

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber TT+ Täyttötasoite

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0942

**UFI:** 89K1-QWS5-SD97-2VSF

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

**Aineen/valmisteen käyttötarkoitus**

Rakennuskemikaali

Täyteaine ja tasoite

#### 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 Hätäpuhelinnumero:

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

Poltettu öljyliuske

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 1)

#### Turvalausekkeet

- P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P261 Vältä pölyn hengittämistä.  
P280 Käytä suojakäsineitä / silmiensuojainta / kasvonsuojainta.  
P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.  
P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.  
P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

#### 2.3 Muut vaarat

Tuote sisältää hiekkaa, jossa alveolijakeisen kvartsin pitoisuus on alle 1%, eikä sitä täten luokitella vaaralliseksi; huomioi kuitenkin turvallisen käytön ohjeistukset ja tarvittavat suojavarusteet.

Suositteluisissa varastointiolosuhteissa kromipassivointi pitää liukoisen 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 Seokset

**Kuvaus:** Portland-sementtiä sisältävä laasti

#### Vaaraa aiheuttavat aineosat:

|                                                                        |                                                                                                                                                                                               |        |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4                                   | Luonnonhiekk<br>aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo                                                                                                       | 50-75% |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4                                   | Portlandsementti<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH203<br>Erityiset pitoisuusrajat: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 % | 10-25% |
| CAS: 1305-62-0<br>EINECS: 215-137-3<br>Reg.nr.: 01-2119475151-45-xxxx  | Kalsiumhydroksidi<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335                                                                                                                   | ≥3-<5% |
| CAS: 93685-99-5<br>EINECS: 297-648-1<br>Reg.nr.: 01-2119703178-42-xxxx | Poltettu öljyliuske<br>Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335                                                                                                                                      | ≥2-<3% |

**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 jatkuessa käännyttävä lääkärin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 2)

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännyttävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännyttään 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 erityistä hoitoa 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 vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

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:** Käytettävä ympäröiviin olosuhteisiin sopivia menetelmiä.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä pölyn muodostumista.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

Estettävä pääsy maahan/maaperään.

#### 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.

Vältä kosketusta iholle ja silmiin.

Käytä tuotetta käyttöohjeiden mukaisesti.

Tuotteet on säilytettävä alkuperäispakkauksissaan, säältä ja maaperän kosteudelta suojattuna.

Pakkauksen on pysyttävä ehjänä, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 3)

Pakkausta avattaessa on vältettävä tuotteen läikkymistä.

Kerää työkalujen tai muiden laitteiden pesuvesi uudelleenkäyttäväksi tai hävitä se paikallisten määräysten mukaisesti. Älä kaada pesuvettä ympäristöön tai hulevesiviemäriin.

**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 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: 471-34-1 Kalkkikivijauhe       |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Oraali                              | Derived No Effect Level                                                  | 6,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)                                                                                                                          |
| Inhaloituna                         | Derived No Effect Level                                                  | 6,36 mg/m³ (worker local long term value)<br>1,06 mg/m³ (consumer local long term value)                                                                                   |
| CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi    |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Inhaloituna                         | Derived No Effect Level                                                  | 4 mg/m³ (worker local short term value)<br>1 mg/m³ (worker local long term value)<br>1 mg/m³ (consumer local long term value)<br>4 mg/m³ (consumer local short term value) |
| CAS: 93685-99-5 Poltettu öljyliuske |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Inhaloituna                         | Derived No Effect Level                                                  | 0,233 mg/m³ (worker local long term value)<br>0,233 mg/m³ (consumer local short term value)                                                                                |
| PNEC-arvot                          |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi    |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| Predicted No-Effect Concentration   |                                                                          | 1.080 mg/kgxdwt (earth rating factor)                                                                                                                                      |
| Predicted No-Effect Concentration   |                                                                          | 0,32 mg/l (sea water rating factor)<br>0,49 mg/l (fresh water rating factor)                                                                                               |
| CAS-nro.                            | Aineen nimi                                                              | % Laji Arvo Yksikkö                                                                                                                                                        |
| CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä       |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| HTP                                 | Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m³<br>alveolijae;*sitova arvo 113/24, pöly |                                                                                                                                                                            |
| CAS: 65997-15-1 Portlandsementti    |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| HTP                                 | Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m³<br>*hengittävä pöly, **alveolijae          |                                                                                                                                                                            |
| CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi    |                                                                          |                                                                                                                                                                            |
| HTP                                 | Lyhytaikaisarvo: 4 mg/m³<br>Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m³                     |                                                                                                                                                                            |

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite

(jatkuu sivulta 4)

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### 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.

