

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

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

#### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi:** weber 137 Oikaisulaasti

**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0206

**UFI:** ESVW-D6NU-2E9A-PA9X

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

www.fi.weber

#### 1.4 Häätöpuhelinnumero:

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

##### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

##### Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä pölyn hengittämistä.

(jatkuu sivulla 2)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

**Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti**

(jatkuu sivulta 1)

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.

#### 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                                  | Luonnonhiekkaa<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 % | 10-20% |
| 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% |

**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 käännättävä lääkärin puoleen.

#### Iho:

Pestään heti vedellä ja saippualla ja huuhdotaan huolellisesti.

Mikäli ihoärsytys jatkuu, käännättävä lääkärin puoleen.

#### Roiskeet silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minuutteja ja käännetään lääkärin puoleen.

#### Nieleminen:

Huuhdotaan suu ja juotetaan runsaasti vettä.

Jos oireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025    Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

**Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti**

(jatkuu sivulta 2)

**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.

Pakkausta avattaessa on vältettävä tuotteen läikkymistä.

Kerää työkalujen tai muiden laitteiden pesuvesi uudelleenkäytettäväksi 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.

(jatkuu sivulla 4)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 3)

**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/m <sup>3</sup> (worker local long term value)<br>1,06 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) |

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

|             |                         |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhaloituna | Derived No Effect Level | 4 mg/m <sup>3</sup> (worker local short term value)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (worker local long term value)<br>1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value)<br>4 mg/m <sup>3</sup> (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/m <sup>3</sup><br>alveolijae;*sitova arvo 113/24, pöly |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

**CAS: 65997-15-1 Portlandsementti**

|     |                                                                             |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|
| HTP | Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m <sup>3</sup><br>*hengittyvä pöly, **alveolijae |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|

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

|     |                                                                              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|
| HTP | Lyhytaikaisarvo: 4 mg/m <sup>3</sup><br>Pitkäaikaisarvo: 1 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet****Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet:**

Kemikaalin käsittelyssä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä.

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

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.

(jatkuu sivulla 5)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025    Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

**Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti**

(jatkuu sivulta 4)

Käytä hiukkasilta suojaavaa suodattavaa puolinaamaria (standardi EN 149)  
suodin P3

**Käsien suojaus**

Kemikaalinsuojakäsineet (standardi EN 374-1)

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

**Käsinemateriaali**

Nitriili-impregnoitunut puuvillakäsineet.

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:**

Tuotespesifikaation mukainen

**Haju:**

Tuotteelle tyypillinen

**Hajukynnys:**

Ei määritetty.

**Sulamis- ja jäätymispiste**

Ei määritetty.

**Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila**

Ei määritetty.

**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

veteen sekoitettuna

Seos reagoi voimakkaasti veden kanssa.

**Viskositeetti:**

**Kinemaattinen viskositeetti**

Ei käytettävissä

**Dynaaminen:**

Ei käytettävissä

**Liukoisuus**

**Veteen:**

Liukenematon.

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

Ei määritetty.

**Höyrynpaine**

Ei käytettävissä.

**Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys**

**Irtotiheys:**

1,3-1,5 g/cm<sup>3</sup>

Ei käytettävissä.

**Suhteellinen tiheys**

Ei määritetty.

(jatkuu sivulla 6)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025

Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 5)

|                                                                                                   |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Höyryntiheys</b>                                                                               | Ei voida käyttää.                 |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>                                                                    | Ks. kohta 3.                      |
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                                                                            |                                   |
| <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</b>                                                                                     | 0,0000 %                          |
| <b>EU-VOC (g/L)</b>                                                                               | 0,0000 g/l                        |
| <b>Kiintoainepitoisuus:</b>                                                                       | 100,0 %                           |
| <b>Olosuhteen muutos:</b>                                                                         |                                   |
| <b>Pehmenemispiste tai -alue</b>                                                                  |                                   |
| <b>Hapettavat ominaisuudet</b>                                                                    | Ei määritetty.                    |
| <b>Haihtumisnopeus:</b>                                                                           | Ei voida käyttää.                 |
| <b>Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot</b>                                               |                                   |
| <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>Itsestään kuumenevat 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                   |
| <b>Flegmatoidut räjähteet</b>                                                                     | 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**

Varastoitessa vältettävä kosteutta (tuote kovettuu kosteuden vaikutuksesta).

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Hapot, ammoniumsuolat, alumiini, epäjalot metallit.

(jatkuu sivulla 7)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

(jatkuu sivulta 6)

## 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) |      |

### Ärsyttävyys ja syövyttävyys

#### Ihoon:

Ärsyttää ihoa.

#### Silmiin:

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

#### Herkistyminen:

Portlandsementin sisältämä Cr(VI) on pelkistetty herkistämättömään muotoon. Kromipassivointi säilyy tuotteen 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.

### 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) |           |           |

(jatkuu sivulla 8)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025    Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 7)

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

|            |                                               |
|------------|-----------------------------------------------|
| 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)               |

**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****CAS: 471-34-1 Kalkkikivijauhe**

EC 50 (3h) | 1.000 mg/l (microorganisms)

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

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

**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

(jatkuu sivulla 9)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

**Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti**

(jatkuu sivulta 8)

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                         |

**Pakkaukset:**
**Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

#### KOHTA 14: Kuljetustiedot

|                                                                              |                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA             | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat</b><br>ADR, ADN, IMDG, IATA<br>luokka        | Ei tarpeellinen                                    |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br>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)

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.

(jatkuu sivulla 10)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025 Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti

(jatkuu sivulta 9)

**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 liukoisen 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.

**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 tämänhetkiseen 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**

Ihosityttyvyys/ihoärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

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

(jatkuu sivulla 11)

## Käyttöturvallisuustiedote

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

Painatuspäivämäärä 10.10.2025    Versionumero 10 (korvaa version 9)

Tarkistus: 10.10.2025

**Kauppanimi: weber 137 Oikaisulaasti**

(jatkuu sivulta 10)

#### 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: 9

#### Lyhenteet ja lyhytnimet:

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)

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

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Kattegoria 1

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

#### \* Lisäykset, poistot ja muutokset

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