

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber FireRepair

**Artikkelinumero:** 358P0724

**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**

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### 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:

Piihappo, natriumsuola

##### Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

##### Turvalausekkeet

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280 Käytä 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 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

**Kauppanimi: weber FireRepair**

(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:** Kuiva, sideaineita sisältävä mineraalijauheseos

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS: 1344-09-8	Piihappo, natriumsuola	5 - 10%
EINECS: 215-687-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 2119448725-31-XXXX		

**SVHC** Ei tarpeellinen

#### Muut tiedot:

Tuote sisältää kvartsihiekkää (kiteistä piidioksidia), jossa hienon jakeen osuus on alle 1%.

H-lausekkeiden sanallinen muoto on esitetty kappaleessa 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Raikasta pölytöntä ilmaa.**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:

Huuhdotaan suu ja juotetaan 1-2 lasia vettä.

Jos nielty määrä on suuri, otettava yhteys lääkäriin.

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

Silmävaurion vaara.

Pitkäkestoinen ja toistuva hienojakoisen kvartsipölyn hengittäminen voi aiheuttaa silikoosia.

### 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.

FI

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

Kauppanimi: weber FireRepair

(jatkuu sivulta 2)

### 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:**

Otettava talteen 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**

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta työpaikalla.

Vältettävä pölyämistä.

**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:** Varastoitava erillään elintarvikkeista.**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:**

Varastoitava tiiviisti suljetuissa astioissa viileässä ja 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:**HTP: 10 mg/m<sup>3</sup> (8h), epäorgaaninen pöly.**DNEL-arvot****1344-09-8 Piihappo, natriumsuola**

Oraali	Derived No Effect Level	0,80 mg/kgxday (consumer long term value)
Dermaali	Derived No Effect Level	0,80 mg/kgxday (consumer long term value) 1,59 mg/kgxday (worker systemic long term value)
Inhaloituna	Derived No Effect Level	1,38 mg/m <sup>3</sup> (consumer long term value) 5,61 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

**Hengityssuoja:** Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea.**Käsiensuojaus:** Suojakäsineet.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

Kauppanimi: weber FireRepair

(jatkuu sivulta 3)

**Silmiensuojaus:** Suojalasit  
**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

#### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

##### Yleiset tiedot

##### Olomuoto:

**Olomuoto:** Jauhe

**Väri:** Harmaa

**Haju:** Hajuton

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**pH-arvo:** 10-12  
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.

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

**Räjähdysominaisuudet:** Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

##### Räjähdyksrajat:

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Hapettavat ominaisuudet** Ei määrätty.

**Höyrynpaine:** Ei käytettävissä.

**Irtotiheys:** 1,5-2,0 g/cm<sup>3</sup>

**Höyryntiheys** Ei voida käyttää.

**Haihtumisnopeus:** Ei voida käyttää.

##### Liukenevuus/sekoittuvuus

**Veteen:** Osittain liukeneva.

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

##### Viskositeetti:

**Dynaaminen:** Ei käytettävissä

**Kinemaattinen:** Ei käytettävissä

##### Liutainainepitoisuus:

**Orgaaniset liuottimet:** 0,0 %

**EU-VOC** 0,00 %

**Kiintoainepitoisuus:** 100,0 %

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

Kauppanimi: weber FireRepair

(jatkuu sivulta 4)

**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 suositteluissa 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>1344-09-8 Piihappo, natriumsuola</b>			
Oraali	LD50	3400 mg/kg (rotta)	
Dermaali	LD50	> 5000 mg/kg (rotta)	

**Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys****Ihoon:** Ihoa kuivattava vaikutus saattaa ärsyttää ihoa.**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot:**

Toistuva pitkäkestoinen pölyn hengittäminen saattaa aiheuttaa silikoosia.

**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 luokitella haitalliseksi vesieliöille.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

**Kauppanimi: weber FireRepair**

(jatkuu sivulta 5)

Testitapa	Pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
<b>1344-09-8 Piihappo, natriumsuola</b>			
LC50/48h	>100 mg/l (kala)		
LC50/96h	1108 mg/l (Brachydanio rerio (seeprakala))		
EC50/48h	>100 mg/l (aktiiviliete)		
	1700 mg/l (Daphnia magna (vesikirppu))		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus** Tuote ei ole biologisesti hajoava.

**12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

**Käyttäytyminen eri ympäristöolosuhteissa:**

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Ei kulkeudu.

**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:** Pieniä määriä voidaan hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

**Euroopan jäteluettelo**

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

10 12 99	jätteet, joita ei ole mainittu muualla
----------	--

**Pakkaukset:**

**Suositus:**

Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.

## 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.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

**Kauppanimi: weber FireRepair**

(jatkuu sivulta 6)

<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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I Aineosia ei ole lueteltu.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 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.

#### 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:

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

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 22.02.2017

Versionumero 1

Tarkistus: 22.02.2017

**Kauppanimi: weber FireRepair**

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2  
Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1  
STOT SE 3: Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen) – Katgoria 3

**Käytetyt tietolähteet** Kemikaalilainsäädäntö. Valmistajan antamat tiedot.

(jatkuu sivulta 7)

FI