäaikainen pölyn hengittäminen lisää keuhkosairauksien riskiä. Pitkäaikainen kosketus märkään sementti/laastiseokseen voi syövyttää ihoa. Tuote muodostaa veden kanssa syövyttävän seoksen.

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

**3.2. Seokset**

Tuote joka sisältää sementtiä ja kvartsia

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 65997-15-1 EY 266-043-4	Portlandsementti	60 - 100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317, ks. 15.1 STOT SE 3, H335
CAS 14808-60-7 EY 238-878-4	Kvartsi	10 - 30	ks. Htp 8.1
CAS 1305-62-0 EY 215-137-3	Kalsiumhydroksidi	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 STOT SE 3; H335

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Riisuttava likaantunut vaatetus. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

**Hengitys**

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa ja valvottuna. Hakeuduttava tarvittaessa lääkäriin.

**Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli ärsytystä tai allergisia reaktioita ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Älä hiero silmiä. Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä huolellisesti juoksevilla vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava piilolinssit, mikäli sen voi tehdä helposti. Jatettava huuhtomista ja hakeuduttava lääkäriin.

**Nieleminen**

Huuhtelee suu välittömästi juo runsaasti vettä tai maitoa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo. Mikäli oksennusta ilmenee, pidä päätä alhaalla.

**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 olennaisia lisätietoja.

## KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1 Sammutusaineet

Valitaan palopaikan mukaisesti.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuotteen kanssa kosketuksiin joutunut sammutusvesi voi olla syövyttävää.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä kemikaalisuoja-vaatetusta.

## KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle ja silmiin. Käytettävä työtapoja, jotka minimoivat pölynmuodostumisen.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy ympäristöön. Otettava talteen ja toimitettava hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

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

Otetaan talteen imuroimalla, harjaamalla tms.

### 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 hengittämistä. Käytettävä työtapoja, jotka minimoivat pölynmuodostumisen. Käytettävä tarvittaessa koneellista ilmanpoistoa. Pidettävä silmienhuuhteluvarustus saatavilla.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa kuivassa tilassa. Avatut pakkaukset suljettava tiiviisti käytön jälkeen ja käytettävä mahdollisimman pian loppuun. Säilyttäminen kosteassa tilassa heikentää kromipassivointia.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

## KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

### 8.1 Valvontaa koskeva muuttajat

#### HTP-arvot

CAS 65997-15-1

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

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

CAS 14808-60-7

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

CAS 1305-62-0

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

#### Muut raja-arvot

Ei ole

#### DNEL

Ei määritetty

#### PNEC

Ei määritetty

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä. Pestävä kädet käytön jälkeen. Riisuttava likaantunut vaatetus ja pestävä se ennen uudelleenkäyttöä.

#### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit tai kasvosuojus (esim. EN 166).

#### Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta ja suojakypärää.

**Käsien suojaus**

Käytettävä EN 374 mukaisia suojakäsineitä, materiaali nitrilikumi. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

**Hengityksensuojaus**

Käytettävä suodattimella P2 varustettua hengityssuojainta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Ei erityisohjeita.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Harmaa jauhe
<b>Haju</b>	Hajuton
<b>Hajukynnys</b>	Ei sovellettavissa
<b>pH [20 °C]</b>	Ei sovellettavissa
<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 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>	Ei määritetty
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Kovettuu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.
<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 sovellettavissa.

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja saatavissa

**10 KOHTA. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei sovellettavissa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Kromipassivointi heikkenee ajan kuluessa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kosteus.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Pidettävä erillään vedestä.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tiedossa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.

### Herkistyminen

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Kerta-altistuminen voi ärsyttää hengitysteitä.

### Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Ei olennaisia lisätietoja.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen ei oleteta olevan myrkyllinen ympäristölle.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen liukenemattoman rektiotuotteen, joka ei saatavilla olevien tietojen mukaan ole hajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavilla.

### 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

Ei lisätietoja.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten määräysten mukaisesti. Kovettunut tuote ei ole vaarallista jätettä.

#### Pakkaukset

Hävitetään kuten itse tuote

#### Jätekoodi

10 13 06 Hienojakeet ja pölyt

## 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 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 \***

Tässä tuotteessa käytetyn Portlandsementin vesiliukoisten, kuusiarvoisten (CrVI)-yhdisteiden pitoisuus on alle 2 mg/kg (0,0002 %) sementin kokonaiskuivapainosta sementin markkinointia ja käyttöä koskevan Reach-asetuksen nro 1907/2006 liitteen XVII:n rajoitusten mukaisesti.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset**

Eye Dam	Silmäsyövyttävyys
Eye Irrit.	Silmä-ärsyttävyys
Skin Sens.	Ihoherkistävyys
Skin Irrit.	Ihoärsyttävyys
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys, kerta-altistuminen

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 28.4.2016

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista**

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.