

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: weber TT

Artikkel: 358P0911

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**Aine/preparaadi kasutamine**

Ehituskemikaalid

Plaadiliim

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja/Tarnija:**

Saint-Gobain Ehitustooted AS, Weber

Peterburi tee 75

11415 Tallinn

Tel. +372 6 209 510

Fax +372 6 312 633

email: info@e-weber.ee

www.weber.ee

1.4 Hädaabitelefoni number: Tel. 112

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ

Xi; Ärritav

R37/38-41: Ärritab hingamiselundeid ja nahka. Silmade kahjustamise tõsine oht.

2.2 Märgistuselemendid**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (a inete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

Ohupiktogramm

GHS05 GHS07

Tunnussõna Ettevaatust**Märgistusekomponendid ohu määramiseks:**

tsement, hall

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jättkub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

(Jätkub lehel 1)

Hoiatuslaused

- P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P261 Vältida tolmu aine sissehingamist.
 P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P313 Pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud Tootel on tugev aluseline reageerimine veega. Kaitsta nahka ja silmi söövituse eest.
Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
 PBT ja vPvB kriteeriumeid ei kohaldata anorgaaniliste koostisosade suhtes.
PBT: Ei ole kohaldatav.
vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Keemiline iseloomustus: Segud Kirjeldus:

Ohtlikud koostisosad:

| Ohtlikud koostisosad: | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 65997-15-1 | tsement, hall ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | 25 - 50% |
| 1317-65-3 | Lubjakivi aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid | 15 - 25% |

Lisainformatsioon:

Ettevalmistus on "madala kroomisisaldusega" vastavalt 1907/2006/EÜ kuni parim enne kuupäevani, nii et identifitseerimine R43-le (H317 + EUH203) ei ole kohaldatav, kui pakendit ei ole vahepeal avatud. Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmabimeetmed

4.1 Esmabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist: Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult. Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm vähemalt 15 minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist:

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist. Otsida meditsiinilist abi ja esitada käesolev ohutuskaart.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Nii kuiva kui märja toote silma sattumisel on oht silma vigastada. Nahka ja hingamisteid ärritava toimega. Pikaajaline korduv tolmu sissehingamine suurendab kopsuhaiguste riski.

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta
Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

Toode ei ole süttiv.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud Täiendav oluline teave puudub.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus: Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Vältida tolmu teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Materjal kuiva pulbrina ja värske valmisseguna on eemaldatav puhta veega. Kivinenud segu eemaldatakse mehaaniliselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältige tolmu teket.

Tolmu tekkimisel tagage äraimejate olemasolu.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.**Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

- EE -

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

| CAS Nr. | Materjali nimetus | % Tüüp | Väärtus | Ühik |
|------------|-------------------|--------|-------------------|------|
| 65997-15-1 | tsemenditolm | | | |
| | Kogutolm | 10 | mg/m ³ | |
| | Peentolm | 5 | mg/m ³ | |
| 1317-65-3 | Lubjakivi | | | |
| | Kaltsiumkarbonaat | | | |
| | Tolm | 10 | mg/m ³ | |
| | Peentolm | 5 | mg/m ³ | |

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Peale toote kasutamist kasutada niisutavat kreemi.

Hingamisteede kaitse:

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasu tage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

Käed peavad olema enne kinnaste kätte panemist kuivsegust puhastatud.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Silmakaitse: Kaitseprillid**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Üldine informatsioon

Välimus:

| | |
|------------|-------------------------------------|
| Kuju: | Pulber |
| Värvus: | Vastavalt toote spetsifikatsioonile |
| Lõhn: | Spetsiifilist tüüpi |
| Lõhnalävi: | Pole määratud. |

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| pH väärtus juures 20 °C: | 12-13 (DIN 19261) Vees |
|--------------------------|---------------------------|

Oleku muutus

| | |
|------------------------------|------------------|
| Sulamispunkt/Sulamishahemik: | Ei ole määratud. |
| Keemispunkt /Keemishahemik: | Ei ole määratud. |

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

(Jätkub lehel 4)

| | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Leegipunkt: | Ei ole kohaldatav. |
| Leekivus (kõva, gaasikujuline): | Toode ei ole süttimisohklik. |
| Süttimistemperatuur: | Pole määratud. |
| Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| Plahvatusoht: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| Plahvatuse piirväärtused: | |
| Alumine: | Pole määratud. |
| Ülemine: | Pole määratud. |
| Oksüdeerumisomadused | Pole määratud. |
| Auru rõhk: | Ei ole kohaldatav. |
| Tihedus juures 20 °C: | 1,3-1,5 g/cm ³ |
| Auru tihedus | Ei ole kohaldatav. |
| Aurustumistase | Ei ole kohaldatav. |
| Lahustatavus / Segunemine | |
| Vesi: | Kergelt lahustuv. |
| Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanool/vesi): | Pole määratud. |
| Viskoossus: | |
| Dünaamiline: | Ei määrata |
| Kinemaatiline: | Ei määrata |
| Lahusti sisaldus: | |
| Orgaanilised lahustid: | 0,0 % |
| EU-VOC | 0,00 % |
| Tahkeaine sisaldus: | 100,0 % |
| 9.2 Muu teave | Täiendav oluline teave puudub. |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Reageerimisel veega kivineb materjal stabiilseks massiks mis tavatingimuste juures enam hiljem ei reageeri.

