

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber White Concrete

**Artikkelinumero:** 358P0632

**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 Finland 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**

Skin Irrit. 2 H315 Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

STOT SE 3 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

---

#### 2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaan.

**Varoitusmerkit**



GHS05 GHS07

**Huomiosana** Vaara

**Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:**

Valkosementti

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P101

Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete**

(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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/ kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

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

#### PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset

**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1	Valkosementti	15-25%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

**SVHC** Ei tarpeellinen

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Erityiset ohjeet:** Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**Hengitys:** Siirretään raittiiseen ilmaan; oireiden jatkuessa yhteys lääkäriin.

**Iho:** Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

#### Roiskeet silmiin:

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

#### Nieleminen:

Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja esitettävä käyttöturvallisuustiedote.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tuote (märkänä tai kuivana) voi silmään joutuessaan aiheuttaa ärsytystä tai jopa vakavan silmävaurion. Pitkäaikainen kosketus kostean ihon kanssa voi aiheuttaa ihon ärsytystä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Sopivat sammutusaineet:

Tuote ei ole palavaa.

Ympäristöolosuhteet huomioidaan sammutusaineita valittaessa.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

Kauppanimi: weber White Concrete

(jatkuu sivulta 2)

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa** Ei erikoisohjeita

**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 suojaruustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Hyvä pölynpoisto.

Pakkaukset pidettävä tiiviisti suljettuina.

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

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

**Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

**DNEL-arvot**

**CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe**

Inhaloituna	Derived No Effect Level	6,36 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)
		1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
----------	-------------	---	------	------	---------

**CAS: 65997-15-1 Valkosementti**

HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittyvä/inhalierbar, **alveolijae/respirabel
-----	---

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**Henkilökohtainen suojaruustus:**

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete**

(jatkuu sivulta 3)

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä ihokosketusta.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:**

Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea.  
suodin P2

**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset tiedot****Olomuoto:**

**Olomuoto:**

Kiinteä

**Väri:**

Tuotespesifikation mukainen

**Haju:**

Mieto

**Hajukynnys:**

Ei määritetty.

**pH-arvo:**

12-13

**Olosuhteen muutos:**

**Sulamis- tai jäätymispiste:**

Ei määritetty.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue:**

Ei määritetty.

**Leimahduspiste:**

Ei määritetty.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):**

Tuote ei ole syttyvää.

**Syttymislämpötila:**

Ei määritetty.

**Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

**Itsesyttymislämpötila:**

Tuote ei ole itsestään syttyvää.

**Räjähdysominaisuudet:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Räjähdyksrajat:**

**Alempi:**

Ei määritetty.

**Ylempi:**

Ei määritetty.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei määritetty.

**Höyrynpaine:**

Ei käytettävissä.

**Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:**

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

**Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

**Höyryntiheys**

Ei voida käyttää.

**Haihtumisnopeus:**

Ei voida käyttää.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**

**Veteen:**

Sekoittuva.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete**

(jatkuu sivulta 4)

**Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi):** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**
**Dynaaminen:** Ei käytettävissä

**Kinemaattinen:** Ei käytettävissä

**Liutainainepitoisuus:**
**Kiintoainepitoisuus:** 100,0 %

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Kovettuu reaktiossa veden kanssa stabiiliksi massaksi.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suosituissa varastointiolosuhteissa.

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Varastoitaaessa vältettävä kosteutta (tuote kovettuu kosteuden vaikutuksesta).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolat, alumiini, epäjalot metallit.

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

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

Komponentti	Tapa	Arvo	Laji
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>			
Oraali	LD50	6.450 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	6.450 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 65997-15-1 Valkosementti</b>			
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete****Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

(jatkuu sivulta 5)

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>			
EC50/72h	14 mg/l (levä)		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole biologisesti hajoava.**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 näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

##### Ekologisia lisätietoja:

**Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.**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.

17 01 01	betoni
16 03 03*	epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
10 13 11	muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet
HP 4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP 5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

##### Pakkaukset:

**Suosittelava puhdistusaine:** Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete**

(jatkuu sivulta 6)

**KOHTA 14: Kuljetustiedot**

<b>14.1 YK-numero</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> ADR, ADN, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b> ADR, ADN, IMDG, IATA luokka	Ei tarpeellinen
<b>14.4 Pakkausryhmä</b> ADR, IMDG, IATA	Ei tarpeellinen
<b>14.5 Ympäristövaarat:</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei voida käyttää.
<b>14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei voida käyttää.
<b>Lisätietoja:</b>	Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Ei tarpeellinen

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Sementtiklinkkeri on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (Reach artikla 2(7)(b) ja liite V, kohta 10).

Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

**Direktiivi 2012/18/EU**

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

**NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII**

Sementin ja sementtiä sisältävien tuotteiden markkinoille saattamista ja käyttöä koskee rajoitus liukoisien Cr(VI):n pitoisuudesta (REACH Liite XVII kohta 47. Kromi(VI)yhdisteet).

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.**KOHTA 16: Muut tiedot**

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme. 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.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 08.01.2019

Versionumero 1

Tarkistus: 08.01.2019

**Kauppanimi: weber White Concrete**

(jatkuu sivulta 7)

**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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Kattegoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Kattegoria 1

STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Kattegoria 3

**Käytetyt tietolähteet**

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.