

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea****Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0913**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:**

Valkosementti

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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

P313 Hakeudu lääkäriin.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

**Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea**

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

(jatkuu sivulta 1)

#### 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:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 65997-15-1	Valkosementti	25-50%
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

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

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

##### Roiskeet silmiin:

Huuho 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.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäätöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erikoisohjeita

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Eryistoimenpiteitä ei vaadita.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

**Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea**

(jatkuu sivulta 2)

### 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:

<b>DNEL-arvot</b>		
<b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>		
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)
<b>CAS-nro.</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>% Laji Arvo Yksikkö</b>
<b>CAS: 65997-15-1 Valkosementti</b>		
HTP	Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittyvä/inhalerbart, **alveolijae/respirabel	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Henkilökohtainen suojavarustus:

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

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 pitempiäaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

#### Käsiensuojaus:

Suojakäsineet.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmiensuojaus:** Tiiviit suojalasit

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea

Ihonsuojaus: Suojavaatetus

(jatkuu sivulta 3)

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset tiedot

##### Olomuoto:

Olomuoto:

Jauhe

Väri:

Vaalea

Haju:

Tuotteelle tyypillinen

Hajukynnys:

Ei määrätty.

pH-arvo:

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:

1,2-1,7 g/cm<sup>3</sup>

Höyryntiheys

Ei voida käyttää.

Haihtumisnopeus:

Ei voida käyttää.

Liukenevuus/sekoittuvuus

Veteen:

Sekoittuva.

Jakaantumiskerroin (n-oktanolivesi): Ei määrätty.

Viskositeetti:

Dynaaminen:

Ei määritelty

Kinemaattinen:

Ei määritelty

Liutainainepitoisuus:

Orgaaniset liuottimet:

0,0 %

Kiintoainepitoisuus:

100,0 %

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.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

**Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea**

(jatkuu sivulta 4)

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Varastoitaessa vältettävä kosteutta (tuote kovettuu kosteuden vaikutuksesta).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolet, 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)	

**Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden****Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistymisen:** 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.

**Aspiraatiovaara** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieläimille:**

Ei luokiteltu haitalliseksi vesieläimille

Ei luokitella haitalliseksi vesieläimille.

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.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

**Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea**

(jatkuu sivulta 5)

**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
HP4	Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot
HP5	Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara

**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.

**UN "Model Regulation":**

Ei tarpeellinen

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2020

Versionumero 4

Tarkistus: 22.08.2018

**Kauppanimi: weber AH Antiikkilaasti hieno ja AK Antiikkilaasti karkea**

(jatkuu sivulta 6)

### 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.

**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 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 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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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. Raaka-aineiden ktt.t.

#### \* Lisäykset, poistot ja muutokset

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