

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi:** weber.vetonit ML Leca Laasti**Artikkelinumero:** 358P0718**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.

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

Xi; Ärsyttävä

R38-41: Ärsyttää ihoa. Vakavan silmävaurion vaara.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05

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

Portlandsementti

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti**

(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 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 on suojattava.

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

**PBT:** Ei ole.

**vPvB:** Ei ole.

### 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 ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10 - 20%
--------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

##### Muut tiedot:

R-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Raikasta pölytöntä ilmaa.

##### 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.

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. 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.

Voi ärsyttää kosteaa ihoa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää kaukosairauksien 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 ML Leca Laasti

(jatkuu sivulta 2)

### 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

 Ei erityisiä vaaroja.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset 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> *hengittyvä pöly, **alveolijae				

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti**

(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.

##### Käsiensuojaus:

Suojakäsineet.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet 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:

<b>Olomuoto:</b>	Jauhe
<b>Väri:</b>	Tuotespesifikaation mukainen
<b>Haju:</b>	Tuotteelle tyypillinen
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

<b>pH-arvo:</b>	12-13 veteen sekoitettuna
-----------------	------------------------------

##### Olosuhteen muutos:

<b>Sulamispiste/sulamisarvo:</b>	Ei määrätty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisarvo:</b>	Ei määrätty.

<b>Leimahduspiste:</b>	Ei määrätty.
------------------------	--------------

<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):</b>	Tuote ei ole syttyvää.
---------------------------------------------	------------------------

<b>Syttymislämpötila:</b>	Ei määrätty.
---------------------------	--------------

<b>Hajoamislämpötila:</b>	Ei määrätty.
---------------------------	--------------

<b>Räjähdysominaisuudet:</b>	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
------------------------------	-----------------------------------

##### Räjähdyksrajat:

<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.

<b>Höyrynpaine:</b>	Ei käytettävissä.
---------------------	-------------------

<b>Irtotiheys:</b>	1,4-1,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Höyryntiheys</b>	Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti

(jatkuu sivulta 4)

<b>Höyrystymisnopeus</b>	Ei voida käyttää.
<b>Liukenevuus/sekoittuvuus Veteen:</b>	Sekoittuva.
<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):</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

Sekoitettaessa veden kanssa kovettuu stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen normaaliolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Tuote on stabiili varastoitaessa kuivissa olosuhteissa.

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Kosteus varastoitaessa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolat, alumiinijauhe.

**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:

#### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

##### Ihoon:

Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.

Saattaa ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Muodostaa veden kanssa alkalisen liuoksen.

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

#### Herkistyminen:

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

**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Tiedossa ei ole pitkäaikaishaittavaikutuksia.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

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

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Epäorgaaninen materiaali.

**12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Kovettuu reaktiossa veden kanssa. Ei kulkeudu.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti**

(jatkuu sivulta 5)

**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 ole.

**vPvB:** Ei ole.

**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.

**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 - sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti**

(jatkuu sivulta 6)

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 2.7(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.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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:

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)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 31.05.2015

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML Leca Laasti**

(jatkuu sivulta 7)

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**

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements

**Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

FI