



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

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

- 1) Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije:**
Trgovačko ime:
webercol flex plus W
webercol crystal tixogel
Hemikalije sadrže portland cement.
- 2) Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**
webercol flex plus W - Fleksibilni beli lepak za pločice većeg formata
webercol crystal tixogel - Fleksibilni beli lepak za kamen i mozaik
Načini korišćenja koji se ne preporučuju: nema relevantnih informacija.
- 3) Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču:**
 - Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.;
 - Proizvođač i distributer;
 - Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat,
11070 Novi Beograd,
+381 11 3149 684;
 - Elektronska adresa za bezbednosni list:
info@weber.rs (radnim danom 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 je u skladu sa CLP/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 CLP/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.



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

P280 Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare i 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 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.
P302+P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P501 Odlaganje sadržaja i ambalaže u skladu sa propisima RS.

3) Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

- Ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao perzistentna-bioakumulativna-toksična ili veoma perzistentna- veoma bioakumulativna.
- Sve opasnosti o štetnim efektima na zdravlje ljudi su obuhvaćene kriterijumima za klasifikaciju hemikalije.
- Sa vodom reaguje alkalno.

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, mikroniziranog kalcijum karbonata, polimernih i celuloznih aditiva.

Naziv komponente	%	EC broj/ CAS broj	Klasifikacija je u skladu sa CLP/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:

- Posle udisanja: Svež vazduh, odmor;
- U kontaktu sa kožom: Isprati vodom, a potom oprati kožu vodom i sapunom;
- 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: 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;

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



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

Proizvod sam po sebi nije eksplozivan niti zapaljiv. Ne uzrokuje niti podržava gorenje drugih materijala.

3) Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Cement ne predstavlja opasnost od požara.

Nije potrebna posebna zaštitna oprema za vatrogasce.

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 odecu,
- 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 dođe 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

1) Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Obezbediti dobru ventilaciju u radnom prostoru, kao i mesto za pranje ruku; ne pušiti, ne jesti i ne piti za vreme rada, obratiti pažnju na ograničenje izlaganja u radnoj sredini.
- Pogledati Poglavlje 6;

2) Podpoglavlje 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 hemikalija („Sl. glasnik RS”, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022 (Prilog 1., Deo 1., Lista ograničenja i zabrana proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, smeša ili proizvoda, 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) Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Proizvod je namenjen lepljenju keramičkih pločica.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

1) Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

U skladu sa PRAVILNIKOM O PREVENTIVNIM MERAMA ZA BEZBEDAN I ZDRAV RAD PRI IZLAGANJU HEMIJSKIM MATERIJAMA („Sl. glasnik RS”, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021) nisu dostupne relevantne informacije o hemikalijama, jer su one smeše.

Parametri izloženosti za supstance u proizvodu u skladu sa Standardom SRPS Z.B0.001 :1991.:

Opis	CAS №	Vrsta	Vrednost mg/m ³
------	-------	-------	----------------------------



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

Prašina portland cementa	65 997-15-1	respirabilna prašina	5
		ukupna	15

2) Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podaci o tehničkoj kontroli:

- Sprečiti stvaranje prašine; Obezbediti adekvatnu ventilaciju i otprašivanje;
- Kontrolu izloženosti sprovoditi u skladu sa propisima Republike Srbije;
- Oprati ruke pre pauze i posle posla;

Mere lične zaštite:

- Disajni organi: zaštitna maska: - respirator FFP2 za zaštitu od čvrstih čestica, SRPS EN 149
- Oči: naočare za zaštitu od mehaničkih rizika, SRPS EN 166
- Koža: zaštitne rukavice (SRPS EN 420, SRPS EN 388, SRPS EN 374) i zaštitno radno odelo (SRPS EN 340 i SRPS EN 1149-5). Izbegavati kontakt sa kožom.

Mere zaštite životne okoline:

- Ne ispuštati proizvod u površinske vode ili u kanalizaciju.

Pun opis navedenih informacija o parametrima kontrole izloženosti nalazi se u Poglavlju 16.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

- Izgled:** sivi prah;
- miris:** bez mirisa;
- prag mirisa:** nije relevantno, jer je hemikalija bez mirisa;
- pH:** 12 ± 1 pri mešanju sa 18% vode;
- tačka topljenja/tačka mržnjenja:** nije primenjivo, jer hemikalija nije tečnost;
- početna tačka ključanja i opseg ključanja:** nije primenjivo, jer hemikalija nije tečnost;
- tačka paljenja:** nije zapaljiv;
- brzina isparavanja:** nije primenjivo, jer hemikalija nije tečnost;
- zapaljivost (čvrsto, gasovito) :** nije zapaljiv;
- gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:** nije primenjivo, jer hemikalija nije zapaljiva;
- napon pare/gustina pare:** nije primenjivo, jer hemikalija nije tečnost;
- relativna gustina:** 1.400-1.500 g/dm³;
- rastvorljivost:** delimično u vodi;
- koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:** nije primenjivo, jer hemikalija ne sadrži organske peroksidge;
- temperatura samopaljenja:** nije primenjivo, jer hemikalija nije zapaljiva;
- viskoznost:** nije primenjivo, jer hemikalija nije tečnost;
- eksplozivna svojstva:** nije primenjivo, jer hemikalija nije eksplozivna;
- oksidujuća svojstva:** nije primenjivo, jer ne prouzrokuje niti doprinosi sagorevanju drugih materijala.

2) Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Nije utvrđeno.

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

1) Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost: pri oslobađanju velike količine proizvoda i u kontaktu sa vodom,



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

reaguje alkalno.

- 2) **Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost:** stabilan u normalnim uslovima rada i skladištenja.
- 3) **Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija;** hemikalija je na bazi cementa, koji ne uzorkuje opasne reakcije.
- 4) **Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati:** izlaganje vlagi.
- 5) **Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali:** kiseline, soli amonijaka, aluminijuma i ostali neplemeniti metali .Treba izbegavati nekontrolisanu upotrebu aluminijumskog praha u vlažnom cementu zbog nastanka vodonika.
- 6) **Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje:** ne postoje, ako se koristi na propisan način.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

- 1) **Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima;**
Proizvod nije testiran. Informacije se dobijaju na osnovu svojstva portland cementa koji ulazi u sastav proizvoda:
 - a) **akutna toksičnost:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
 - b) **korozivno oštećenje kože / iritacija:** smeša se klasifikuje kao iritativna za kožu;
 - c) **teško oštećenje oka / iritacija oka:** klasifikovana je kao smeša koja izaziva teška oštećenja oka;
 - d) **senzibilizacija respiratornih organa ili kože:** smeše je klasifikovana da može izazvati alergijske reakcije na koži;
 - e) **mutagenost germinativnih ćelija:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
 - f) **karcinogenost:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
 - g) **toksičnost po reprodukciju:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
 - h) **specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost:** dugotrajno izlaganje može da izazove iritaciju gornjih respiratornih puteva;
 - i) **specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni;
 - j) **opasnost od aspiracije:** na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Verovatni putevi izlaganja i efekti:

- Peroralni: Peckanje. Bol u stomaku.
- Inhalacioni: Kašalj. Bol u grlu. Proizvod iritativan za respiratorne organe.
- Dermalni: Suva koža. Crvenilo.
- Izloženost oka: Crvenilo. Bol.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima: informacije se odnose na svojstva portland cementa koji ulazi u sastav proizvoda:

- Gutanje: Gutanje većih količina može uzrokovati žarenje, bol, mučninu, povraćanje.
- Dodir s kožom: Cement u kontaktu s mokrom kožom može uzrokovati zadebljanja i pucanje kože. Daljim kontaktom oštećene kože i cementa mogu nastati ozbiljne opekotine. Neki pojedinci mogu razviti ekcem nakon izlaganja mokroj cementnoj prašini. Alergijska reakcija može biti uzrokovana



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola

Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije: 04.05.2015.

Revizija: 3

Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

bilo visokim pH ili imunološkom reakcijom na rastvorljivi Cr (VI). Reakcije mogu biti različite, od blagog osipa do ozbiljnog dermatitisa. Ako cement sadrži hrom i ukoliko nije istekao rok njegove efikasnosti, senzibilizirajući učinak se ne očekuje.

- Udisanje: Izlaganje prašini u koncentracijama većim od graničnih vrednosti izloženosti može uzrokovati kašljanje, kihanje i ubrzano disanje. Udisanje cementne prašine može pogoršati postojeće plućne bolesti.
- Dodir s očima: Direktni kontakt s cementom može uzrokovati mehanička oštećenja rožnjače, neposredne ili odgođene nadražaje i upale. Direktnim kontaktom s većim količinama suvog cementa ili prskanjem mokrog cementa nastaju raznoliki učinci od umerene iritacije očiju (konjuktivitis ili blefaritis) do hemijskih opekotina i slepila.

Odloženi i trenutni efekti i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja: Podaci o efektima na ljude i životinje nisu poznati.

Efekti interakcije: Podaci nisu dostupni.

Odsustvo određenih podataka: Podaci nisu dostupni.

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj: Nisu dostupni podaci o uzajamnom dejstvu supstanci u smeši. Efekti na zdravlje za komponente u smeši su navedeni u Poglavlju 2.

Ostali podaci: Nisu dostupni relevantni podaci o štetnim efektima na zdravlje ljudi, a da nisu obuhvaćeni kriterijumima za klasifikaciju.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

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

- 1) Podpoglavlje 12.1. Toksičnost:** proizvod nije opasan za okolinu. Ekotoksikološki testovi sa portland cementom na *Daphnia magna* (referenca 5) i *Selenastrum coli* (referenca 6) su pokazali malo toksikološkog uticaja te se vrednosti LC50 i EC50 ne mogu odrediti (referenca 7). Nema naznaka sedimentne toksičnosti (referenca 8). Velike količine cementa u vodi povećavaju pH što može biti toksično za vodeni svet pod određenim uslovima.
- 2) Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost:** nije relevantno. Nakon stvrdnjavanja cement ne predstavlja rizik od toksičnosti.
- 3) Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije:** nije relevantno. Nakon stvrdnjavanja cement ne predstavlja rizik od toksičnosti.
- 4) Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu:** nije relevantno. Nakon stvrdnjavanja cement ne predstavlja rizik od toksičnosti.
- 5) Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene:** nije relevantno. Nakon stvrdnjavanja cement ne predstavlja rizik od toksičnosti.
- 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, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon i 35/2023).

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 ovlaži i očvrsne i kao takav se ne može dalje koristiti.

Otpad odlagati u skladu s važećim propisima.



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

Prema Zakonu o ambalaži i ambalažnom otpadu „Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018-dr.zakon :

- Otpad se ne sme odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ambalažni otpad odlagati u projektovane i označene kontejnere za ambalažni otpad.
- Ambalažni otpad predati sakupljačima ambalažnog otpada ili otpremiti u centar za sakupljanje, razvrstavanje i privremeno skladištenje otpada.
- Ambalažni otpad ne sme da bude zagađen opasnim ili drugim materijama koje nisu sadržane u upakovanoj robi, a koje čine ponovno iskorišćenje ili reciklažu nemogućom ili neizvodljivom.
- Mogući tretmani otpada su:
 - Reciklaža
 - Iskorišćenje u energetske svrhe
 - Odlaganje

Sa ostacima proizvoda, otpadnom i nekorisnom ambalažom treba postupati u skladu sa Zakonu o upravljanju otpadom.

Otpad pažljivo pokupiti. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju.

Postupci sa otpadom su prema Zakonu o upravljanju otpadom. Načelo hijerarhije upravljanja otpadom:

- 1) Prevencija
- 2) Priprema za ponovnu upotrebu
- 3) Reciklaža
- 4) Ostale operacije ponovnog iskorišćenja (povremeno iskorišćenje u cilju dobijanja energije i dr.)
- 5) Odlaganje

Nastali otpad odlagati u zatvorene kontejnere za dati otpad. Skladištiti otpad na način koji ne utiče na zdravlje ljudi i životnu sredinu i obezbeđuje uslove da ne dođe do mešanja različitih vrsta otpada, kao ni mešanje otpada sa vodom.

Prema odredbi člana 6. Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021), utvrđivanje sastava, odnosno opasnih karakteristika otpada se vrši ispitivanjem i klasifikacijom otpada, kao i određivanje daljih postupaka ili metoda postupanja sa otpadom u skladu sa Zakonom.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

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

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

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

- 1) **Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom**
 - a) Zakon o hemikalijama („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/12 i 25/2015);
 - b) Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. glasnik RS“, br. 100/2011);
 - c) Standard SRPS Z.B0.001/1:2007;
 - d) Zakon o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009, 88/2010, 14/2016 i 95/2018 - dr. zakon i 35/2023);



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola

Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1

Datum izrade verzije: 04.05.2015.

