

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: weber.star 240

Artikkel: 49PM20085

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Täiendav oluline teave puudub.

**Aine/preparaadi kasutamine** Ehituskemikaalid

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

##### Tootja/Tarnija:

Saint-Gobain Ehitustooted AS

Peterburi tee 75

11415 Tallinn, Estonia

info@sgehitustooted.ee

**1.4 Hädaabitelefoni number:** Tel: 112

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Results of in vitro- tests have shown that cement based mixtures with more than 1% of cement cause serious skin irritation and serious eye damage, therefore the classification of these mixtures regarding H315 and H318 is not based on the calculation of the ingredients or the pH in this case.



GHS05 söövitus

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

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.

**Informatsioon konkreetse ohu kohta inimestele ja keskkonnale:**

Toode peab olema märgistatud vastavalt kalkuleerimisprotseduuri "Üldine klassifitseerimisjuhend EL-s kasutatavatele preparaatidele" viimasele kehtivale versioonile.

**Klassifikatsioonisüsteem:**

Klassifikatsioon vastab viimastele EL-I nimekirjade ning neid on täiendatud ettevõttelt ja kirjanduselt saadud andmetega.

#### 2.2 Märgistuselemendid

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

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

**Ohupiktogramm**



GHS05

GHS07

(Jätub lehelt 2)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätukub lehel 1)

**Tunnussõna** Ettevaatust

**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

 cement, portland, white  
 calcium dihydroxide

**Ohulaused**

 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/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.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.  
 P362 Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**2.3 Muud ohud**
**Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
**PBT:** Ei ole kohaldatav.

**vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

**3.2 Keemiline iseloomustus: Segud**
**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohtlikud koostisosad:**

65997-15-1	cement, portland, white ☒ Xi R37/38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10 - 20%
1305-62-0	calcium dihydroxide ☒ Xi R37/38-41 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	10 - 20%

**Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

### 4. JAGU: Esmabimeetmed

**4.1 Esmabimeetmete kirjeldus**
**Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

**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 mõne 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.

(Jätukub lehelt 3)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätkub lehel 2)

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.  
**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
 Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

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

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Kaitsevarustus:** Kasutada keskkonna tingimustele sobivaid meetodeid.

### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguge kokku mehhaaniliselt.

**6.4 Viited muudele jagudele** 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:** Mitte säilitada koos hapetega.

**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

##### DNELide

##### 1305-62-0 calcium dihydroxide

Sissehingamisel	Derived No Effect Level	1 mg/m <sup>3</sup> (consumer local long term value) 4 mg/m <sup>3</sup> (consumer local short term value)
-----------------	-------------------------	---

##### PNECide

##### 1305-62-0 calcium dihydroxide

Predicted No Effect Concentration	0,49 mg/l (fresh water rating factor) 1,08 mg/l (soil/groundwater)
-----------------------------------	---

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätkub lehel 3)

<b>CAS Nr.</b>	<b>Materjali nimetus % Tüüp</b>	<b>Väärtus</b>	<b>Ühik</b>
1305-62-0	calcium dihydroxide		
TLV (EST)	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m <sup>3</sup>		

**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Peale toote kasutamist kasutada niisutavat kreemi.

##### Hingamisteede kaitse:

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseaset.

Lühiajaline filterseade:

Filter P2

##### Käte kaitsmine:

Kaitsekindad

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

##### Kinnaste materjal

Nitrile impregnated cotton gloves.

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

##### Kinnaste materjali läbitungimisaeg

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

**Silmakaitse:** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Üldine informatsioon

##### Välimus:

**Kuju:**

Tahke

**Värvus:**

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

**Löhn:**

Iseloomulik

**Löhnalävi:**

Pole määratud.

**pH väärtus juures 20 °C:**

> 12,0 (DIN 19261)

Vees

##### Oleku muutus

**Sulamispunkt/Sulamisvahemik:**

Ei ole määratud.

**Keemispunkt /Keemisvahemik:**

Ei ole määratud.

**Leegipunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**Leekivus (köva, gaasikujuline):**

Toode ei ole süttimisohtlik.

(Jätkub lehelt 5)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätub lehel 4)

<b>Süttimistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
<b>Isesüttimine:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
<b>Plahvatusoht:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
<b>Plahvatuse piirväärtused:</b>	
<b>Alumine:</b>	Pole määratud.
<b>Ülemine:</b>	Pole määratud.
<b>Oksüdeerumisomadused</b>	Pole määratud.
<b>Auru rõhk:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Tihedus:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Mahu tihedus:</b>	Pole määratud.
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Aurustumistase</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Lahustatavus / Segunemine</b>	
<b>Vesi juures 20 °C:</b>	1,5 g/l
<b>Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):</b>	Pole määratud.
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Dünaamiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Kinemaatiline:</b>	Ei ole kohaldatav.
<b>Lahusti sisaldus:</b>	
<b>Orgaanilised lahustid:</b>	0,0 %
<b>EU-VOC</b>	0,00 %
<b>Tahkeaine sisaldus:</b>	100,0 %
<b>9.2 Muu teave</b>	puudub

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

#### Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Reageerib niiskuse juuresolekul kergele sulamitega moodustades vesinikku.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Täiendav oluline teave puudub.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid:

Täiendav oluline teave puudub.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

#### Äge toksilisus:

#### LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Liigid
<b>1305-62-0 calcium dihydroxide</b>			
Suuliselt	LD50	7340 mg/kg (rat)	
Nahal	LD50	> 2500 mg/kg (rabbit)	

(Jätub lehelt 6)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätkub lehel 5)

**1317-65-3 Lubjakivi**

Suuliselt LD50 &gt; 5000 mg/kg (rat)

**Peamine ärritav efekt:****nahal:** Ärritav nahale ja limaskestade membraanidele.**silmadel:** Tugev ärritav efekt ägeda silmakahjustusohuga.**Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.**Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

Toode esindab vastavalt Üldiste EL preparaate klassifitseerimisjuhendi viimases versioonis esitatud kalkuleerimismeetodite järgnevad ohtusid:

Ärritav

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

**12.1 Toksilisus****Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.**Testi tüüp Efektivne kontsentratsioon Meetod Hinnang****1305-62-0 calcium dihydroxide**

EC50/48h 49,1 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

EC50/72h 184,57 mg/l (Alge)

LC50/96h 160 mg/l (fish)

**12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.**Muu informatsioon:** Toode on raskesti bioloogiliselt lagunev.**12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.**Käitumine keskkonnasüsteemides:****12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**Ökotoksilised efektid:****Märkus:**

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

Toode sisaldab aineid, mis põhjustavad vee hägustumist.

**Märkus:** The product causes a significant pH change. Neutralise before introduction.**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:****Üldised märkused:**

Toode ei tohi sattuda krundivesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****PBT:** Ei ole kohaldatav.**vPvB:** Ei ole kohaldatav.**12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Soovitused**

Product hardens after adding water after 5 to 6 hours and can then be disposed of as building rubbish. Possible waste code 17 09 04.

**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

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätkub lehel 6)

10 13 14 | betoonijäätmed ja betoonisete

**Puhastamata pakend:****Soovitused:**

Saastatud pakendeid täielikult tühjendada. Neid võidakse umber töödelda pärast täieliku ja korralikku puhastust.

**Soovitavad puhastusagendid:**

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.  
Tühjendada kott põhjalikult.

### 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**

Täiendav oluline teave puudub.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**Vastavad tunnused**

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

R37/38 Ärritab hingamiselundeid ja nahka.

R41 Silmade kahjustamise tõsine oht.

**MSDS-d väljastav amet:** Saint-Gobain Ehitustooted

(Jätkub lehelt 8)

## Ohutuskaart

### Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 01.04.2015

**Kaubanduslik nimetus: weber.star 240**

(Jätkub lehel 7)

**Kontaktisik:** Priit Pallum, Turundusdirektor, Tel +372 620 9510**Lühendid ja akronüümid:**

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 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

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

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

EE