

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

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi:** weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**Käyttöturvallisuustiedotteen numero:** 358P0641**UFI:** W5C6-M3YU-MA9A-A2HA**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen/valmisteen käyttötarkoitus** Rakennuskemikaali**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Valmistaja/toimittaja:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

sähköposti: info@fi.weber

www.fi.weber

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

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

**Vaaralausekkeet**

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Turvalausekkeet**

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P261

Vältä pölyn hengittämistä.

(jatkuu sivulla 2)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(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.  
Suositelluissa 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                                  | 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 % | 25-50% |
| CAS: 7631-99-4<br>EINECS: 231-554-3<br>Reg.nr.: 01-2119488221-41-xxxx | Natriumnitraatti<br>☠ Ox. Sol. 2, H272; ☠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                      | 1-2%   |

**SVHC** Ei tarpeellinen

#### Muut tiedot:

Tuote sisältää kvartsipitoista hiekkaa, jossa alveolijakeen osuus on alle 1%. Alveolijakeiselle kvartsille (kiteinen piidioksidi) on annettu HTP-arvo (ks. Kohta 8).

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 jatkessa käännäyttävä lääkärin puoleen.

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

#### Roiskeet silmiin:

Huuhdo silmiä luomet auki juoksevan veden alla vähintään 15 minuuttia, oireiden jatkuessa käännä lääkärin puoleen.

(jatkuu sivulla 3)

## Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 2)

**Nieleminen:**

Huuhtele 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:**

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**

Käytettävä henkilökohtaista suojavaatetusta.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:** Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.**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.

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

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet****Varastointi:****Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:**

Säilytettävä avaamattomissa alkuperäispakkauksissa.

**Yhteisvarastointiohjeet:** Ei tarvita.

**Lisätietoja varastointiolosuhteisiin:** Varastoitava kuivassa paikassa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

FI

(jatkuu sivulla 4)

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

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 3)

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikan ilman haitalliseksi tunnetun pitoisuuden raja-arvo:**

| CAS-nro.                         | Aineen nimi                                                              | % | Laji | Arvo | Yksikkö |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|------|------|---------|
| CAS: 14808-60-7 Luonnonhiekkä    |                                                                          |   |      |      |         |
| HTP                              | Pitkäaikaisarvo: 0,05 0,1* mg/m³<br>alveolijae;*sitovat raja-arvot, pöly |   |      |      |         |
| CAS: 65997-15-1 Portlandsementti |                                                                          |   |      |      |         |
| HTP                              | Pitkäaikaisarvo: 5* 1** mg/m³<br>*hengittyvä pöly, **alveolijae          |   |      |      |         |

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

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**Käytä hengityssuojainta tilan tuuletuksen ollessa riittämätön.  
suodin P3**Käsien suojaus**

Suojakäsineet.

Kädet puhdistetaan huolellisesti ennen kuin käsineet laitetaan käteen.

Käsinemateriaalin tulee olla kestävä ja tuotetta läpäisemätöntä.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Suojalasit**Ihonsuojaus:** Suojavaatetus**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset tiedot**

|                                                      |                              |
|------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Väri:</b>                                         | Tuotespesifikation mukainen  |
| <b>Haju:</b>                                         | Tuotteelle tyypillinen       |
| <b>Hajukynnys:</b>                                   | Ei määrätty.                 |
| <b>Sulamis- ja jäätymispiste</b>                     | Ei määritetty.               |
| <b>Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila</b> |                              |
| <b>ja kiehumisalue</b>                               | Ei määritetty.               |
| <b>Syttyvyys</b>                                     | Tuote ei ole syttyvää.       |
| <b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>                 |                              |
| <b>Alempi:</b>                                       | Ei määrätty.                 |
| <b>Ylempi:</b>                                       | Ei määrätty.                 |
| <b>Leimahduspiste:</b>                               | Ei määritetty.               |
| <b>Hajoamislämpötila:</b>                            | Ei määrätty.                 |
| <b>pH</b>                                            | 12-13<br>veteen sekoitettuna |