Käytä kosteuttavaa ihovoidetta tuotteen käytön jälkeen.

##### Hengityksensuojaus

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

Käytä hiukkasilta suojaavaa suodattavaa puolinaamaria (standardi EN 149)

suodin P3

##### Käsien suojaus

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Suojakäsineiden asianmukainen kunto on tarkistettava ennen jokaista käyttökertaa.

##### Käsinemateriaali

Soveltuvan käsineen valinta ei riipu yksinomaan materiaalista, vaan myös laadusta, joka vaihtelee valmistajittain. Suojakäsinemateriaalin toimivuus tulee tarkistaa ennen käyttöä.

**Käsinemateriaalin läpäisy** Läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on tarkkailtava.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit (standardi EN 166)

Tiiviit suojalasit

**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Yleiset tiedot

**Olomuoto**

Kiinteä

**Väri:**

Tuotespesifikation mukainen

**Haju:**

Heikko

**Hajukynnys:**

Ei määritetty.

**Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**

**ja kiehumisalue**

Ei määritetty.

**Syttyvyys**

Tuote ei ole syttyvää.

**Alempi ja ylempi räjähdysraja**

**Alempi:**

Ei määritetty.

**Ylempi:**

Ei määritetty.

**Leimahduspiste:**

Ei määritetty.

**Itsesyttymislämpötila:**

Ei määritetty.

**Hajoamislämpötila:**

Ei määritetty.

**pH 20 °C lämpötilassa**

12-13 (DIN 19261)

veteen sekoitettuna

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite

(jatkuu sivulta 5)

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Viskositeetti:</b>                                    |                           |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                       | Ei käytettävissä          |
| <b>Dynaaminen:</b>                                       | Ei käytettävissä          |
| <b>Liukoisuus</b>                                        |                           |
| <b>Veteen:</b>                                           | Sekoittuva.               |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b> | Ei määrätty.              |
| <b>Höyrynpaine</b>                                       | Ei käytettävissä.         |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                 |                           |
| <b>Irtotiheys:</b>                                       | 1,0-1,3 g/cm <sup>3</sup> |
|                                                          | Ei käytettävissä.         |
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                               | Ei määrätty.              |
| <b>Höyryntiheys</b>                                      | Ei voida käyttää.         |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>                           | Ks. kohta 3.              |

### 9.2 Muut tiedot

|                                                                         |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Olomuoto:</b>                                                        |                                   |
| <b>Olomuoto:</b>                                                        | Jauhe                             |
| <b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b> |                                   |
| <b>Syttymislämpötila:</b>                                               | Tuote ei ole itsestään syttyvää.  |
| <b>Räjähdysominaisuudet:</b>                                            | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. |
| <b>Minimum ignition energy</b>                                          |                                   |
| <b>Liutainainepitoisuus:</b>                                            |                                   |
| <b>Orgaaniset liuottimet:</b>                                           | 0,0 %                             |
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                                                     |                                   |
| <b>Kiintoainepitoisuus:</b>                                             | 100,0 %                           |
| <b>Olosuhteen muutos:</b>                                               |                                   |
| <b>Pehmenemispiste tai -alue</b>                                        |                                   |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                                          | Ei määrätty.                      |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                                                 | Ei voida käyttää.                 |

### Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

|                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>Räjähteet</b>                                                                                  | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät kaasut</b>                                                                            | Ei tarpeellinen |
| <b>Aerosolit</b>                                                                                  | Ei tarpeellinen |
| <b>Hapettavat kaasut</b>                                                                          | Ei tarpeellinen |
| <b>Paineen alaiset kaasut</b>                                                                     | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät nesteet</b>                                                                           | Ei tarpeellinen |
| <b>Syttyvät kiinteät aineet</b>                                                                   | Ei tarpeellinen |
| <b>Itsereaktiiviset aineet ja seokset</b>                                                         | Ei tarpeellinen |
| <b>Pyroforiset nesteet</b>                                                                        | Ei tarpeellinen |
| <b>Pyroforiset kiinteät aineet</b>                                                                | Ei tarpeellinen |
| <b>Itsestään kuumenevat aineet ja seokset</b>                                                     | Ei tarpeellinen |
| <b>Aineet ja seokset, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja</b> | Ei tarpeellinen |
| <b>Hapettavat nesteet</b>                                                                         | Ei tarpeellinen |
| <b>Hapettavat kiinteät aineet</b>                                                                 | Ei tarpeellinen |
| <b>Orgaaniset peroksidit</b>                                                                      | Ei tarpeellinen |
| <b>Metalleja syövyttävät aineet ja seokset</b>                                                    | Ei tarpeellinen |

