

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupan nimi:** weber.vetonit S 06 Ohutlaasti

**Artikkelinumero:** 358P0602

**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 Rakennustuotteet 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**

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**

Xi; Ärsyttävä

R37/38-41: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

#### **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus on nykysäädösten mukainen, EU:n listaa on täydennetty yrityksiltä ja ammattikirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

#### 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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti**

(jatkuu sivulta 1)

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P313 Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen; tästä syystä iho ja silmät suojattava.

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

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

**3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset**
**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 65997-15-1	Portlandsementti	10 - 25%
EINECS: 266-043-4	☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

**Muut tiedot:**

R-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin H317 / EUH203 / R43 ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännäyttävä lääkärin puoleen.

**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhto silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käänny lääkärin puoleen.

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

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

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Ärsyttää ihoa ja hengitysteitä.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää keuhkosairauksien riskiä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti

(jatkuu sivulta 2)

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

**Eriytyiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** 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 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
65997-15-1	Portlandsementti				
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittävä pöly, **alveolijae				

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti**

(jatkuu sivulta 3)

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojavarustus:

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

#### Hengityssuoja:

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

suodin P2

#### Käsiensuojaus:

Suojakäsineet.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsi-ineet laitetaan käteen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

#### Silmiensuojaus:

Suojalasit

#### Ihonsuojaus:

Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot

#### Olomuoto:

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Harmaa
Haju:	Tuotteelle tyypillinen
Hajukynnys:	Ei määrätty.

pH-arvo:	12-13 veteen sekoitettuna
----------	------------------------------

#### Olosuhteen muutos:

Sulamispiste/sulamisa-alue:	Ei määritelty.
Kiehumispiste/kiehumisa-alue:	Ei määritelty.

Leimahduspiste:	Ei määritelty.
-----------------	----------------

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Tuote ei ole syttyvää.
--------------------------------------	------------------------

Syttymislämpötila:	Ei määrätty.
--------------------	--------------

Hajoamislämpötila:	Ei määrätty.
--------------------	--------------

Räjähdyso-minaisuudet:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
------------------------	-----------------------------------

#### Räjähdyssrajat:

Alempi:	Ei määrätty.
Ylempi:	Ei määrätty.
Hapettavat ominaisuudet	Ei määrätty.

Höyrynpaine:	Ei käytettävissä.
--------------	-------------------

Irtotiheys:	1,5-1,7 g/cm <sup>3</sup>
-------------	---------------------------

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti

(jatkuu sivulta 4)

<b>Höyryntiheys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei voida käyttää.

<b>Liukenevuus/sekoittuvuus</b> <b>Veteen:</b>	Sekoittuva.
---	-------------

**Jakaantumiskerroin (n-oktanolii/vesi):** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**

<b>Dynaaminen:</b>	Ei määritelty
<b>Kinemaattinen:</b>	Ei määritelty

**Liutainainepitoisuus:**

<b>Orgaaniset liuottimet:</b>	0,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,00 %
<b>Kiintoainepitoisuus:</b>	100,0 %

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kosteus (varastoitaessa).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini ja muut kevytmetallit jauheena.

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

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista** Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.

**Välitön myrkyllisyys:****Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

**Ihoon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.

**Herkistyminen:**

Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

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

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:** Ärsyttää hengitysteitä.

**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei tiedossa.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1 Myrkyllisyys**

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokitella haitalliseksi vesieliöille.

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Tuote ei ole biologisesti hajoava. (Epäorgaaninen materiaali.)

**12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti**

(jatkuu sivulta 5)

**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.

**Ekologisia lisätietoja:**
**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

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

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**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
10 13 14	betonijäte ja betoniliete

**Pakkaukset:**
**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti**

(jatkuu sivulta 6)

**Lisätietoja:** Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.**UN "Model Regulation":** -

### 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 2.7b 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 sementin kokonaiskuivapainosta.

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.

**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.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

- R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:

Saint-Gobain Rakennustuotteet 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit S 06 Ohutlaasti**

(jatkuu sivulta 7)

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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**Käytetyt tietolähteet**

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.  
Cembureau guidelines for common cements.

**Lisäykset, poistot ja muutokset**

CLP-luokitus ja -merkinnät. Muuttuneet kohdat merkitty \*:llä.

FI