

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kaupan nimi: webervetonit 416 Unirender Pinta****Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 358P0254****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@fi.weber

www.fi.weber

**1.4 Häät puhelinnumero:**

0800 147 111 (maksuton)

09 471 977 (normaalihintainen)

Myrkytystietokeskus

**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:**

Portlandsementti

Kalsiumhydroksidi

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvausekkeet**

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 mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P313 Hakeudu lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: webervetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 1)

### 2.3 Muut vaarat

Suositelluissa varastointiolosuhteissa kromipassivointi pitää liukaisen kromi(VI):n pitoisuuden alle 2 ppm:n pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan.

#### 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 EINECS: 266-043-4	Portlandsementti ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	10-20%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3 Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx	Kalsiumhydroksidi ☠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	2-5%

**SVHC** Ei tarpeellinen

#### Muut tiedot:

Tuotteen kromipassivointi säilyy pakkauksessa ilmoitetun varastointiajan, jolloin H317 (+ EUH203) ei käytetä (1907/2006/EY mukaan).

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Siirrettävä raittiiseen ilmaan; oireiden jatkessa käännättävä lääkärin puoleen.

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännättävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

#### Nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

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

Silmävaurioiden vaara kosketuksessa kuivan tai märän laastin kanssa.

Voi aiheuttaa ihon ja hengitysteiden ärsytystä.

Pölyn hengittäminen toistuvasti pitkän ajan kuluessa lisää keuhkosairauksien riskiä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

#### Sopivat sammutusaineet:

 CO<sub>2</sub>, jauhesammutin tai vesisuihku. Suuremmat palot torjutaan vesisuihulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: weberbetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 2)

Tuote ei ole palavaa.

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

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoitimet:** 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 suojavarustusta 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 Erityinen 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: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi**

Inhaloituna	Derived No Effect Level	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)
		4 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)

**PNEC-arvot**

**CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi**

Predicted No Effect Concentration	0,49 mg/l (fresh water rating factor)
	1,08 mg/l (soil/groundwater)

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

**CAS: 65997-15-1 Portlandsementti**

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

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: webervetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 3)

**CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi**HTP Lyhytaikaisarvo: 4 mg/m<sup>3</sup>Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m<sup>3</sup>**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:**

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Vältettävä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

**Hengityssuoja:** Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.**Käsiensuojaus:**

Suojakäsineet.

Käsinmateriaalin 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:**

Jauhe

**Väri:**

Tuotespesifikaation mukainen

**Haju:**

Tuotteelle tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:**12-13  
veteen sekoitettuna**Olosuhteen muutos:****Sulamis- tai jäätymispiste:**

Ei määritelty.

**Kiehumispiste ja 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.

**Räjähdyksrajat:****Alempi:**

Ei määrätty.

**Ylempi:**

Ei määrätty.

**Hapettavat ominaisuudet**

Ei määrätty.

**Höyrynpaine:**

Ei käytettävissä.

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

Ei voida käyttää.

**Haihtumisnopeus:**

Ei voida käyttää.

**Liukenevuus/sekoittuvuus****Veteen:**

Liukenematon.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: weberbetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 4)

**Jakaantumiskerroin (n-oktanoli/vesi):** Ei määrätty.

**Viskositeetti:**
**Dynaaminen:** Ei määritelty  
**Kinemaattinen:** Ei määritelty

**Liutainainepitoisuus:**
**Orgaaniset liuottimet:** 0,0 %  
**EU-VOC** 0,00 %  
**EU-VOC (g/L)** 0,0 g/l  
**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 suositelluissa varastointiolosuhteissa.

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Varastoitaessa 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: 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
Oraali	LD50	>5.000 mg/kg (rotta)	
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandsementti</b>			
Dermaali	LD50	>2.000 mg/kg (jänis)	
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
Oraali	LD50	7.340 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	>2.500 mg/kg (jänis)	

**Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

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

**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**
**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.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: weberbetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 5)

#### 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.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>CAS: 1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
LC50/96h	>10.000 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))	
EC50/48h	>1.000 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	>200 mg/l	(levä)	
<b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
LC50/96h	158 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
	>50,6 mg/l	(kala)	
EC50/48h	49,1 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	184,57 mg/l	(levä)	

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuote ei ole biologisesti hajoava.

Epäorgaaninen materiaali.

### 12.3 Biokertyvyys

Ei rikastu organismeissa.

### 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.

### 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
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: webervetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 6)

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

**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-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei voida käyttää.

**Lisätietoja:**

Ei vaarallinen aine ylläolevan määritelmän mukaan.

**UN "Model Regulation":**

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).

**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 liukoisen Cr(VI):n pitoisuudesta (REACH Liite XVII kohta 47. Kromi(VI)yhdisteet).

Rajoitusehdot: 47

**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aineosia ei ole lueteltu.

**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.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 11.12.2020

Versionumero 8

Tarkistus: 11.12.2020

**Kauppanimi: weberbetonit 416 Unirender Pinta**

(jatkuu sivulta 7)

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

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 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

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

**Käytetyt tietolähteet**

Kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.

**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti käyttöturvallisuustiedotteen kohdat, jotka ovat muuttuneet edelliseen versioon verrattuna, on merkitty asteriskeilla.