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite

(jatkuu sivulta 6)

Flegmatoidut räjähteet

Ei tarpeellinen

### 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 asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Välitön myrkyllisyys:** Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.**Luokitukseen vaikuttavat LD/LC50-arvot:**

| Komponentti                               | Tapa | Arvo                 | Laji |
|-------------------------------------------|------|----------------------|------|
| <b>CAS: 65997-15-1 Portlandsementti</b>   |      |                      |      |
| Dermaali                                  | LD50 | >2.000 mg/kg (jänis) |      |
| <b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>      |      |                      |      |
| Oraali                                    | LD50 | >2.000 mg/kg (rotta) |      |
| Dermaali                                  | LD50 | >2.000 mg/kg (rotta) |      |
| <b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>   |      |                      |      |
| Oraali                                    | LD50 | >2.000 mg/kg (rotta) |      |
| Dermaali                                  | LD50 | >2.500 mg/kg (jänis) |      |
| <b>CAS: 93685-99-5 Poltetu öljyliuske</b> |      |                      |      |
| Oraali                                    | LD50 | >2.000 mg/kg (rotta) |      |

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

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

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

**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.

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 7)

### 11.2 Tiedot muista vaaroista

#### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Aineosia ei ole lueteltu.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

**Myrkyllisyys vesieliöille:** Ei luokiteltu haitalliseksi vesieliöille

| Testitapa                                 | Pitoisuus     | Menetelmä                         | Arviointi |
|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|
| <b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b>      |               |                                   |           |
| EC50/72h                                  | 14 mg/l       | (levä)                            |           |
| <b>CAS: 1305-62-0 Kalsiumhydroksidi</b>   |               |                                   |           |
| LC50/48h                                  | 1.830 mg/l    | (aquatic invertebrates)           |           |
| LC50/96h                                  | 158 mg/l      | (aquatic invertebrates)           |           |
|                                           | 50,6-457 mg/l | (kala)                            |           |
| EC50/48h                                  | 49,1 mg/l     | (aquatic invertebrates)           |           |
| EC50/72h                                  | 184,57 mg/l   | (aquatic algae and cyanobacteria) |           |
| NOEC (72h)                                | 48 mg/l       | (aquatic algae and cyanobacteria) |           |
| NOEC (48h)                                | 33,3 mg/l     | (aquatic invertebrates)           |           |
| NOEC (14d)                                | 32 mg/l       | (aquatic invertebrates)           |           |
| <b>CAS: 93685-99-5 Poltetu öljyliuske</b> |               |                                   |           |
| LC50/96h                                  | >100 mg/l     | (kala)                            |           |
| EC50/48h                                  | >100 mg/l     | (Daphnia magna (vesikirppu))      |           |
| EC50/72h                                  | 82,7 mg/l     | (levä)                            |           |
| NOEC (72h)                                | 3,2 mg/l      | (levä)                            |           |
| NOEC (96h)                                | ≥100 mg/l     | (kala)                            |           |
| NOEC (21d)                                | 1 mg/l        | (Daphnia magna (vesikirppu))      |           |

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

**12.3 Biokertyvyys** Ei rikastu organismeissa.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

### 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.

### Muita tietoja:

Tuote sisältää aineita, jotka muuttavat paikallisesti pH:ta ja on näinollen vahingollinen kaloille ja bakteereille.

### Käyttäytyminen vedenpuhdistamoissa:

| Testitapa                            | Pitoisuus  | Menetelmä        | Arviointi |
|--------------------------------------|------------|------------------|-----------|
| <b>CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe</b> |            |                  |           |
| EC 50 (3h)                           | 1.000 mg/l | (microorganisms) |           |

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 8)

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

EC 50 (3h) 300,4 mg/l (microorganisms)

**CAS: 93685-99-5 Poltettu öljyliuske**

EC 50 (3h) &gt;1.000 mg/l (aktiiviliete)

**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

**Suositus:**

Tuote kovettuu 5-6 tunnin kuluttua vedenlisäyksestä ja voidaan hävittää rakennusjätteen tapaan.

