

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kaupan nimi:** weber.vetonit KL Kipsilaasti

**Artikkelinumero:** 358P0944

#### 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 Rakennustuotteet 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.

Eläinkokeet ovat osoittaneet, että sementti- tai kalsiumhydroksidipohjaiset seokset, joissa on yli 1% sementtiä/kalsiumhydroksidia, 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.

#### 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:**

Kalsiumhydroksidi

##### Vaarausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(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.

P313 Hakeudu lääkäriin.

**2.3 Muut vaarat**

**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:

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 1305-62-0	Kalsiumhydroksidi	2,5-10%
EINECS: 215-137-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx		

**SVHC** Ei tarpeellinen

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

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

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

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

##### **Roiskeet silmiin:**

Huuhdo 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

Ihon ja silmien ärsytys. Silmävaurion vaara.

#### 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.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

##### **Erityiset suojaimet tulipaloa varten:**

Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

Estettävä palon leviäminen.

(jatkuu sivulta 2)

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Vältettävä pölyn muodostumista.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:**

Otettava talteen mekaanisesti.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin** Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Säilytettävä tiiviisti suljetuissa pakkauksissa viileässä ja kuivassa paikassa.

Vältettävä pölyämistä.

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

**Palo- ja räjähdysuojaohteet:** Erikoistoimenpiteitä ei vaadita.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

**Varastointi:**
**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Suojattava ilmankosteudelta ja vedeltä.

**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		
<b>7778-18-9 Kalsiumsulfaatti</b>		
Oraali	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxday (consumer long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	5,29 mg/m <sup>3</sup> (consumer long term value)
		21,17 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		5082 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>		
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		
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>		
Predicted No Effect Concentration		0,49 mg/l (fresh water rating factor)

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(jatkuu sivulta 3)

	1,08 mg/l (soil/groundwater)				
<b>CAS-nro.</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>%</b>	<b>Laji</b>	<b>Arvo</b>	<b>Yksikkö</b>
1305-62-0	Kalsiumhydroksidi				
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojavarustus:

#### Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet:

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

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.

#### Hengityssuoja:

Ei välttämätön, jos tilan tuuletus on hyvä.

Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojain; intensiivisessä tai pitkäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

suodin P2

**Käsiensuojaus:** Suojakäsineet.

**Käsinemateriaali** Fluorikumi (Viton)

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot

#### Olomuoto:

<b>Olomuoto:</b>	Kiinteä
<b>Väri:</b>	Valkoinen
<b>Haju:</b>	Havaittavissa
<b>Hajukynnys:</b>	Ei määrätty.

**pH-arvo 20 °C lämpötilassa:** >11,5

#### Olosuhteen muutos:

<b>Sulamis- tai jäätymispiste:</b>	Ei määritelty.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue:</b>	Ei määritelty.

**Leimahduspiste:** Ei määritelty.

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

**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

**Itsesyttymislämpötila:** Tuote ei ole itsestään syttyvää.

**Räjähdysominaisuudet:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(jatkuu sivulta 4)

**Räjähdyksrajat:**

<b>Alempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Ylempi:</b>	Ei määrätty.
<b>Hapettavat ominaisuudet</b>	Ei määrätty.

**Höyrynpaine:** Ei käytettävissä.

<b>Irtotiheys 20 °C lämpötilassa:</b>	2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Suhteellinen tiheys</b>	Ei määrätty.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei voida käyttää.
<b>Haihtumisnopeus:</b>	Ei voida käyttää.

**Liukenevuus/sekoittuvuus**
**Veteen:** Liukenematon.

**Jakaantumiskerroin (n-oktanoliv/vesi):** 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 %

**9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** Ei ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** Stabiili suositelluissa varastointiolosuhteissa.

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

**10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**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>7778-18-9 Kalsiumsulfaatti</b>			
Oraali	LD50	>1581 mg/kg	(rotta)
<b>1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
Oraali	LD50	> 5000 mg/kg	(rotta)
<b>1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>			
Oraali	LD50	7340 mg/kg	(rotta)
Dermaali	LD50	> 2500 mg/kg	(jänis)

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(jatkuu sivulta 5)

#### 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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

##### 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>7778-18-9 Kalsiumsulfaatti</b>			
LC50/48h	>79,0 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
LC50/96h	>79,0 mg/l	(oryzias latipes (medaka))	
EC50/24h	> 790,0 mg/l	(aktiiviliete)	
EC50/72h	>79,0 mg/l	(Selenastrum capricornutum (viherlevä))	
<b>1317-65-3 Kalsiumkarbonaatti</b>			
LC50/96h	>10000 mg/l	(Oncorhynchus mykiss (kirjolohi))	
EC50/48h	>1000 mg/l	(Daphnia magna (vesikirppu))	
EC50/72h	>200 mg/l	(levä)	
<b>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.

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**
**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(jatkuu sivulta 6)

**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.

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön laimentamattomana tai neutraloimattomana.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon kohoamisen. Korkea pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä. Laimentaminen laskee pH-arvoa huomattavasti, joten tuotteen käytön jälkeen viemäristöön

huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

**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 08 02	muut kuin nimikkeessä 17 08 01 mainitut kipsipohjaiset rakennusaineet
----------	---

**Pakkaukset:**

**Suositus:** Pakkaukset on tyhjennettävä huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen ne voidaan kierrättää.

**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

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 8)

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

Painatuspäivämäärä 10.05.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 10.05.2017

**Kauppanimi: weber.vetonit KL Kipsilaasti**

(jatkuu sivulta 7)

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle** Ei voida käyttää.**14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei voida käyttää.**UN "Model Regulation":** Ei tarpeellinen**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

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

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseen. 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 Rakennustuotteet 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

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

**Käytetyt tietolähteet** Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.