



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

- 1) **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**
Trgovačko ime:
weber.tec Superflex D 2 Komp. B
- 2) **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Komponenta B za visoko fleksibilni brzovezujući 2-komponentni hidroizolacioni premaz;
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema podataka.
- 3) **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**
 - a) Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.;
 - b) Uvoznik i distributer;
 - c) Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat,
11070 Novi Beograd,
+38125/780-910, Apatin,
+38134/813-598, Topola;
 - d) Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:
danijela.ajdukovic@saint-gobain.com (od 07:00 do 15:00)
- 4) **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**
194 - Služba za hitnu medicinsku pomoć;
+381 11 360 84 40 – Centar za kontrolu trovanja (24 sata).

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

- 1) **Podpoglavlje 2.1. Klasifikacija hemikalije**
Klasifikacija u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKAJIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)
Korozija, Oštećenje oka, Kategorija 1, H318;
Iritacija kože, Kategorija 2, H315;
Senzibilizacija kože Kategorija 1 H317;
Specifične toksičnosti za ciljni organ Kategorija 3 H335;
- 2) **Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja**
U skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKAJIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)



GHS05 Opasnost

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

P101 Ukoliko je potrebna medicinska pomoć, ponesite ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati dalje od dece

P103 Pročitati etiketu pre upotrebe



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice
P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru
P362 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS
Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti
Sve opasnosti su obuhvaćene kriterijumima za klasifikaciju hemikalije.
Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna-bioakumulativna-toksična ili veoma perzistentna- veoma bioakumulativna

Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

1) **Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:** nije relevantno

2) **Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše**

Proizvod na bazi portland cementa i aluminatnog cementa;

Naziv komponente	%	EINECS/ CAS broj	Klasifikacija supstance u skladu sa PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKAJIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)
Portland cement, sivi	2-5	266-043-4 65997-15-1	Ošt.oka 1, H318; Irit. kože 2, Senzib. Kože 1, H315; H317; Spec.toks. – JI 3, H335.

Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa.

Pun opis navedenih informacija o opasnostima nalazi se u Poglavlju 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

1) **Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći:**

- Posle udisanja: Svež vazduh, u slučaju tegoba obratiti se lekaru;
- U kontaktu sa kožom: Isprati vodom, a potom oprati kožu vodom i sapunom. Ukoliko iritacija ne prestane, obratiti se lekaru;
- U kontaktu sa očima: Prvo isprati sa mnogo vode nekoliko minuta (ukloniti kontaktna sočiva, ako je lako moguće), nakon toga potražiti medicinsku pomoć;
- Posle gutanja: Isprati usta vodom. Ne izazivati povraćanje. Potražiti lekarsku pomoć;

2) **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**

- Posle udisanja: Kašalj. Bol u grlu. Proizvod iritativan za respiratorne organe;
- U kontaktu sa kožom: Suva koža. Crvenilo;
- U kontaktu sa očima: Crvenilo. Bol;
- Posle gutanja: Peckanje. Bol u stomaku;

3) **Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Pozvati službu hitne pomoći i poneti Bezbednosni list.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

1) **Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara**

Proizvod nije zapaljiv. U slučaju požara u okolini, koristite odgovarajuće sredstvo za gašenje propisano za određeni prostor;



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

2) Podpoglavljje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Sprečiti formiranje prašine i kontakt sa kožom;

3) Podpoglavljje 5.3. Savet za vatrogasce

Postupati u skladu sa merama propisanim za određeni prostor.

Poglavljje 6. Mere u slučaju udesa

1) Podpoglavljje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa:

- Izbegavati udisanje prašine, koristiti zaštitne rukavice i odeću, ne pušiti, ne jesti i ne piti za vreme rada, obratiti pažnju na ograničenje izlaganja u radnoj sredini;
- U slučaju stvaranja prašine, napustiti prostoriju, u suprotnom koristiti masku za zaštitu disajnih organa;

2) Podpoglavljje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne deponovati u rekama, vodama, kanalizaciji. Treba imati na umu da u kontaktu sa vodom proizvod reaguje alkalno, kao i da dolazi do stvrdnjavanja istog;

Ako je zemljište zagađeno, obavestiti nadležne organe;

3) Podpoglavljje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Sprečiti stvaranje prašine. Prosutu količinu proizvoda ukoliko dodje u kontakt sa vodom pustiti da stvrdne, pokupiti mehanički, a materijal propisno odložiti;

4) Podpoglavljje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Pogledati Poglavljje 8. I Poglavljje 13.

Poglavljje 7. Rukovanje i skladištenje

a) Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Obezbediti dobru ventilaciju u radnom prostoru, kao i mesto za pranje ruku;
- Pogledati Poglavljje 6;

b) Podpoglavljje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati u originalnom pakovanjima u pokrivenom i suvom prostoru;

Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obračunatog na ukupnu masu suvog cementa, što se postiglo dodavanjem redukcionog sredstva, u skladu sa Pravilnikom o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu („Sl.glasnik RS, br. 89/10, 71/11, 90/11 i 56/12 (Prilog 1., Deo 1., Lista ograničenja i zabrana, redni broj ograničenja i zabrane 47.)).

