

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

### 1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

**Preco Hydrotard**

Tunnuskoodi

Reach-rekisteröintinumero

Ei ole

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

Käyttötarkoitus

Rakennusteollisuuskemikaali - Betonielementtien pintahidastin

Toimialakoodi	41
Käyttötarkoituskoodi	13
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	Ei
Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	Ei

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja, maahantuojaja, 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

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi CLP-asetuksen 1272/2008mukaisesti

### 2.2 Merkinnät

Ei tarpeen.

### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa

## KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

### 3.2 Seokset

Veden ja täyteaineiden seos

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 1317-65-3 EY 215-279-6	Kalkkikivi	30 - 60	htp-arvot ks. 8.1

**Kauppanimi**      **Preco Hydrotard**  
**Päiväys**          1.9.2015

Edellinen päiväys 11.2.2014

CAS 57-50-1 EY 200-334-9	Sakkarooosi	5 - 10	htp-arvot ks. 8.1.
-----------------------------	-------------	--------	--------------------

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

#### KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Yleiset ohjeet

Mikäli oireita ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

###### Hengitys

Altistunut henkilö on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä levossa.

###### Iho

Riisuttava likaantunut vaatetus. Roiskeet iholta huuhdeltava runsaalla vedellä.

###### Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolinssit. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

###### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu välittömästi vedellä ja juo runsaasti vettä. Pidä henkilö valvottuna. Hakeuduttava lääkärin hoitoon, mikäli oireita ilmenee.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset sekä välittömät että viivästyneet

Ks. kohta 11.

##### 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

Palossa voi syntyä terveydelle haitallisia kaasuja.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei erityisohjeita.

#### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita ks. kohta 7. Vältettävä tuotteen joutumista iholle ja silmiin..

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy maaperään tai vesistöihin.

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

Patoa valumat sopivalla imeytysaineella (esim. hiekka, sahajauho, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Ota huomioon tiedotteen kohtien 7, 8 ja 13 ohjeet.

#### KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältettävä aineen joutumista iholle ja silmiin. Noudata kemikaalien käytössä tarvittavaa varovaisuutta. Koneellinen ilmanvaihto saattaa olla tarpeen.

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

Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa, +5 - +30 °C lämpötilassa.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

#### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

###### HTP-arvot

CAS 1317-65-3, kalkkikivi

10 mg/m<sup>3</sup> [8 h], epäorgaaninen pöly

CAS 57-50-1, sakkarooosi

5 mg/m<sup>3</sup> [8 h]; 10 mg/m<sup>3</sup> [15 min], orgaaninen pöly

**Muut raja-arvot**

Ei ole

**DNEL**

Ei määritetty

**PNEC**

Ei määritetty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta. Pestävä kädet käytön jälkeen.

**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei erityistoimenpiteitä.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit tai kasvosuojus (EN 166).

**Ihonsuojaus**

Normaali työvaatetus, suojahaalarit tarvittaessa. Ruiskutettaessa kypärä ja suojavaatetus.

**Käsien suojaus**

Suojakäsineet EN 374. Materiaali: nitrilikumi. Käsineet on vaihdettava riittävä usein. Tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

**Hengityksensuojaus**

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, on ruiskutettaessa käytettävä hiukkassuodattimella P2 varustettua hengityssuojainta.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Estä tuotteen pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin.

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Neste, vihreä tai lila
<b>Haju</b>	Miedonhajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH</b>	6 - 8
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei määritetty
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellettavissa
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritetty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1.37 - 1.45 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee osittain veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/vesi</b>	Ei määritetty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>Räjähätvyys</b>	Ei määritetty
<b>Hapettavuus</b>	Ei määritetty
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Ei lisätietoja

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

**10.1 Reaktiivisuus**

Ei erityisiä vaaroja tiedossa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Suojattava jäätymiseltä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tiedossa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei ole normaalilämpötilassa.

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

**Välitön myrkyllisyys**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**

Aerosoli voi ärsyttää hengitysteitä. Pitkäaikainen altistuminen voi ärsyttää ja kuivattaa ihoa. Voi ärsyttää silmiä ja aiheuttaa punoitusta ja poltetta. Nieltynä voi ärsyttää ja aiheuttaa vatsakipua, oksennusta ja ripulia.

**Herkistyminen**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

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

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**Aspiraatiovaara**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Ei lisätietoja.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

**12.1 Myrkyllisyys**

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä. Tuote sekoittuu veteen ja voi levitä vesistöissä.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja käytettävissä.

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

Ei sovellettavissa.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei olennaisia lisätietoja saatavissa.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

**Tuotejäämät**

Hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Pakkaukset**

Pakkaukset, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

**Jätekoodi**

08 01 12    muut kuin nimikkeessä 08 01 11 mainitut maali- ja lakkajätteet.

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

Tuote ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

**14. YK-numero**

Ei ole

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

Ei ole

**Kauppanimi**      **Preco Hydrotard**  
**Päiväys**        1.9.2015

Edellinen päiväys 11.2.2014

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka**

Ei ole

**14.4 Pakkausryhmä**

Ei ole

**14.5 Ympäristövaarat**

Ei tiedossa.

**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**

Uusittu asetuksen 1272/2008 (CLP) mukaiseksi.

**Lyhenteiden selitykset**

Ei ole

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 11.5.2015

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.

**Luettelo vaaralausekkeista**

Ei ole.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita