



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

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

- 1) **Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**
Trgovačko ime:
webercol crystal tixogel
sadrži portland cement
- 2) **Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
Fleksibilni beli cementni lepak za kamen i mozaik;
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema podataka.
- 3) **Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**
 - a) Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.;
 - b) Proizvođač 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)
info@weber.rs
- 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 je u skladu sa GHS pravilnikom.
Teško 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**
Obeležavanje je u skladu sa GHS pravilnikom.



Opasnost

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka

H315 Izaziva iritaciju kože

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži

H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

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



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

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
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
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 belog portland cementa, mikroniziranog kalcijum karbonata, polimernih i celuloznih aditiva

Naziv komponente	%	EINECS/ CAS broj	Klasifikacija je u skladu sa GHS pravilnikom.
Portland cement, beli	20-50	266-043-4 65997-15-1	Teš.ošt.oka 1, H318; Irit. kože 2, H315; Senzib. Kože 1, H317; Spec.toks. – J13, 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:**
 - a) Posle udisanja: Svež vazduh, odmor;
 - b) U kontaktu sa kožom: Isprati vodom, a potom oprati kožu vodom i sapunom;
 - c) U kontaktu sa očima: Prvo isprati sa mnogo vode nekoliko minuta (ukloniti kontaktna sočiva, ako je lako moguće), nakon toga potražiti medicinsku pomoć;
 - d) Posle gutanja: Ne izazivati povraćanje. Potražiti lekarsku pomoć;
- 2) **Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi:**
 - a) Posle udisanja: Kašalj. Bol u grlu. Proizvod iritativan za respiratorne organe;
 - b) U kontaktu sa kožom: Suva koža. Crvenilo;
 - c) U kontaktu sa očima: Crvenilo. Bol;
 - d) 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;
- 2) **Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**
Sprečiti formiranje prašine i kontakt sa kožom;



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

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

1) Podpoglavljje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

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

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

Čuvati u originalnom pakovanju 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 („Sl.glasnik RS, br. 90/13, 25/15 i 2/16) (Prilog 1., Deo 1., Lista ograničenja i zabrana, redni broj ograničenja i zabrane 47.)).

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

3) Podpoglavljje 7.3. Posebni načini korišćenja

- Proizvod je namenjen lepljenju kamena i mozaika.

Poglavljje 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

1) Podpoglavljje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. God

U skladu sa PRAVILNIKOM O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA („Sl.glasnik RS“, br. 106/2009) nisu navedene granične vrednosti.

Podaci od proizvođača cementa:

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;



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

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: sivi prah;
- b) miris: nije relevantno;
- c) prag mirisa: nema podataka;
- d) pH: 12 ± 1 pri mešanju sa 18% vode
- 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: 1.400-1.500 g/dm³;
- 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: na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
- b) korozivno oštećenje kože / iritacija: na osnovu dostupnih podataka sastojaka smeše, smeša se klasifikuje kao iritativna za kožu;
- c) teško oštećenje oka / iritacija oka: na osnovu dostupnih podataka sastojaka smeše, klasifikovana je kao smeša koja izaziva teška oštećenja oka;



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

- d) **senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** na osnovu dostupnih podataka, smeše je klasifikovana da može izazvati alergijske reakcije na koži;
- e) **mutagenost germinativnih ćelija:** na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
- f) **karcinogenost:** na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
- g) **toksičnost po reprodukciju:** na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
- h) **specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:** na osnovu dostupnih podataka o sastojcima smeše, dugotrajno izlaganje može da izazove iritaciju gornjih respiratornih puteva;
- i) **specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:** na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
- j) **opasnost od aspiracije:** na osnovu dostupnih podataka, kruterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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. 36/2009, 88/2010 i 14/2016).

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



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)

webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije 1: 01.02.2018.

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

- Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 52/17)
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl. glasnik RS", br. 100/2011)
- Standard SRPS Z.B0.001 iz 2007. God
- Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009)
- Zakon o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/09, 88-10 i 14/2016)
- PRAVILNIK O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA („Sl.glasnik RS“, br. 106/2009)
- PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIJSKE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („ Službeni glasnik“, br. 105/13 i 52/17).
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenje hemikalije („Sl.glasnik RS, br. 90/13, 25/15 i 2/16) (Prilog 1., Deo 1., Lista ograničenja i zabrana, redni broj ograničenja i zabrane 47.)

2) Poglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- Mere prve pomoći (Poglavlje 4) su u skladu sa International Chemical Safety Cards (ICSC), broj 1425 za portland cement;
- 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;
- 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.
- Skraćenica: „GHS pravilnik“ je:
PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIJSKE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („ Službeni glasnik“, br. 105/13 i 52/2017).
- Tekstualni deo H oznaka iz Podpoglavlja 2.1:
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H315 Izaziva iritaciju kože
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa
- Skraćenice iz tabele u Podpoglavlju 3.2:
Teš.ošt.oka 1, H318 = Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318 Dovodi do teškog oštećenja oka;
Irit. kože 2, H315 = Iritacija kože, Kategorija 2, H315 Izaziva iritaciju kože ;
Senzib. Kože 1, H317 = Senzibilizacija kože Kategorija 1, H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži;
Spec.toks. – J13, H335 = Specifične toksičnosti za ciljni organ, Kategorija 3, H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.