

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber.vetonit 4100 Vaateri Plus**Artikkelinumero:** 358P0509**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Aineen/valmisteen käyttötarkoitusRakennuskemikaali
Täyteaine ja tasoite**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**Saint-Gobain Weber Oy Ab
PL 70
(Strömberginkuja 2)
FIN-00381 HelsinkiPuh. +358-(0)10-44 22 00
Fax +358-(0)10-44 22 295
sähköposti: info@e-weber.fi
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**

Eläinkokeet ovat osoittaneet, että sementtipohjaiset seokset, joissa on yli 1% sementtiä, aiheuttavat ihon ärsytystä ja vakavan silmävaurion vaaran. Näiden seosten luokitus, Skin Irrit. 2, H315 ja Eye Dam. 1, H318, ei täten perustu laskennalliseen menetelmään tai pH-arvoon.

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

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 1)

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

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 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	Portlandsementti	5 - 10%
EINECS: 266-043-4	 Xi R37/38-41;   Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin R43 / H317 / EUH203 ei käytetä (1907/2006/EY ja 1272/2008/EY).

R- ja 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:

Huuhto 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

Simävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Voi ärsyttää kosteaa ihoa pitkäaikaisessa kosketuksessa.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää kaukosairauksien riskiä.

(jatkuu sivulla 3)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(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:**CO₂, 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****Erytyiset suojaimet tulipaloa varten:** Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.**KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä****6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

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 suojavaarustusta 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 Erytynen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 3)

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 ³ *hengittyvä pöly, **alveolijae				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

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

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:

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsiin laitetaan käteen.

Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin 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 20 °C lämpötilassa: <11 (DIN 19261)

Olosuhteen muutos:

Kiehumispiste/kiehumisalue: Ei määritelty.

Leimahduspiste: Ei määritelty.

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

Syttymislämpötila: Ei määrätty.

Hajoamislämpötila: Ei määrätty.

Räjähdysominaisuudet: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 5)

FI

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 4)

Räjähdyksrajat:

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

Höyrynpaine: Ei käytettävissä.

Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:	1,4-1,6 g/cm ³
Höyryntiheys	Ei voida käyttää.
Höyrystymisnopeus	Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus**Veteen:** Sekoittuva.**Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):** Ei määrätty.**Viskositeetti:**

Dynaaminen:	Ei määritelty
Kinemaattinen:	Ei määritelty

Liutainainepitoisuus:

Orgaaniset liuottimet:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %
Kiintoainepitoisuus:	100 %

9.2 Muut tiedot

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:** Ei vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**Välitön myrkyllisyys:****Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:** Ei luokitella haitalliseksi.**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden****Ihoon:** Ärsyttää ihoa ja limakalvoja.**Silmiin:** Ärsyttää silmiä ja voi aiheuttaa silmävaurioita.**Herkistymisen:**

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

Toistuvan annostelun myrkyllisyys Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei tiedossa.

FI

(jatkuu sivulla 6)

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 5)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokitella myrkylliseksi tai haitalliseksi vesieliöille.**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 näin ollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

Ekologisia lisätietoja:**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön; koskee myös pieniä määriä.**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.**Suosittelava puhdistusaine:** Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.**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

(jatkuu sivulla 7)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 6)

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.
UN "Model Regulation":	-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Tuotteen vaaralliseksi luokiteltu komponentti, portlandsementtiklinkkeri, on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (REACH artikkeli 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 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 tähänhetkiseen 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:

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.11.2014

Tarkistus: 19.11.2014

Kauppanimi: weber.vetonit 4100 Vaateri Plus

(jatkuu sivulta 7)

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

Lyhenteet ja lyhynimet:

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

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Luokitus ja merkinnät muuttuneet. Muuttuneet kohdat merkitty *:llä.

FI