

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikacija izdelka****Trgovsko ime:** weber.tec Superflex D 2 Komp.B**Številka artikla:** XXP004774-b**1.2 Pomembne identifikacije uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**Uporaba snovi / priprava** Gradbena kemija**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista****Proizvajalec/dobavitelj:**

SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI d. o. o.

Ljubljanska c. 68, SI-1290 Grosuplje, Slovenija

Tel.: +386 (0) 1 781 80 10

Fax: +386 (0) 1 781 80 12

<http://www.weber-terranova.si>**1.4 Telefonska številka za nujne primere:**

SAINT-GOBAIN GRADBENI IZDELKI d. o. o.

Ljubljanska c. 68, SI-1290 Grosuplje, Slovenija

Tel.: +386 (0) 1 781 80 10

Tel.: +386 (0) 1 781 80 12

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim zdravnikom, oz. dežurnim zdravnikom. V primeru življenske ogroženosti pokličite 112.

**ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 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 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

**Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES odpade****Opis nevarnosti:** odpade**Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

**Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

**2.2 Elementi etikete****Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

(nadaljevanje na strani 2)

## Varnostni list

### po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

#### Piktogrami za nevarnosti

(nadaljevanje od strani 1)



GHS05

#### Opozorilna beseda Nevarno

#### Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

cement clincer

#### Izjave o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

#### Varnostne izjave

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

#### 2.3 Druge nevarnosti

#### Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ni uporaben.

vPvB: Ni uporaben.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

##### Opis:

Gotova malta s Portland-cementom

Gotova malta s glinичnim cementom

##### Nevarne sestavine:

7778-18-9	calcium sulphate, natural snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	5 - 10%
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 snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	2 - 5%

##### SVHC odpade

##### Dodatni napotki:

Pripravek vsebuje "malo kromata" v skladu z 2006/1907/EEC, tako se označba z R43 (H317 + EUH203) ne uporablja, če se embalaža ne odpre do roka trajanja.

(nadaljevanje na strani 3)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(nadaljevanje od strani 2)

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

**ODDELEK 4: Ukrepi Prve pomoči****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.**v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.**če pride v stik s kožo:**

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

**če pride v stik z očmi:**

Odprto očesno veko nekaj minut izpirati pod tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom. Tekoča voda naj bo ogreta (20-30 °C).

**če snov zaužijemo:**

Izpirajte usta z vodo. Ne izzivajte bruhanja. Poišcite pomoč zdravnika in predložite pricujoci varnostni list.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.**5.3 Nasvet za gasilce****Posebna zaščitna oprema:** Prilagoditi okoliškemu požaru.**ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.

Skrbeti za zadostno zračenje.

Preprečiti nastajanje prahu.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.**6.4 Sklizevanje na druge oddelke** Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Preprečevati nastajanje prahu.

Pri nastajanju prahu skrbeti za odsesovanje.

**Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Skladiščenje:****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v neodprti originalni posodi.**Napotki za skupno skladiščenje:**

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

Skladiščiti ločeno od živil.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(nadaljevanje od strani 3)

**Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**

V dobro zaprti posodi hraniti na hladnem in suhem.

Varovati pred zračno vlago in vodo.

**7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

**Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

**8.1 Parametri nadzora**
**Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

DNEL		
7778-18-9 calcium sulphate, natural		
oralen	Derived No Effect Level	1,52 mg/kgxTag (001)
inhalativen	Derived No Effect Level	5,29 mg/m <sup>3</sup> (001)
		21,17 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic long term value)
		5082 mg/m <sup>3</sup> (worker systemic short term value)
CAS-št. oznaka snovi % artikel vrednost enota		
7778-18-9 calcium sulphate, natural		
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m <sup>3</sup>	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 6 A mg/m <sup>3</sup>	
	DFG	
13463-67-7 titanium dioxide		
MV (SLO)	dolgoročna vrednost: 6 (A) mg/m <sup>3</sup>	
	Y	
AGW (D)	dolgoročna vrednost: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup>	
	2(II);*alveolengängig**eintembar; AGS, DFG	

**Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**
**Osebna zaščitna oprema:**
**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

Ne jesti in piti ob delu.

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

**Zaščita dihal:**

Dihalna zaščita pri nezadostnem zračenju.

Pri obremenitvi za krajši čas ali v manjši meri lahka dihalna naobrazna maska (s filtrom); ob intenzivnem oz. daljšem izpostavljanju uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od krožečega zraka.

Za kratek čas lahka naobrazna maska (s filtrom).

Filter P2.

**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

**Material za rokavice**

Nitrilno impregnirane bombažne rokavice.

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi,

(nadaljevanje na strani 5)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(nadaljevanje od strani 4)

obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

**Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Zaščita oči:** Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

**Ščitnik za telo:** Delovna zaščitna obleka.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Splošne navedbe****Videz:****Oblika:**

prah

**Barva:**

v skladu z oznako proizvoda

**Vonj:**

Specifičen

**Mejne vrednosti vonja:**

Ni določen.

**Vrednost pH pri 20 °C**>12,0 (DIN 19261)  
v povezavi z vodo**Sprememba stanja****Tališče/območje taljenja:**

ni določen

**Vrelišče/območje vretja:**

ni določen

**Vnetišče:**

Ni uporaben.

**Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):**

Snov ni vnetljiva.

**Temperatura vnetišča:**

Ni določen.

**Temperatura razgradnje:**

Ni določen.

**Samovžig:**

Proizvod ni samovnetljiv.

**Nevarnost eksplozije:**

Proizvod ni eksploziven.

**Meje eksplozije:****spodnja:**

Ni določen.

**zgornja:**

Ni določen.

**Lastnosti, ki pospešujejo gorenje**

Ni določen.

**Parni tlak:**

Se ne da uporabiti.

**Gostota:**

Se ne da uporabiti.

**Gostota vsipavanja:**790 kg/m<sup>3</sup>**Gostota hlapov**

Ni uporaben.

**Hitrost izparevanja**

Ni uporaben.

**Topnost v / se meša s/z****voda pri 20 °C:**

1,5 g/l

**Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.**Viskoznost:****dinamična**

Se ne da uporabiti.

**kinematična:**

Se ne da uporabiti.

**Vsebnost topila:****organska topila:**

0,0 %

**EU-VOC**

0,00 %

**Vsebnost trdih teles:**

100,0 %

(nadaljevanje na strani 6)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B

(nadaljevanje od strani 5)

**9.2 Drugi podatki**

Jih ni.

**ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost****10.2 Kemijska stabilnost****Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:**

Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Kopičenje drobnega prahu lahko v prisotnosti zraka vodi v nevarnost eksplozije prašne zmesi.

Reakcije s kislinami.

Reakcije z lažjimi kovinami ob prisotnosti vlage in ob tvorjenju vodika.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna toksičnost:****Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:****Sestavni del Način Vrednost Vrsta****1318-02-1 Zeolite**

oralen LD50 20000 mg/kg (podgana)

dermalen LD50 5000 mg/kg (podgana)

**Primarno draženje:****na koži:** Skin irritation possible due to drying effect.**na očeh:** Povzroca težave z očmi**Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan**ODDELEK 12: Ekološki podatki****12.1 Strupenost****Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Vrsta testa Koncentracija učinkovanja Metoda Ovrednotenje****7778-18-9 calcium sulphate, natural**

EC50/24h &gt; 790,0 mg/l (aktivnega blata)

EC50/72h &gt; 79,0 mg/l (Selenastrum capricornutum (zelena alga))

LC50/48h &gt; 79,0 mg/l (Daphnia magna (velika vodna bolha))

LC50/96h &gt; 79,0 mg/l (oryzias latipes (medaka))

**12.2 Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Drugi napotki:** Proizvod je biološko težko razgradljiv.**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Karakteristike na področjih okolja:****12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.**Toksično delovanje z ekološkega vidika:****Opomba:**

Proizvod vsebuje snovi, ki v vodah povzročajo močno kalnost.

(nadaljevanje na strani 7)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(nadaljevanje od strani 6)

Proizvod vsebuje snovi, ki povzročajo lokalno spremembo pH in zato škodljivo delujejo na ribe in bakterije.

**Opomba:** Proizvod povzroca občutno spremembo pH. Pred uvajanjem obvezno nevtralizirati.

**Drugi ekološki napotki:**

**Splošni napotki:** Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

**PBT:** Ni uporaben.

**vPvB:** Ni uporaben.

**12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

**Priporočilo:**

Izdelek se po dodatku vode strdi po 5. do 6. urah in se nato lahko obravnava kot gradbeni odpadek. Klasifikacijska številka 17 09 04.

**Klasifikacijski seznam odpadkov**

Klasifikacijska številka je odvisna od izvora odpadka.

10 13 11	odpadki iz proizvodnje sestavljenih materialov (kompozitov) na cementni osnovi, ki niso zajeti v 10 13 09 in 10 13 10
10 13 14	odpadni beton in odpadni mulji iz betona

**Neočiščena embalaža:**

**Priporočilo:**

Kontaminirano embalažo je treba optimalno izprazniti, potem jo lahko po ustreznem čiščenju pripeljemo za predelavo.

**Priporočena čistila:**

Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

Temeljito stresite vreče.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

#### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

#### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR, ADN, IMDG, IATA  
Kategorija odpade

#### 14.4 Embalažna skupina

ADR, IMDG, IATA odpade

#### 14.5 Nevarnosti za okolje:

Ni uporaben.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni uporaben.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s

Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC Ni uporaben.

#### Transport/drugi podatki:

Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah

(nadaljevanje na strani 8)



**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 15.05.2015

datum revidirane izdaje: 05.01.2015

**Trgovsko ime: weber.tec Superflex D 2 Komp.B**

(nadaljevanje od strani 7)

**UN "model ureditve":**

-

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Druge relevantne informacije niso na voljo.

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.**ODDELEK 16: Drugi podatki**

Podatki se nanašajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

**Relevantne norme**

H315 Povzroča draženje kože.

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

R37/38 Draži dihalna in kožo.

R41 Nevarnost hudih poškodb oči.

R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

**Lista s podatki področja izstavitve:** Kontrola kakovosti**Kontaktna oseba:** Andrej Čerin Tel.: +386 (0) 1 781 80 10**Okrajšave in akronimi:**

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

**\* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**