

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Renderoc Plug 1

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

	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/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 lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
- P260 Älä hengitä pölyä.
- 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.
- 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	30 - 60	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. Jatkettava 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/m³ [8 h], hengittyvä pöly

1 mg/m³ [8 h], alveolijae

CAS 14808-60-7

0,05 mg/m³ [8 h], alveolijae

CAS 1305-62-0

5 mg/m³ [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

Olomuoto	Harmaa jauhe
Haju	Hajuton
Hajukynnys	Ei sovellettavissa
pH [20 °C]	Ei sovellettavissa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei määritetty
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	Ei määritetty
Liukoisuus (liukoisuudet)	Kovettuu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa.
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Ei sovellettavissa
Hajoamislämpötila	Ei sovellettavissa
Viskositeetti	Ei sovellettavissa
Räjähätvyys	Ei räjähdysvaarallinen
Hapettavuus	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.

Ärsyttävyys ja syövyttävyys

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 Jätteen 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.