

## 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti

**Artikkelinumero:** 358P0722

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

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Muurauslaasti

### 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 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.

### Merkinät

#### EU-direktiivien mukainen merkintä:

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

#### Tuotteen tunnuskirjain ja vaaramerkintä:



Xi Ärsyttävä

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Portlandsementti

#### 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.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 06.05.2013

Tarkistus: 06.05.2013

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti**

(jatkuu sivulta 1)

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

**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.

### 3 Koostumus ja tiedot aineosista

**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%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3	Natriumnitraatti ☒ O R8 ☠ Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	1 - 2%

**Muut tiedot:**

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

R- ja H-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.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

**Roiskeet silmiin:**

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia. 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 ärsyttää kosteaa ihoa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää kauhkosairauksien riskiä.

**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** Ei erityisiä vaaroja.

(jatkuu sivulla 3)

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti****Palontorjuntaa koskevat ohjeet****Erityiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulta 2)

**6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

**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.

**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:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2013

Tarkistus: 06.05.2013

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti**

(jatkuu sivulta 3)

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsiin laitetaan kätteen.  
Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmiensuojaus:** Suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

### 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>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

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

##### Olosuhteen muutos:

<b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste/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>Itsesyttyvyys:</b>	Tuote ei ole itsestään syttyvää.
-----------------------	----------------------------------

<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>	Ei käytettävissä.
--------------------	-------------------

<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
----------------------------	--------------

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

<b>Höyryntiheyden nopeus</b>	Ei voida käyttää.
------------------------------	-------------------

##### Liukenevuus/sekoittuvuus

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

<b>Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):</b>	Ei määrätty.
--	--------------

##### Viskositeetti:

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

##### Liutainainepitoisuus:

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

(jatkuu sivulla 5)

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti**

(jatkuu sivulta 4)

**Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**Reaktiivisuus**

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

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

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

**Vältettävät olosuhteet** Kosteus varastoitaessa.

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

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

## 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

**Välitön myrkyllisyys:**

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

**Ihoon:** Saattaa ärsyttää ihoa ja limakalvoja. Muodostaa veden kanssa alkalisen liuoksen.

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

**Herkistyminen:**

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

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

## 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 ole.

**vPvB:** Ei ole.

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

FI

(jatkuu sivulla 6)

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti**

(jatkuu sivulta 5)

**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 ni mikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
----------	---

**Pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**Suosittelava puhdistusaine:** Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.**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**Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

**Erityiset varoimet käyttäjälle**

Ei voida käyttää.

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

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

**15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot****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 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 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.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.05.2013

Tarkistus: 06.05.2013

**Kauppanimi: weber.vetonit ML 5 P Värillinen pakkasmuurauslaasti****Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

(jatkuu sivulta 6)

### 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

H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.

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.

R8 Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.

#### 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

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements