

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti

**Artikkelinumero:** 358P0721

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

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali

### Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

#### Valmistaja/toimittaja:

Saint-Gobain Weber Oy Ab

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

www.e-weber.fi

#### Hätäpuhelinnumero:

+385-(0)9-47 19 77

Myrkytystietokeskus

Haartmanninkatu 4

SF-00290 Helsinki

## 2 Vaaran yksilöinti

### Aineen tai seoksen luokitus

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

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



Xi; Ärsyttävä

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

#### Luokitusjärjestelmä:

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

### Merkinnät

#### EU-direktiivien mukainen merkintä:

Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien/vaarallisten aineiden luettelon mukaisesti.

#### Tuotteen tunnus kirjain ja vaaramerkintä:



Xi Ärsyttävä

#### R-säännökset:

41 Vakavan silmävaurion vaara.

#### S-säännökset:

2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

22 Vältettävä pölyn hengittämistä.

24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.

26 Roiskeet silmistä huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.

37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien-tai kasvonsuojainta.

#### Muut vaarat

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

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti**

(jatkuu sivulta 1)

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset** PBT- ja vPvB-kriteerit eivät sovellu epäorgaanisille aineille.**PBT:** Ei voida käyttää.**vPvB:** Ei voida käyttää.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

**Kemialliset ominaisuudet: Seokset****Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti**Vaaraa aiheuttavat aineosat:**

CAS: 65997-15-1	Portlandsementti	10 - 20%
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 aineosat:** Kvartsipitoinen hiekka. Hienojakaisen kvartsin pitoisuus <0,1% (raekoko <5 my)**Muut tiedot:**

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin R43 (H317 + EUH203) ei käytetä (2003/53/EEC mukaan).

R-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

### 4 Ensiaputoimenpiteet

**Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännyttävä lääkärin puoleen.**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.**Roiskeet silmiin:**

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

**Nieleminen:** Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon.**Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:****Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa. Voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 5 Palontorjuntatoimenpiteet

**Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet:**

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

**Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.**Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erietyiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

### 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei erikoisohjeita**Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.**Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

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

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti**

(jatkuu sivulta 2)

**Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.  
Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.  
Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### 7 Käsittely ja varastointi

**Käsittely:****Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Vältettävä pölyämistä.  
Pölyävissä tiloissa on oltava pölynpoisto.

**Palo- ja räjähdysuojaohjeet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

**Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
**Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Varastoitava kuivassa paikassa.

**Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

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

**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 aineen joutumista 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

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti

(jatkuu sivulta 3)

### 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

**Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot****Olomuoto:**

<b>Olomuoto:</b>	Jauhe
<b>Väri:</b>	Tuotespesifikaation mukainen
<b>Haju:</b>	Tuotteelle tyypillinen

<b>pH-arvo 20°C lämpötilassa:</b>	12-13 (DIN 19261) veteen sekoitettuna
-----------------------------------	--

**Olosuhteen muutos:**

<b>Sulamispiste/sulamisaalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste/kiehumisaalue:</b>	Ei määritelty.

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

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

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

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

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

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

**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 %

<b>Muut tiedot</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
--------------------	--

### 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Reaktiivisuus** Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen.**Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.**Vältettävät olosuhteet** Kosteus (varastoitaessa).**Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot, ammoniumsuolat, alumiini ja muut kevyt metallit (jauheena).

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

### 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista** Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.**Välitön myrkyllisyys:****Ärsyttävyys ja syövyttävyys****Ihoon:** Voi ärsyttää ihoa.**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.**Herkistyminen:**

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

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti**
**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei tiedossa.

(jatkuu sivulta 4)

## 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

**Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole biologisesti hajoava. (Epäorgaaninen materiaali.)

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
**Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

**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.

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

**PBT:** Ei voida käyttää.

**vPvB:** Ei voida käyttää.

**Muut haitalliset vaikutukset** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

**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 in nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
----------	---

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

## 14 Kuljetustiedot

**YK-numero**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei tarpeellinen

**Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**
**ADR, ADN, IMDG, IATA** Ei tarpeellinen

**Kuljetuksen vaaraluokka**
**ADR, ADN, IMDG, IATA luokka** Ei tarpeellinen

**Pakkausryhmä**
**ADR, IMDG, IATA** Ei tarpeellinen

**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti**

(jatkuu sivulta 5)

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

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

**UN "Model Regulation":**

-

### 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**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 VII 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 pakkausissa 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.

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 16 Muut tiedot

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

Luokitus CLP-asetuksen mukaan: Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315.

#### 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 Weber Oy Ab

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

#### Yhteystiedot:

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

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

#### Käytetyt tietolähteet

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.

(jatkuu sivulla 7)

**Käyttöturvallisuustiedote**  
1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 23.11.2012

Tarkistus: 22.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 PT Pakkastiivislaasti****Lisäykset, poistot ja muutokset**

(jatkuu sivulta 6)

Päivitetty vastaamaan asetusta 453/2010/EU. Lisätty portlandsementin HTP-arvot. Muuttuneet kohdat merkitty \*:llä.

FI