

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi:** weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**Artikkelinumero:** 358P0205**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: [info@e-weber.fi](mailto:info@e-weber.fi)[www.e-weber.fi](http://www.e-weber.fi)**1.4 Häät puhelinnumero:**

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**2.2 Merkinnät****Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05 GHS07

**Huomiosana Vaara****Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Portlandsementti

Kalsiumhydroksidi

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

#### Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 1)

P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
 P313 Hakeudu lääkäriin.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen voimakkaasti alkalisen liuoksen; vältä ihokosketusta ja estä aineen joutuminen silmiin.

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10 - 20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx	Kalsiumhydroksidi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2 - 5%

**SVHC** Ei tarpeellinen

**Muut aineosat:** Kvartsipitoinen hiekka. Hienojakoisen kvartsin pitoisuus <0,1% (raekoko <5my)

#### Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin H317 (+ EUH203) ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännyttään lääkärin puoleen.

#### Nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

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

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden ärsytystä.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää keuhkosairauksien riskiä.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 2)

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Tuote ei ole palavaa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erietyiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Kuiva pulveri ja märkä massa pestään pois vedellä. Kovettunut tuote poistetaan mekaanisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyämistä.

Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Varastoitava kuivassa paikassa.**7.3 Erietyinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 3)

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

DNEL-arvot					
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>					
Inhaloituna	Derived No Effect Level	4,26 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value) 1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)			
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 4 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)			
PNEC-arvot					
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
Predicted No Effect Concentration		0,49 mg/l (fresh water rating factor) 1,08 mg/l (soil/groundwater)			
CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandsementti</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittyvä pöly, **alveolijae				
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>				

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtainen suojavarustus:**
**Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:** Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsienmateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset tiedot**
**Olomuoto:**
**Olomuoto:**

Jauhe

**Väri:**

Tuotespesifikation mukainen

**Haju:**

Tuotteelle tyypillinen

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 4)

<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.
<b>pH-arvo 20 °C lämpötilassa:</b>	12-13 veteen sekoitettuna
<b>Olosuhteen muutos:</b>	
<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Leimahduspiste:</b>	Ei määritelty.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Tuote ei ole syttyvää.
<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
<b>Räjähdsominaisuudet:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
<b>Räjähdyksrajat:</b>	
<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.
<b>Höyrynpaine:</b>	Ei käytettävissä.
<b>Irtotiheys:</b>	1,3-1,5 g/cm <sup>3</sup>
<b>Höyryntiheys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b>	
<b>Veteen:</b>	Liukenematon.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):</b>	Ei määrätty.
<b>Viskositeetti:</b>	
<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritelty
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritelty
<b>Liutainainepitoisuus:</b>	
<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	0,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,00 %
<b>Kiintoainepitoisuus:</b>	100,0 %
<b>9.2 Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Varastoitaaessa: Kosteus

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini ja muut kevytmetallit (jauheena).

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

FI

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 5)

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**
**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>			
Oraali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandsementti</b>			
Dermaali	LD50	> 2000 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
Oraali	LD50	7340 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	> 2500 mg/kg (jänis)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

Portlandsementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon. Kromipassivointi säilyy tuotteen pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**
**12.1 Myrkyllisyys**
**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>			
EC50/72h	14 mg/l	(levä)	
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
LC50/96h	158 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	> 50,6 mg/l	(kala)	

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 6)

EC50/48h	49,1 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))
----------	--

EC50/72h	184,57 mg/l (levä)
----------	--------------------

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen materiaali.

#### 12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu organismeissa.

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kovettuu reaktiossa veden kanssa. Ei kulkeudu.

#### Ekotoksisuus

##### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### Suositus:

Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.

##### Euroopan jäteluettelo

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 13 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
----------	--

##### Pakkaukset:

**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### 14.1 YK-numero

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

#### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

#### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR, ADN, IMDG, IATA  
luokka

Ei tarpeellinen

#### 14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

#### 14.5 Ympäristövaarat:

Ei voida käyttää.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

**Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti**

(jatkuu sivulta 7)

<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
---	-------------------

<b>Lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
---------------------	--

<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei tarpeellinen
-------------------------------	-----------------

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Portlandsementtiklinkkeri on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (Reach artikla 2.7(b) ja liite V, kohta 10).

REACH Liite XVII Rajoitukset: 47. Kromi(VI)-yhdisteet

1. Sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 2 mg/kg (0,0002 %) liukoista kromi VI:ta sementinkokonaiskuivapainosta.

2. Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta aineiden ja seosten luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, toimittajien on ennen markkinoille saattamista varmistettava, että sementtiä tai sementtiä sisältäviä seoksia sisältävissä pakkauksissa on selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukoisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella.

#### Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

#### Yhteystiedot:

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(jatkuu sivulla 9)

FI



## Käyttöturvallisuustiedote

### 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.07.2018

Versionumero 7

Tarkistus: 06.07.2018

#### Kauppanimi: weber.vetonit 410 Ohutrappauslaasti

(jatkuu sivulta 8)

IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1  
Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

#### **Käytetyt tietolähteet**

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.

#### **\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

Muuttuneet kohdat merkitty \*:llä.

FI