10.2 Keemiline stabiilsus Soovitatud ladustamistingimustel on materjal stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Niiskus (ladustamisel)

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Happed, ammoniumi soolad, alumiiniumi pulber.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Ei liigitata tervisele kahjulike toodete hulka.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

(Jätkub lehel 5)

Äge toksilisus:**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

| Komponendid | Tüüp | Väärtus | Liigid |
|-------------|-----------|--------------|--------|
| 1317-65-3 | Lubjakivi | | |
| Suuliselt | LD50 | > 5000 mg/kg | (rat) |

Peamine ärritav efekt:**nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.**silmadel:** Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.**Tundlikkuse tekitamine:**

Cr(VI) portland tsemendis on keemiliselt redutseeritud mitte-tundlikule kujule. Cr(VI) passiivsus kestab vähemalt pakendil välja toodud soovitusliku ladustamise perioodi.

Muu informatsioon (eksperimentaalse toksikoloogia kohta): Irritating to the respiratory tract.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks veekeskkonnale.**Veetoksilisus:****12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Ei ole bioloogiliselt lagunev.

Anorgaaniline toode.

12.3 Bioakumulatsioon Ei kogune organismides**Käitumine keskkonnasüsteemides:****12.4 Liikuvus pinnases** Reageerimisel veega kõveneb. Ei leki.**Ökotoksilised efektid:****Märkus:**

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad lokaalseid pH taseme muutusi ning seetõttu omavad kahjulikke mõjusid kaladele ja bakteritele.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

PBT ja vPvB kriteeriumeid ei kohaldata anorgaaniliste koostisosade suhtes.

PBT: Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**Soovitused** Väiksemad hulgad võidakse käidelda koos olmejäätmetega.**Euroopa jäätmekataloog**

Jäätme kood. Konkreetne jäätme kood sõltub jäätmete päritolust

| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 13 11 | tsemendipõhiste komposiitmaterjalide jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 10 13 09 ja 10 13 10 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Saastamata pakendeid võidakse käidelda olmeprügina.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

Soovitavad puhastusagendid: Tühjendada kott põhjalikult.

(Jätkub lehel 6)

14. JAGU: Veonõuded

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN number ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus ADR, ADN, IMDG, IATA | Kehtiv |
| 14.3 Transpordi ohuklass(id) ADR, ADN, IMDG, IATA klass | Kehtiv |
| 14.4 Pakendi rühm ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| Transport/Lisainformatsioon: | Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik. |
| UN "Model Regulation": | - |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Ained, mis on vabastatud registreerimiskohustusest vastavalt REACH artikli 2 lõike 7 punktile b: mineraalid (lubjakivi), tsemendiklinker.

REACH XVII LISA Piirangud: 47. Kroomi (VI) ühendid

1. Tsemendi ja tsemendi sisaldavaid segusid ei või kasutada ega turule viia, kui need pärast hüdraatimist sisaldavad rohkem kui 2 mg/kg (0,0002 %) lahustuvat kroomi (VI) tsemendi kuivmassi kohta.

2. Kui kasutatakse redutseerijaid, siis ilma et see piiraks ohtlike ainete ja segude klassifitseerimist, pakendamist ja märgistamist käsitlevate ühenduse muude sätete kohaldamist, tagavad tarnijad enne turuleviimist, et tsemendi või tsemendi sisaldavate segude pakenditel on nähtavalt, loetavalt ja kustumatult märgitud teave pakendamiskuupäeva, ladustamistingimuste ja ladustusaja kohta, mis on vajalik redutseerija aktiivsuse säilitamiseks ja lahustuva kroomi (VI) sisalduse hoidmiseks madalamal kui punktis 1 osutatud piirmäär.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart
Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 01.06.2015

Läbi vaadatud: 02.09.2014

Kaubanduslik nimetus: weber TT

(Jätkub lehel 7)

16. JAGU: Muu teave**Vastavad tunnused**

- H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.
R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.
R43 Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

MSDS-d väljastav amet:

Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy / Weber

EHS

P.O.Box 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

Kontaktisik:

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

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

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Allikad

Kemikaaliseadustik

Cembureau guidelines for common cements