

## **Käyttöturvallisuustiedote**

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

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

#### **1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi:** weber Hiekka, useita laatuja

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0301

**CAS-numero:**

14808-60-7

**EY-numero:**

238-878-4

**Indeksinumero:**

002-315-45-4

**Rekisteröintinumero** Vapautettu REACH-rekisteröinnistä.

#### **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**

##### **Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Raekoosta riippuen hiekoitus, latausreikien täyttö, ympäristörakentaminen, leikkihiekkä, puhallushiekka, pihakivien ja -laattojen saumaus, vedensuodatus, akvaariot ja vesialtaat

#### **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: DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

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**

Tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi CLP-asetuksen mukaan.

Ainetta ei ole luokiteltu CLP-asetuksen mukaan.

---

#### **2.2 Merkinnät**

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

**Varoitusmerkit** Ei tarpeellinen

**Huomiosana** Ei tarpeellinen

**Vaaralausekkeet** Ei tarpeellinen

#### **2.3 Muut vaarat**

**PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.

**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.

FI

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja

(jatkuu sivulta 1)

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

**CAS-numero tai muu koodi**

CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä

**Aineosan nimi**

EY-numero: 238-878-4

Indeksinumero: 002-315-45-4

**Pitoisuus**

100% Luonnonhiekkästä tai -kivistä valmistettua kattosomero-, lataus-, tasaus-, leikki- tai veturihiekkä tai hiekoitussepeä.

Hienojakoisen kvartsin pitoisuus &lt;0,1% (&lt;5 µm).

SVHC Ei tarpeellinen

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys:** Huolehdittava raittiin ilman saannista.**Iho:** Aine ei yleensä ärsytä ihoa.**Roiskeet silmiin:** Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja.**Nieleminen:** Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

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

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa 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 onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

 Ei saa päästää viemäriin.

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

Otettava talteen mekaanisesti.

Kuiva hiekka puhdistetaan vedellä tai kerätään mekaanisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

 Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

FI

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja

(jatkuu sivulta 2)

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Vältettävä pölyämistä.

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

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet  
**Varastointi:**

**Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:** Ei erikoisvaatimuksia.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

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:**

Epäorgaaninen pöly HTP(8h) = 10 mg/m<sup>3</sup>

Hienojakoinen kvartsipöly (alveolijae): HTP(8h)=0,05 mg/m<sup>3</sup>

CAS-nro.	Aineen nimi	%	Laji	Arvo	Yksikkö
<b>CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä</b>					
HTP	Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m <sup>3</sup> alveolijae;*sitovat raja-arvot, pöly				

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet**

**Hengityksensuojaus**

Hengityssuojaimen käyttö on suositeltavaa.

Käytä sopivaa hengityssuojainta pitoisuuden ollessa korkea.

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

**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit

### KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

**Yleiset tiedot**

**Väri:** Vaalean ruskea

**Haju:** Hajuton

**Hajukynnys:** Ei määrätty.

**Sulamis- ja jäätymispiste** >1610 °C

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**

ja kiehumisalue Ei määritetty.

**Syttyvyys** Tuote ei ole syttyvää.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

**Alempi:** Ei määrätty.

**Ylempi:** Ei määrätty.

**Leimahduspiste:** Ei määritetty.

**Syttymislämpötila:** Ei määrätty.

**Hajoamislämpötila:** Ei määrätty.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

**Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja**

(jatkuu sivulta 3)

**Viskositeetti:**
**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei käytettävissä

**Dynaaminen:**

Ei käytettävissä

**Liukoisuus**
**Veteen:**

Liukenematon.

**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Ei määrätty.

**Höyrynpaine**

Ei käytettävissä.

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**
**Irtotiheys:**

Ei käytettävissä.

**Höyryntiheys**

Ei voida käyttää.

**Hiukkasten ominaisuudet**

Ks. kohta 3.

**9.2 Muut tiedot**

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

**Olomuoto:**
**Olomuoto:**

Kiinteä

**Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
**Räjähdysominaisuudet:**

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.