Noudata valmistajan käyttö- ja hävitysohjeita, jotta tuotetta ei pääse ympäristöön.

Työkaluja puhdistettaessa: poista tuotejäämät sekoitus- ja levitystyökaluista ennen niiden puhdistamista vedellä.

Painepesurin käyttöä ei suositella, koska sitä käytettäessä tuotetta voi päästä ympäristöön.

Anna tuotejäämien kovettua ennen kierrätykseen vientiä tai paikallisten määräysten mukaista hävitystä.

Siilot ja säiliöautot on puhdistettava kansallisten määräysten mukaisesti, jotta tuotetta tai pesuvettä ei pääse ympäristöön.

**Euroopan jäteluettelo**

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.**Suosittelava puhdistusaine:** Ravitele säkit tyhjäksi huolellisesti.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokat**

ADR, ADN, IMDG, IATA

luokka

Ei tarpeellinen

**14.4 Pakkausryhmä**

ADR, IMDG, IATA

Ei tarpeellinen

**14.5 Ympäristövaarat:**

Ei voida käyttää.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite

(jatkuu sivulta 9)

|                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <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)

Tähän tuotteeseen sovelletaan asetusta (EU) 2023/2055, jolla muutetaan REACH-asetuksen liitettä XVII "rajoitusluettelo" synteettisten polymeerimikrohiukkasten osalta (luettelon kohta nro 78).

Sementtiklinkkeri on vapautettu REACH-rekisteröinnistä (Reach artikla 2(7)(b) ja liite V, kohta 10).

**Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti cf. section 2**

#### Direktiivi 2012/18/EU

**Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I** Aineosia ei ole lueteltu.

#### **ASETUS (EU) 2017/852 elohopeasta (liite I)**

Aineosia ei ole lueteltu.

#### **ASETUS (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (POP)**

Aineosia ei ole lueteltu.

#### **NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006 LIITE XVII**

Sementin ja sementtiä sisältävien tuotteiden markkinoille saattamista ja käyttöä koskee rajoitus liukoisien Cr(VI):n pitoisuudesta (REACH Liite XVII kohta 47. Kromi(VI)yhdisteet).

Rajoitusehdot: 47

#### **Neuvoston Asetus (EU) N:o 649/2012**

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Aineosia ei ole lueteltu.

#### **ASETUS (EU) 2019/1148**

#### **Liite I - RAJOITETUT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET (Yläraja-arvo lupien myöntämiseksi 5 artiklan 3 kohdan mukaisesti)**

Aineosia ei ole lueteltu.

#### **Liite II - ILMOITETTAVAT RÄJÄHTEIDEN LÄHTÖAINEET**

Aineosia ei ole lueteltu.

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

Aineosia ei ole lueteltu.

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 10)

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

Aineosia ei ole lueteltu.

**ASETUS (EU) 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista**

Aineosia ei ole lueteltu.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi:** Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

### KOHTA 16: Muut tiedot

Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkiseen tietämykseen. Tiedote ei ole takuu tuotteen ominaisuuksista eikä luo oikeudellisesti sitovaa sopimussuhdetta.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen, sellaisena kuin se on muutettuna annetulla asetuksella (EU) 2020/878, mukainen.

#### Asiaankuuluvat lausekkeet

Seuraava luettelo asiaankuuluvista vaaralausekkeista on muualla tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (erityisesti osiossa 3) mainittujen vaaralausekkeiden koko teksti, ja se on raportoitu Asetuksen (EY) Nr 1907/2006 (REACH) liitteen II ja seuraavien muutosten (Asetus (EU) 2020/878) mukaisesti. Tässä mainitut lausunnot eivät viittaa itse tuotteeseen vaan tuotteiden yksittäisiin ainesosiin, ja ne on tarkoitettu tiedoksi.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

EUH203 Sisältää kromi(VI)-yhdisteitä. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

#### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Seoksen luokitus perustuu laskumenetelmään, jossa käytetään (EY) N:o 1272/2008 mukaiset aineosatiedot.

#### 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 versionro: 4

#### 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

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)

(jatkuu sivulla 12)

## Käyttöturvallisuustiedote

### Asetus (EY) N:o 1907/2006, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 19.10.2025

Versionumero 5 (korvaa version 4)

Tarkistus: 19.10.2025

**Kauppanimi: weber TT+ Täyttötasoite**

(jatkuu sivulta 11)

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 – Katgoria 2

Eye Dam. 1: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 1

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

#### **\* Lisäykset, poistot ja muutokset**

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

FI