

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

Artikkel: 358P0626

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 Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

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

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

e-mail: info@fi.weber

www.fi.weber

1.4 Hädaabitelefoni number

+358 800 147 111

+358 9 471 977

Finnish Poison Information Centre

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

tsement, hall

Ohulaused

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

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.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

P313 Pöörduda arsti poole.

(Jätkub lehel 1)

2.3 Muud ohud

The product contains silica sand with less than 1% of fine fraction and therefore is not classified as hazardous; however, pay attention when handling and follow the indications relating to personal protective equipment.

Under the conditions of conservation, the reducing agent used keeps the content of soluble chromium (VI) below 2 ppm until the expiration date indicated.

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: Valmismört Portland tsemendiga

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	looduslik liiv (ränidioksiid, kvartsiiv) aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	50-75%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	tsement, hall ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%
CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 Reg.nr.: 01-2119486795-18-xxxx	kaltsiumkarbonaat aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2-5%

SVHC Void

Lisainformatsioon:

Toode sisaldab kvartsist (kristallilisest ränidioksiidist) koosnevat ränidioksiidi liiva, mille peene fraktsiooni osa on alla 1%. Sissehingataval fraktsioonil on töökeskkonna ohtlike ainete piirnorm (vt punkt 8).

Ettevalmistus on "madala kroomisisaldusega" vastavalt 2003/53/EEC 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: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

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

Pärast nahale sattumist: Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.

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.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

This powder (wet or dry) may cause irritation or potentially irreversible serious injury on contact with the eyes. Prolonged contact with moist skin (due to e.g. sweat or humidity) can cause skin irritation

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 2)

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.

Toode ei ole süttiv.

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 Tõkestamis- 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: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Säilitada kuivas kohas.

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

DNELide		
CAS: 471-34-1 kaltsiumkarbonaat		
Sissehingamisel	Derived No Effect Level	6,36 mg/m ³ (worker local long term value) 1,06 mg/m ³ (consumer local long term value)

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 3)

CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik	
CAS: 14808-60-7 looduslik liiv (ränidioksiid, kvartslüiv)	
TLV	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³ 1, C
CAS: 65997-15-1 tsement, hall	
TLV	Pikaajaline väärtus: 10*5** mg/m ³ *kogu tolm, **peentolm
CAS: 471-34-1 kaltsiumkarbonaat	
TLV	Pikaajaline väärtus: 10*5** mg/m ³ *kogu tolm, **pentolm

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik märdunud 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 kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.
Töötamisel kõrgete kontsentratsioonidega kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.
Filter P3

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 töörietus

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: 12-13
Vees

Oleku muutus

Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemivahemik: Ei ole määratud.

Leekpunkt: Ei ole kohaldatav.

Süttivus (tahke, gaasiline): Toode ei ole süttimisohtlik.

Süttimistemperatuur: Pole määratud.

Lagunemistemperatuur: Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 4)

Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Oksüdeerivus:	Pole määratud.
Aururõhk:	Ei ole kohaldatav.
Tihedus:	1,5-1,7 g/cm ³
Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
Aurustumiskiirus:	Ei ole kohaldatav.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi:	Miscible
Jaotustegur: n-oktaanool/-vesi:	Pole määratud.
Viskoossus:	
Dünaamiline:	Ei määrata
Kinemaatiline:	Ei määrata
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
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.

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

Avoid water ingress/moisture during storage (the product will react with moisture and harden).

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Acids, ammonium salts, aluminum, non-precious metals.

10.6 Ohtlikud lagusaadused: Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Liigid
CAS: 65997-15-1 tsement, hall			
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg	(Rabbit)
CAS: 471-34-1 kaltsiumkarbonaat			
Suuliselt	LD50	6.450 mg/kg	(Rat)
Nahal	LD50	6.450 mg/kg	(Rat)

Peamine ärritav efekt:

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 5)

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Täiendav toksikoloogiline informatsioon:
Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud
Mutageensusugurakkudele

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus
Veetoksilisus: Ei ole klassifitseeritud kui veeorganismidele kahjulik toode.

Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang
CAS: 471-34-1 kaltsiumkarbonaat

EC50/72h | 14 mg/l (Algae)

12.2 Püsivus ja lagunduvus Toode ei ole biolagunev.

12.3 Bioakumulatsioon Ei kogune organismides

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.

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

Toode kivineb 5-6 tundi pärast veega segamist, kivistunud jäätmed teiseldatakse kui ehitusjäätmed. Jäätmekataloogi kood 17 09 04.

Euroopa jäätmekataloog

17 01 01	Betoon
16 03 03*	Ohtlike aineid sisaldavad anorgaanilised jäätmed
10 13 11	Tsemendipõhiste komposiitmaterjalide jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 10 13 09 ja 10 13 10
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 6)

Puhastamata pakend:**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

14.1 ÜRO 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 Pakendirühm**ADR, IMDG, IATA**

Kehtiv

14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**MARPOLI II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei ole kohaldatav.

Transport/Lisainformatsioon:

Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.

UN "Model Regulation":

Kehtiv

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

Cement clinker is exempted from REACH registration (REACH Article 2(7)(b) and Annex V point 10)

Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) (Candidate List, Annexes XIV and XVII)

Directiva 2012/18/UE**Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA**

Tsemendi turustamise ja kasutamise suhtes kehtivad lahustuva kroomi Cr (VI) sisalduse piirangud (REACH-määruse XVII lisa punkt 47 – kroomi VI ühendid).

Piirangu tingimused: 47

Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

(Jätkub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 15.12.2020

Versiooni number 3

Läbi vaadatud: 15.12.2020

Kaubanduslik nimetus: webervetonit ESL Mortar for concrete element joints C30/37-4

(Jätkub lehel 7)

Vastavad tunnused

H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

SDS-d väljastav amet:

Saint-Gobain Finland Oy / Weber
QEHS
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
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)
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: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**

Vastavalt II lisa REACH määrus, muudetud lõigud selles versioonis ohutuskaardile võrreldes eelmise tähistatud tärnidega.