

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

**1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi**

**MasterCell 285**

(aiemmin Schaumbildner 285)

**Tunnuskoodi**

**Reach-rekisteröintinumero**

Ei ole

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

Rakennusteollisuuskemikaali - Kevytbetonin ja laastin vaahdotusaine

<b>Toimialakoodi</b>	41
<b>Käyttötarkoituskoodi</b>	13
<b>Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen</b>	Ei
<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	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 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 asetuksen 1272/2008/EY [CLP] mukaisesti:

Skin Corr/Irrit. 2	H318
Eye Dam./Irrit. 1	H315

**2.2 Merkinnät**

**Varoitusmerkit**



**Huomiosana**

**Vaara**

**Vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H315 Ärsyttää ihoa

**Turvalausekkeet**

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P264 Pese runsaalla vedellä ja saippualla huolellisesti käsittelyn jälkeen.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.  
P303+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P332+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.  
P362+P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä \*

**Sisältää: \***

Rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat, alkoholit C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (>1<2.5 mol EO))

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA \***

**3.2 Seokset**

Vesiliuos, jonka pohjana ovat rikkihappo, mono-C12-14-alkyyliesterit, natriumsuolat

**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rekisteröintinumero	Aineosan nimi	Pitoisuus %	Luokitus
CAS 9004-82-4	Alkoholit C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat (>1<2.5 mol EO)	7 - 50	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315
CAS 85586-07-8 EY 287-809-4	Rikkihappo, mono-C12-16-alkyyliesterit, natriumsuolat	5 - 25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
CAS 1643-20-5 EY 216-700-6	Dodekyyliidimetyyliamiinioksidi	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 M-kerroin - välitön 1

Tässä kohdassa mainittujen R- ja H-lausekkeiden tekstit kohdassa 16

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

**Yleiset ohjeet**

Ensiapuhenkilöstön on huolehdittava omasta suojauksestaan. Riisuttava likaantunut vaatetus. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäritä neuvoa.

**Hengitys**

Altistunut henkilö vietävä raittiiseen ilmaan, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

**Iho**

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla. Orgaanisia liuottimia ei saa missään tapauksessa käyttää. Mikäli ärsytystä ilmenee, hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdeltava välittömästi avoimia silmiä huolellisesti juoksevalla vedellä useiden minuuttien ajan. Tarkistuskäynti silmälääkärillä.

### Nieleminen

Jos ainetta on nielty, huuhtelee suu vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeuduttava viipymättä lääkärin hoitoon. Älä oksennuta ellei myrkytystietokeskus tai lääkäri niin neuvo.

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

Ei olennaisia lisätietoja.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei olennaisia lisätietoja.

### KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Vaahto, vesisumu, sammutusjauhe, hiilidioksidi.

Vältettävät sammutusaineet: vesisuihku täydellä paineella

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet: hiilimonoksidi, hiilidioksidi, terveydelle haitalliset höyryt, typen oksidit, savu, noki.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristöstä riippumatonta hengityslaitetta. Palontorjunta palopaikan olosuhteiden mukaisesti.

Jäähdytettävä palolle altistuvia astioita vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriin, vesistöön tai maaperään.

### KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta. Vältettävä höyryn/aerosolin/sumun hengittämistä. Jos altistutaan korkeille höyrypitoisuuksille, on välittömästi poistuttava alueelta. Noudatettava rakennuskemikaalien käsittelyä koskevia yleisiä varotoimenpiteitä.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai pohjavesiin.

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

Patoa valumat inertillä imeytysaineella (esim. hiekka, maa, jne.) ja ota talteen hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Suuret määrät otetaan talteen pumppaamalla.

#### 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 aerosolien muodostumista. Vältettävä sumun/höyryjen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle.

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

Sopiva materiaali: suurtiheyspolyeteeni (HDPE). Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Erillään sytytyslähteistä, suoralta auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja.

### KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskeva muuttujat

##### HTP-arvot

Ei ole

##### Muut raja-arvot

Ei ole

##### 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 ja ennen jokaista käyttöä ja vaihdettava tarvittaessa.

### Tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei erityistoimenpiteitä.

### Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustetut suojalasit (esim. EN 166).

### Ihonsuojaus

Käyttöolosuhteiden mukainen suojavaatetus [EN 14605; roiskeet tai EN 13982; pöly].

### Käsien suojaus

EN 374 mukaiset läpäisemättömät suojakäsineet, materiaali synteettinen kumi, tarkista käsineiden soveltuvuus käsinevalmistajalta.

### Hengityksensuojaus

Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävä, käytettävä yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (esim. EN 14387, tyyppi ABEK).

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Ks. myös kohta 7.

## KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Olomuoto</b>	Väritön neste
<b>Haju</b>	Ominaisajuinen
<b>Hajukynnys</b>	Ei määritetty
<b>pH [20 °C]</b>	7,5 - 11,5
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritetty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	200 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei syttyvä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritetty
<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 määritetty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup> [20 °C]
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Sekoittuu veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei sovellettavissa
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellettavissa
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritetty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritetty
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähdysvaarallinen
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettavia ominaisuuksia

### 9.2 Muut tiedot

Ei termistä hajoamista, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja ohjeita.

## KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Ei metallikorroosiivi

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa. Lisätiedot varastoinnista kohdassa 7.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei ole suositeltuja varastointi- ja käsittelyohjeita noudatettaessa.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kohta 7. Ei muita erityisohjeita.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pidettävä erillään vahvoista hapoista, emäksistä ja vahvoista hapettimista ja pelkistimistä.

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisia hajoamistuotteita asianmukaisessa käytössä ja varastoinnissa.

## KOHTA 11. TOKSIKOLOGISET TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Vakavien silmävaurioiden vaara. Ärsyttää ihoa.

#### Herkistyminen

Ei herkistävä. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Aineen kemiallinen rakenne ei anna erityisiä viitteitä tällaisista vaikutuksista. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Toistetun annoksen toksisista vaikutuksista ei ole saatavissa luotettavia tutkimustuloksia. Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### Aspiraatiovaara

Toksikologisia tietoja ei ole käytettävissä.

#### Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kun noudatetaan yleisiä työsuojelun ja teollisuushygienian määräyksiä, työntekijöiden terveydelle ei aiheudu vaaraa tämän tuotteen käytöstä. Tuotetta ei ole testattu. Toksikologinen arvio on johdettu saman rakenteen tai koostumuksen omaavista tuotteista.

## KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Myrkyllisyys

Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei todennäköisesti ole välittömästi myrkyllistä vesieliöille.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Luontaisesti biologisesti hajoava. Liukenematon osa voidaan erottaa mekaanisesti sopivissa puhdistuslaitoksissa. Tuotteen polymeerikomponentti on huonosti biologisesti hajoava

### 12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa. Tuotteen joutumista ympäristöön on vältettävä.

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei täytä PBT tai vPvB-arvioinnin kriteerejä.

### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä otsonikerrosta heikentäviä aineita (2037/2000 EY, liite 1)

Summaparametri

Kemiallinen hapenkulutus (COD): 535 mg/g

Biokemiallinen hapenkulutus (BOD): 237 mg/g; inkubaatio 5 vrk

Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin.

## KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

#### Tuotejäämät

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitettävä turvallisesti paikallisten määräysten mukaisesti.

#### Pakkaukset

Puhtaat ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Astiat, joissa on tuotejäämiä, on hävitettävä samoin kuin itse tuote.

#### Jätekoodi

07 06 01: vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset

## KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

Ei ole luokiteltu kuljetusten kannalta vaaralliseksi.

### 14. YK-numero

**Kauppanimi** MasterCell 285  
**Päiväys** 10.6.2016

Edellinen päiväys 13.3.2015

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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16. MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Merkitty \*

**Lyhenteiden selitykset \***

Aquatic Chronic	Haitallisuus vesielioille, pitkäaikainen
Eye Dam./Irrit.	Silmä-syövyttävyys/ärsyttävyyys
Skin Corr./Irrit.	Ihosyövyttävyys/ärsyttävyyys

**Tietolähteet**

Valmistajan käyttöturvallisuustiedote 8.6.2016

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Ks. 2.1

**Luettelo vaaralausekkeista \***

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Työntekijöiden koulutus**

Ei erityisohjeita.