

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

Artikkel: 358P0448-b

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, 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.

Klassifikatsioon vastavalt nõukogu direktiivile 67/548/EMÜ või direktiivile 1999/45/EÜ Kehtiv Ohu kirjeldus: Kehtiv

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

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

cement clincer

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätub lehel 1)

Ohulaised

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE 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:

Ready-mixed mortar with Portland cement

Ready-mixed mortar with high alumina cement.

Ohtlikud koostisosad:

65997-15-1	cement clincer ☒ Xi R37/38-41; ☒ Xi R43 ☒ Eye Dam. 1, H318; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2 - 5%
13463-67-7	titanium dioxide aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	2 - 5%

SVHC Kehtiv
Lisainformatsioon:

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
Üldine informatsioon: Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.

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.

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätkub lehel 2)

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 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.

Tagage vastav ventilatsioon

Vältida tolmu teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse 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.

Säilitada eemal toidust.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta niiskuse ja vee eest.

7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätkub lehel 3)

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

DNELide		
7778-18-9 calcium sulphate, natural		
Suuliselt	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxTag (001)
Sissehingamisel	Derived No Effect Level	5,29 mg/m ³ (001)
		21,17 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		5082 mg/m ³ (worker systemic short term value)

CAS Nr. Materjali nimetus % Tüüp Väärtus Ühik

13463-67-7 titanium dioxide		
TLV (EST)	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³	

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 määrdunud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Mitte süüa või juua töötamise ajal.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Hingamisteede kaitse:

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseseadet.

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema

kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

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

erinevate 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:

Pulber

Värvus:

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

Löhn:

Iseloomulik

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätkub lehel 4)

Lõhnalävi:	Pole määratud.
pH väärtus juures 20 °C:	>12,0 (DIN 19261) Veēs
Oleku muutus	
Sulamispunkt/Sulamisvahemik:	Ei ole määratud.
Keemispunkt /Keemisvahemik:	Pole määratud
Leegipunkt:	Ei ole kohaldatav.
Leekivus (kõva, gaasikujuline):	Toode ei ole süttimisohtlik.
Süttimistemperatuur:	Pole määratud.
Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
Ise süttimine:	Toode ei ole isesüttiv.
Plahvatusoht:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
Plahvatuse piirväärtused:	
Alumine:	Pole määratud.
Ülemine:	Pole määratud.
Oksüdeerumisomadused	Pole määratud.
Auru rõhk:	Ei ole kohaldatav.
Tihedus:	Ei ole kohaldatav.
Mahu tihedus:	790 kg/m ³
Auru tihedus	Ei ole kohaldatav.
Aurustumistase	Ei ole kohaldatav.
Lahustatavus / Segunemine	
Vesi juures 20 °C:	1,5 g/l
Eraldumiskoeffitsient (n-oktaanol/vesi):	Pole määratud.
Viskoossus:	
Dünaamiline:	Ei ole kohaldatav.
Kinemaatiline:	Ei ole kohaldatav.
Lahusti sisaldus:	
Orgaanilised lahustid:	0,0 %
EU-VOC	0,00 %
Tahkeaine sisaldus:	100,0 %
9.2 Muu teave	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

Tolmu plahvatusoht peene tolmu rikkastatamisel õhu juuresolekul.

Reageerib hapetega.

Reageerib niiskuse juuresolekul kergete sulamitega moodustades vesinikku.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.

10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B**10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

(Jätkub lehel 5)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus:**LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****Komponendid Tüüp Väärtus Liigid****1318-02-1 Zeolite**

Suuliselt LD50 20000 mg/kg (rat)

Nahal LD50 5000 mg/kg (rat)

Peamine ärritav efekt:**nahal:** Skin irritation possible due to drying effect.**silmadel:** Causes eye disorders.**Tundlikkuse tekitamine:** Sensibiliseerivaid efekte pole teada.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.**Testi tüüp Efektiivne kontsentratsioon Meetod Hinnang****7778-18-9 calcium sulphate, natural**

EC50/24h > 790,0 mg/l (Belebtschlamm)

EC50/72h >79,0 mg/l (Selenastrum capricornutum (Grünalge))

LC50/48h >79,0 mg/l (Daphnia magna (großer Wasserfloh))

LC50/96h >79,0 mg/l (oryzias latipes)

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 vee hägustumist.

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

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

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, 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.

EE

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätkub lehel 6)

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

Jäätmekood. Konkreetne jäätme kood sõltub jäätmete päritolust

10 13 11	tsemendipõhiste komposiitmaterjalide jäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 10 13 09 ja 10 13 10
10 13 14	betonijäätmed ja betoonisete

Puhastamata pakend:

Soovitused:

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

Soovitavad puhastusagendid:

Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

Tühendada 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.

EE

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 09.06.2015

Läbi vaadatud: 05.01.2015

Kaubanduslik nimetus: weber.tec Superflex D2 Komp. B

(Jätkub lehel 7)

16. JAGU: Muu teave

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

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 Ehitustooted

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)

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

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

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

* **Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**