

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

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea**Artikkelinumero:** 358P0236**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](mailto:info@e-weber.fi)[www.e-weber.fi](http://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**

GHS05 syöpyminen

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**

GHS05

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea**

(jatkuu sivulta 1)

### Huomiosana Vaara

#### Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Valkosementti

Kalsiumhydroksidi

#### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P261 Vältä pölyn hengittämistä.

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.

#### Muut vaarat

Tuote reagoi veden kanssa muodostaen alkalisen liuoksen; vältä ihokosketusta ja estä aineen joutuminen silmiin.

**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                     | Valkosementti                                                          | 5 - 10% |
|                                     | Xi R37/38-41<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 |         |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3 | Kalsiumhydroksidi                                                      | 5 - 10% |
|                                     | Xi R37/38-41<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 |         |

**Muut tiedot:** R-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

## 4 Ensiaputoimenpiteet

### Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännättävä 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 käännä 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

Silmävaurion vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa. Ärsyttää ihoa.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

# Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea

(jatkuu sivulta 2)

## 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

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

## 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.

**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 |
|------------|--------------------------------|---|------|------|---------|
| 1305-62-0  | Kalsiumhydroksidi              |   |      |      |         |
| HTP        | 5 mg/m <sup>3</sup>            |   |      |      |         |
| 65997-15-1 | Portlandsementti               |   |      |      |         |
| HTP        | 5* 1** mg/m <sup>3</sup>       |   |      |      |         |
|            | *hengittyvä pöly, **alveolijae |   |      |      |         |

### Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojavarustus:

#### Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea**

(jatkuu sivulta 3)

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.  
suodin P2

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Olomuoto:</b> | Jauhe         |
| <b>Väri:</b>     | Useita värejä |
| <b>Haju:</b>     | Tyypillinen   |

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

**Olosuhteen muutos:**

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Sulamispiste/sulamisalue:</b>   | Ei määritelty. |
| <b>Kiehumispiste/kiehumisalue:</b> | Ei määritelty. |

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

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

**Räjähdysominaisuudet:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Höyrynpaine:** Ei käytettävissä.

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

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**Veteen:** Sekoittuva.

**Viskositeetti:**

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

**Liuotinainepitoisuus:**

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

**Kiintoainepitoisuus:** 100,0 %

**Muut tiedot** Ei lisätietoja.

## 10 Stabiiliisuus ja reaktiivisuus

**Reaktiivisuus**

Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi, joka ei ole reaktiivinen normaaleissa olosuhteissa.

**Kemiallinen stabiiliisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

(jatkuu sivulla 5)

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

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea**

(jatkuu sivulta 4)

**Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.**Vältettävät olosuhteet** Kosteus varastoitaessa.**Yhteensopimattomat materiaalit:**

Hapot, ammoniumsuvat, alumiini ja muut kevytmetallit (jauheena).

**Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.**11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys:****Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:** Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.

| Komponentti                        | Tapa | Arvo               | Laji |
|------------------------------------|------|--------------------|------|
| <b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b> |      |                    |      |
| Oraali                             | LD50 | 7340 mg/kg (rotta) |      |

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys****Ihoon:** Ärsyttää ihoa.**Silmiin:** Voimakas ärsyttävä vaikutus ja silmien vaurioitumisvaara.**Herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.**Toistuvan annostelun myrkyllisyys** Pitkäaikaisia haittavaikutuksia ei ole tiedossa.**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****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.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea****Suositeltava puhdistusaine:** Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

(jatkuu sivulta 5)

### 14 Kuljetustiedot

|                                                                                                        |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>YK-numero</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                                               | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA                                | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>Kuljetuksen vaaraluokka</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>luokka                                       | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>Pakkausryhmä</b><br>ADR, IMDG, IATA                                                                 | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>                                                                | Ei voida käyttää.                                  |
| <b>Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -<br/>sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten<br/>mukaisesti</b> | Ei voida käyttää.                                  |
| <b>Lisätietoja:</b>                                                                                    | Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan. |
| <b>UN "Model Regulation":</b>                                                                          | -                                                  |

### 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).

**Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### 16 Muut tiedot

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

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.

R41 Vakavan silmävaurion vaara.

#### 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

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 21.11.2012

Tarkistus: 21.11.2012

**Kauppanimi: weber.vetonit 206 Jalolaasti karkea**

(jatkuu sivulta 6)

**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)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

**Käytetyt tietolähteet**

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements. Raaka-aineiden ktt:t.

**Lisäykset, poistot ja muutokset**

Päivitetty asetuksen 453/2010/EU mukaiseksi. Li sätty sementin HTP-arvot. Siirrytty CLP-merkintöihin. Muuttuneet kappaleet merkitty \*:llä.

FI