



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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

# Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.

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

- 1) **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**  
weber.col flex plus w
- 2) **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**  
Belo cementno lepilo za keramičke pločice;
- 3) **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**
  - a) Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.;
  - b) Uvoznik i distributer;<sup>1</sup>
  - 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](mailto:danijela.ajdukovic@saint-gobain.com)
- 4) **Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**  
194 - Služba za hitnu medicinsku pomoć;  
+381 11 360 84 40 – Centar za kontrolu trovanja.

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

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



GHS03 Opasnost

Oštećenje oka Kategorija 1

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

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

<sup>1</sup> Dodata reč: distributer



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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

# Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.



GHS05 Pažnja

Iritacija kože Kategorija 2

H315 Izziva iritaciju kože

Specifične toksičnosti za ciljni organ Kategorija 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja

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

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

P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS

### 3) Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Sve opasnosti su obuhvaćene kriterijumima za klasifikaciju hemikalije.

## Poglavlje 3. Sastav / Podaci o sastojcima

### 1) Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance:

#### a) Identifikator proizvoda u skladu sa CLP/GHS pravilnikom

Hemikalija je smeša;

#### b) Jedan od ostalih naziv

Nije primenljivo;

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

Naziv komponente	%	EINECS/ CAS broj	Klasifikacija supstance u skladu sa PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE 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	20-50	266-043-4 65997-15-1	Ošt.oka 1, H318; Irit. kože 2, Senzib. Kože 1, H315; H317; Spec.toks. – JI 3, H335.

Proizvod na bazi portland cementa, mikroniziranog kalcijum karbonata, polimernih i celuloznih aditiva.

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

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

- Posle udisanja: Osobu izvesti na svež vazduh. Ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć;
- U kontaktu sa kožom: odmah isprati vodom. Ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć;
- U kontaktu sa očima: Odmah isprati sa mnogo vode. Ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć ( oftamologa );
- Posle gutanja: Odmah isprati usta vodom. Ako je potrebno potražiti lekarsku pomoć;

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

- Posle udisanja: Kašalj. Bol u grlu;
- 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



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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

# Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.

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

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

Sprečiti formiranje prašine i kontakt sa kožom;

**3) Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce**

Postupati u skladu sa merama propisanim za određeni prostor.

## Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

**1) Podpoglavlje 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) Podpoglavlje 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) Podpoglavlje 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) Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Pogledati Poglavlje 8. I Poglavlje 13.

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

**a) Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

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

**b) Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti<sup>2</sup>**

Čuvati u originalnom pakovanjima u pokrivenom i suvom prostoru;  
Sadržaj rastvorljivog hroma Cr (VI) u proizvodu je manji od 0,0002% obracunatog 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 granicne vrednosti.

**c) Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja**

Proizvod je namenjen lepljenju keramičkih pločica.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

**1) Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti**

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

**2) Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita**

- Obezbediti adekvatnu ventilaciju;
- Kontrola izloženosti sprovoditi u skladu sa lokalnim propisima;
- Očistiti ruke pre pauze i posle posla;

<sup>2</sup> Dodata rečenica o Cr (VI)



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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

# Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.

d) Lična zaštita:

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: nije relevantno;
- c) prag mirisa: nema podataka;
- d) pH:  $12 \pm 1$ ;
- 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 parežgustina pare: nije relevantno;
- l) relativna gustina:  $1.400-1.500 \text{ g/dm}^3$ ;
- m) rastvorljivost: delimično u vodi;
- 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 putova;
- c) korozivnost: nema podataka;
- d) senzibilizacija: nema podataka;
- e) toksičnost ponovljenih doza: nema podataka;
- f) karcinogenost: nema podataka;
- g) mutagenost: nema podataka;
- h) toksičnost po reprodukciju: 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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

# Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.

## 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 očvrstne 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 HEMIKALIJE 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

- 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.



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](http://www.weber.rs) e-mail: [info@weber.rs](mailto:info@weber.rs)

## Bezbednosni list

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

**weber.col flex plus w**

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 04.05.2015.

- b) Mere prve pomoći ( Poglavlje 4 ) su uskladu sa International Chemical Safety Cards (ICSC), broj 1425 za portland cement;
- c) Pri izradi bezbednosnog lista je 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 HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN ("Sl. glasnik RS", br. 64/2010 i 26/2011)  
Oštećenje oka Kategorija 1 H318 Dovodi do teškog oštećenja oka  
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  
Iritacija kože Kategorija 2 H315 Izaziva iritaciju kože  
Specifične toksičnosti za ciljni organ Kategorija 3 H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa  
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice  
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode  
P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje.  
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa propisima RS