Revizija: 3

Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

- e) Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl. glasnik RS“, br. 36/2009 i 95/2018 - dr. zakon);
- f) Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. glasnik RS“, br. 106/2009, 117/2017 i 107/2021);
- g) 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. 105/2013, 52/2017 21/2019);
- h) Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija („Sl. glasnik RS“, br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022)-Prilog 1, Deo 1 Lista ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja određenih opasnih supstanci, smeša ili proizvoda, redni broj ograničenja i zabrane: 47.;
- i) Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br. 56/2010, 93/2019 i 39/2021);
- j) Zakon o transportu opasnog tereta ("Sl. glasnik RS", br. 104/2016, 83/2018, 95/2018 i dr. zakon i 10/2019 i dr. zakon);
- k) Zakon o zaštiti životne sredine („Sl. glasnik RS“, br. 135/2004, 36/2009 – dr.zakon, 72/2009 – dr. zakon, 43/2011 - odluka US, 14/2016, 76/2018, 95/2018 – dr.zakon i 95/2018 – dr.zakon);

2) **Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Procena bezbednosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

- a) Mere prve pomoći (Poglavlje 4) su u skladu sa International Chemical Safety Cards (ICSC), broj 1425 za portland cement.
- b) Pri izradi bezbednosnog lista korišćeni su podaci koji su zasnovani na stvarnom stanju, znanju i iskustvima iz mnogo godina prakse u radu sa ovim materijalima.
- c) 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.
- d) Skraćenica: „CLP/GSH“ je: PRAVILNIK O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I REKLAMIRANJU HEMIHALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Sl. glasnik RS“, br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023).
- e) UN - Ujedinjene nacije
- f) 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
- g) Skraćenice iz tabele u Podpoglavlju 3.2:
EC broj = (broj evropske komisije, EC-No i EC#) je sedmocifreni kod koji se dodeljuje hemijskoj supstanci koja je komercijalno dostupna unutar Evropske unije. Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj uniji.
CAS broj = CAS (Chemical Abstract Service); CAS registarski broj je jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance
Teš.ošt.oka 1 = Teško oštećenje oka, Kategorija 1;
Irit. kože 2 = Iritacija kože, Kategorija 2;
Senzib. Kože 1, H317 = Senzibilizacija kože Kategorija 1;



Saint-Gobain građevinski proizvodi d.o.o.
Bulevar Mihajla Pupina 115d, 5. sprat
11070 Novi Beograd

APATIN: Somborska 122, 25260 Apatin
TOPOLA: Bulevar vožda Karađorđa 126, 34310
Topola
Telefoni: 025/773-177, 025/780-910, 034/6813-598
www.rs.weber; e-mail: info@weber.rs

Bezbednosni list

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

webercol flex plus W
webercol crystal tixogel

Verzija: 1
Datum izrade verzije: 04.05.2015.
Revizija: 3
Datum izrade revizije: 14.11.2023., koja zemanjuje
prethodnu verziju.

Spec.toks. – J13, H335 = Specifične toksičnosti za ciljni organ, Kategorija 3;

h) Skraćenica iz tabele u Podpoglavlju 8.1:

CAS № = CAS (Chemical Abstract Service); CAS registarski broj je jedinstveni identifikacioni broj neke hemijske supstance

i) Prilikom rada sa datim materijalima zaposleni bi trebali proći sledeće obuke:

- Izvorima opasnosti i prisutnim štetnostima
- Upoznavanje sa bezbednosnim listom datih materijala
- Pravilni postupci pri radu
- Korišćenje sredstava i opreme za ličnu zaštitu, njihova pravilna upotreba i zamena sa novim sredstvima
- Obuka o ručnom prenosu tereta
- Obuka o tipu i vrstama nastalog otpada, postupanju sa otpadom i pravilno odlaganje nastalog otpada
- Postupanje i reagovanje u slučaju akcidenta

j) Skraćenice iz Podpoglavlja 12.1.:

LC50= (Lethal concentration 50) – srednja smrtna doza–statistički izvedena jednokratna doza supstance koja može izazvati smrt 50 % životinja

EC50= (Median Effective Concentration 50) - koncentracija supstance za koju je procenjeno da dovodi do imobilizacije 50 % jedinki populacije koje su izložene dejstvu supstance u toku unapred definisanog perioda

k) Skraćenica iz tabele u Podpoglavlju 12.5.:

PBT= Perzistentna, bioakumulativna i toksična svojstva

vPvB= Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna svojstva

l) Skraćenica iz tabele u Podpoglavlju 14.:

ADR- Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, na srpskom „Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasne robe na putevima“

RID- International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

m) Skraćenica Cr (VI) iz Poglavlja 3, 7, 11 i 12= šestovalentni hrom

Razlog za reviziju: Usaglašavanje sa izmenama i dopunama propisa. Izmene su izvršene u Poglavljima 1, 2,3, 5, 7, 8, 13 i 16.

Odgovarajući delovi teksta su osenčeni