(jatkuu sivulla 5)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 4)

|                                                          |                           |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Viskositeetti:</b>                                    |                           |
| <b>Kinemaattinen viskositeetti</b>                       | Ei määritetty             |
| <b>Dynaaminen:</b>                                       | Ei määritetty             |
| <b>Liukoisuus</b>                                        |                           |
| <b>Veteen:</b>                                           | Sekoittuva.               |
| <b>Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)</b> | Ei määrätty.              |
| <b>Höyrynpaine</b>                                       | Ei määritetty.            |
|                                                          | Ei käytettävissä.         |
| <b>Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys</b>                 |                           |
| <b>Irtotiheys:</b>                                       | 1,5-1,7 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Höyryntiheys</b>                                      | Ei voida käyttää.         |
| <b>Hiukkasten ominaisuudet</b>                           | Ks. kohta 3.              |

|                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>9.2 Muut tiedot</b>                                                  | Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla. |
| <b>Olomuoto:</b>                                                        |                                            |
| <b>Olomuoto:</b>                                                        | Jauhe                                      |
| <b>Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot</b> |                                            |
| <b>Syttymislämpötila:</b>                                               | Ei määrätty.                               |
| <b>Räjähdysominaisuudet:</b>                                            | Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.          |
| <b>Minimum ignition energy</b>                                          |                                            |
| <b>Liuotinainepitoisuus:</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.                          |

|                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <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>Itseaktiiviset 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 6)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 5)

**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**

Ei luokitella terveydelle haitalliseksi.

**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) |      |

**Ihoon:**

Ärsyttää ihoa.

**Silmiin:**

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Herkistyminen:**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

**Elinکوhtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen**

Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

**Elinکوhtainen 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.

FI

(jatkuu sivulla 7)

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

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 6)

**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** Kovettuu reaktiossa veden kanssa. 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.**Muita tietoja:**

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

**Ekologisia lisätietoja:****Yleisohjeita:** Estettävä pääsy pohjaveteen, vesistöihin tai viemäristöön.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Suositus:**

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

**Euroopan jäteluettelo**

Mahdollinen jättekoodi. Todellinen jättekoodi määräytyy jätteen syntyprosessin perusteella.

|           |                                                                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 01 01  | betoni                                                                                                                         |
| 16 03 03* | epäorgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita                                                                    |
| 10 13 11  | muut kuin nimikkeissä 10 13 09 ja 10 13 10 mainitut sementtipohjaisten komposiittimateriaalien valmistuksessa syntyvät jätteet |
| HP4       | Ärsyttävä - ihoärsytys ja silmävauriot                                                                                         |
| HP5       | Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiovaara                                                                              |

**Pakkaukset:****Suositus:** Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 YK-numero 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

(jatkuu sivulla 8)

# Käyttöturvallisuustiedote

## 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 7)

|                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b><br><b>ADR, IMDG, IATA</b>                 | 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

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

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

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

#### Direktiivi 2012/18/EU

Nimetyt vaaralliset aineet - LIITE I 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

#### 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

CAS: 7631-99-4 | Natriumnitraatti

#### 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

- H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

(jatkuu sivulla 9)

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

Painatuspäivämäärä 28.10.2021

Versionumero 1

Tarkistus: 25.10.2021

**Kauppanimi: weber JB 600/3 P Pakkasjuotoslaasti C50/60-4**

(jatkuu sivulta 8)

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

**Käyttöturvallisuustiedotteen julkaisija:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

PL 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

**Yhteystiedot:**

Puh. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

**Lyhenteet ja lyhytnimet:**

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

ADR: Accord 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)

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

Ox. Sol. 2: Hapettavat kiinteät aineet – Katgoria 2

Skin Irrit. 2: Ihosyövyttävyys/ihoärsytys – Katgoria 2

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

Eye Irrit. 2: Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys – Katgoria 2

Skin Sens. 1: Ihoa herkistävä – Katgoria 1

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

**Käytetyt tietolähteet**

Ajantasainen kemikaalilainsäädäntö.

Cembureau guidelines for common cements.