**Minimum ignition energy**
**Liutainainepitoisuus:**
**Orgaaniset liuottimet:**

0,0 %

**EU-VOC**

0,00 %

**Kiintoainepitoisuus:**

100,0 %

**Olosuhteen muutos:**
**Pehmenemispiste tai -alue**
**Hapettavat ominaisuudet**

Ei määrätty.

**Haihtumisnopeus:**

Ei voida käyttää.

**Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**
**Räjähteet**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät kaasut**

Ei tarpeellinen

**Aerosolit**

Ei tarpeellinen

**Hapettavat kaasut**

Ei tarpeellinen

**Paineen alaiset kaasut**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät nesteet**

Ei tarpeellinen

**Syttyvät kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Itsereaktiiviset aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Pyroforiset nesteet**

Ei tarpeellinen

**Pyroforiset kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Itsestään kuumenevat aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Aineet ja seokset, jotka veden kanssa**
**kosketettaessa joutuessaan kehittävät syttyviä**
**kaasuja**

Ei tarpeellinen

**Hapettavat kiinteät aineet**

Ei tarpeellinen

**Orgaaniset peroksidit**

Ei tarpeellinen

**Metalleja syövyttävät aineet ja seokset**

Ei tarpeellinen

**Flegmatoidut räjähteet**

Ei tarpeellinen

FI

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja

(jatkuu sivulta 4)

### KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- 10.1 Reaktiivisuus Kemiallisesti inerti.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus Stabiili.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Tiedossa ei ole vaarallisia reaktioita.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet Ei ole.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Ei ole.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista  
**Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Ihoon:** Ihoa kuivattava vaikutus saattaa ärsyttää ihoa.  
**Silmiin:** Voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä.  
**Herkistyminen:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
**Sukulolujen 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.
- 11.2 Tiedot muista vaaroista  
**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Aine ei sisälly

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- 12.1 Myrkyllisyys  
**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus Tuote ei ole biologisesti hajoava.
- 12.3 Biokertyvyys Ei rikastu organismeissa.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä Ei kulkeudu.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset  
**PBT:** Ei sisällä PBT-aineita.  
**vPvB:** Ei sisällä vPvB-aineita.
- 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet  
Tuote ei sisällä aineita, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.
- 12.7 Muut haitalliset vaikutukset Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI  
(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja

(jatkuu sivulta 5)

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:** Hiekkaa voidaan käyttää esim. täyttöihin ja maanparannukseen.

#### Euroopan jäteluettelo

01 01 02	muiden mineraalien louhinnassa syntyvät jätteet
17 05 04	muut kuin nimikkeessä 17 05 03 mainitut maa- ja kiviainekset

#### Pakkaukset:

**Suositus:** Puhdistetut pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen.**Suosittelava puhdistusaine:** Ravistele säkit tyhjäksi huolellisesti.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</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 vaaraluokat</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 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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

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

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

Asetus (EU) nro 2020/878 (muuttaa REACH-asetuksen liitettä II käyttöturvallisuustiedotteiden laatimisesta)

REACH-rekisteröintivelvoite ei koske luonnonhiekkatuotteita, REACH-asetus 1907/2006/EU, artikla 2kohta 7(b) ja Liite V kohta 7.

(jatkuu sivulla 7)

FI

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 15.03.2023

Versionumero 4 (korvaa version 3)

Tarkistus: 15.03.2023

**Kauppanimi: weber Hiekka, useita laatuja**

(jatkuu sivulta 6)

**Direktiivi 2012/18/EU****Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aine ei sisälly**Direktiivi 2011/65/EU tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa - Liite II**

Aine ei sisälly

**ASETUS (EU) 2019/1148****Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aine ei sisälly

**Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aine ei sisälly

**Asetus (EY) N:o 273/2004 huumausaineiden lähtöaineista**

Aine ei sisälly

**Asetus (EY) N:o 111/2005 yhteisön ja kolmansien maiden välisen huumausaineiden lähtöaineiden kaupan valvontaa koskevista säännöistä**

Aine ei sisälly

**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.

**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

**Edellisen version numero: 3****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 relatif au transport international 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Käytetyt tietolähteet** Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.**\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

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