Rok trajanja proizvoda je uskladen sa periodom u kojem je redukciono sredstvo aktivno u održavanju koncentracije rastvorljivog hroma Cr (VI) ispod granične vrednosti.

c) Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

Proizvod je namenjen za hidroizolaciju unutrašnjih i spoljašnjih prostorija.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

1) Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. god

Opis	CAS №	Vrsta	Vrednost	Jedinica mere
Portland cement	65 997-15-1	prašina	5	mg/m ³

2) Podpoglavljje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

- Obezbediti adekvatnu ventilaciju;
- Kontrolu izloženosti sprovoditi u skladu sa propisima Republike Srbije;
- Oprati ruke pre pauze i posle posla;
- Lična zaštita:



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

Disajni organi: zaštitna maska;

Oči: zaštitne naočare;

Koža: zaštitne rukavice i zaštitno radno odelo. Izbegavati kontakt sa kožom.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

1) Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije;

- a) Izgled: prah;
- b) Miris: u skladu sa specifikacijom proizvoda;
- c) prag mirisa: karakterističan;
- d) pH: > 12;
- e) tačka topljenja/tačka mržnjenja: nema podataka;
- f) početna tačka ključanja i opseg ključanja: nema podataka;
- g) tačka paljenja: nije zapaljiv;
- h) brzina isparavanja: nije relevantno;
- i) zapaljivost (čvrsto, gasovito) : nije zapaljiv;
- j) gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: nije relevantno;
- k) napon pare/gustina pare: nije relevantno;
- l) relativna gustina: 790 g/dm³;
- m) rastvorljivost: 1,5 g/l;
- n) koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda: nema podataka;
- o) temperatura samopaljenja: nije relevantno;
- p) viskoznost: nema podataka;
- q) eksplozivna svojstva: nije relevantno;
- r) oksidujuća svojstva: nema podataka.

2) Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nije utvrđeno.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

- 1) Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: pri oslobađanju velike količine proizvoda i u kontaktu sa vodom, reaguje alkalno;
- 2) Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost: stabilan u normalnim uslovima rada i skladištenja;
- 3) Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Nije utvrđeno;
- 4) Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati: Izlaganje vlazi;
- 5) Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali: Nije utvrđeno;
- 6) Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje: ne ako se koristi na propisan način.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

1) Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;

Proizvod nije testiran. Informacije se odnose na svojstva portland cementa koji ulazi u sastav proizvoda.

- a) akutna toksičnost: nema podataka;
- b) iritativnost: iritira kožu, sluzokožu oka i dugotrajno izlaganje izaziva iritaciju gornjih respiratornih puteva;
- c) korozivnost: nema podataka;
- d) senzibilizacija: nema podataka;
- e) toksičnost ponovljenih doza: nema podataka;
- f) karcinogenost: nema podataka;



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

g) **mutagenost:** nema podataka;

h) **toksičnost po reprodukciju:** nema podataka.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

- 1) **Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** nema podataka;
- 2) **Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:** nema podataka;
- 3) **Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** nema podataka;
- 4) **Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** nema podataka;
- 5) **Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** nema podataka;
- 6) **Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti:** Pri oslobađanju velike količine proizvoda i u kontaktu sa vodom, dolazi do alkalne reakcije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Otpad odlagati u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88-10).
Odvojeno odlagati ambalažu i materijal.

Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom i ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

1) **Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada**

Proizvod se smatra otpadom u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima ili ako se ovlaži i očvrсне i kao takav se ne može dalje koristiti.

Otpad odlagati u skladu sa važećim propisima.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Nije opasan za transport u smislu nacionalnih i međunarodnih saobraćajnih propisa. Proizvod nije predmet ADR / RID propisa.

- 1) **Poglavlje 14.1. UN broj:** nije relevantno;
- 2) **Poglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu:** nije relevantno;
- 3) **Poglavlje 14.3. Klasa opasnosti u transportu:** nije relevantno;
- 4) **Poglavlje 14.4. Ambalažna grupa:** nije relevantno;
- 5) **Poglavlje 14.5. Opasnost po životnu sredinu:** nije relevantno;
- 6) **Poglavlje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika:** nije relevantno;
- 7) **Poglavlje 14.7. Transport u rasutom stanju:** nije relevantno.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

1) **Poglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**

- a. Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10 i 92/11)
- b. Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
- c. Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu ("Sl. glasnik RS", br. 89/10, 71/11, 90/11 i 56/12)
- d. Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. God
- e. Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88-10)
- f. PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKAJIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)

Poglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat, 11070 Novi Beograd
APATIN: Somborska bb, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar Vožda Karađorđa 126, 34310 Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/813-598
www.weber.rs e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista
("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)

weber.tec Superflex D 2 Komp. B

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 25.02.2015.

- a) Bezbednosni list je napravljen u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011), što čini osnovu njegovih izmena i dopuna. Izmene su objašnjene u fusnotama, koje su označene brojevima od 1 do 2 i čija se objašnjenja nalaza u dnu svake stranice u kojoj je Poglavlje bezbednosnog lista na kojima je izvršena revizija.
- b) Mere prve pomoći (Poglavlje 4) su uskladu sa International Chemical Safety Cards (ICSC), broj 1425 za portland cement;
- c) Pri izradi bezbednosnog lista korišteni su podaci koji su zasnovani na stvarnom stanju, znanju i iskustvima iz mnogo godina prakse u radu sa ovim materijalima;
- d) Informacije u ovom Bezbednosnom listu, odnose se isključivo na grupu proizvoda navedenu u Poglavlju 1. i podložne su promenama. Korisnici naših proizvoda moraju da preuzmu odgovornost za poštovanje postojećih zakona i propisa.
- e) Grafički prikaz opasnosti (piktogram), znak opasnosti i pisano upozorenje, oznake opasnosti (H oznake) i oznake mera predostrožnosti (P oznake) su u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKA LIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)

GHS05 Opasnost

H315 Izaziva iritaciju kože

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

P101 Ukoliko je potrebna medicinska pomoć, ponesite ambalažu ili etiketu proizvoda

P102 Čuvati dalje od dece

P103 Pročitati etiketu pre upotrebe

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice

P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru

P362 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe

P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS