

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET

1.1. Identifikacija supstance ili smješe

Trgovački naziv:	Podolit D5
Hemijski naziv:	Nema podataka
Sinonimi:	Nema podataka
Kataloški broj:	Nema podataka

1.2. Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba:	Samorazlijevajuća masa za izravnavanje podova koji nisu izloženi većim opterećenjima. (Dozvoljena debljina filma od 1-5 mm). Za detaljnije informacije pogledati tehnički list/etiketu.
Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Svi drugi načini korišćenja koji nisu navedeni na etiketi ili u tehničkom listu.
Razlog za nekorišćenje:	Nezadovoljavajući kvalitet upotrebljenog proizvoda.

1.3. Podaci o snabdjevaču

Naziv privrednog društva:	Colorit d.o.o.
Adresa:	Blagoja Parovića 114b
Telefon:	+387(0)51/388-830
Faks:	+387(0)51/388-840
e-mail adresa lica odgovornog za BTL:	colorit@inecco.net
Ovlašćeno lice u RS:	Colorit d.o.o., Blagoja Parovića 114b, Banja Luka

1.4. Broj telefona za za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)

II NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

2.1.1. Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu

Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
Irit.kože 2	H315
Senz.kože 1	H317
Tešk.ošt.oka 1	H318
STOT jednokra. 3	H335

2.1.2. Dodatne informacije

Nema podataka


BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

*Pun tekst R, H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

2.2. Elementi obilježavanja	
Piktogram opasnosti:	
Riječ upozorenja:	Opasnost
Obavještenja o opasnosti (H):	H315-Izaziva iritaciju kože. H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318-Dovodi do teškog oštećenja oka. H335-Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102-Čuvati van dohvata djece. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352-AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna. P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbjeđiti položaj koji ne ometa disanje. P305+P351+P338-AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontakta sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310-Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara. P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje. P501- Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	Nema podataka

2.3. Ostale opasnosti	
Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom.	

II NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

3.. Podaci o sastojcima smješe				
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Kvarcni pijesak	Nema podataka	Isključen	45 – 50	Nije klasifikovan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ nema podataka	Isključen	20 – 30	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk.ošt.oka 1,H318 STOT jednokr.3, H335

*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

4.1.	Opis mjera prve pomoći			
	Opšte napomene:	Prilikom kontaktiranja ljekara, imati kod sebe bezbjednosno-tehnički list.		
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svjež vazduh. Pročistiti grlo, popiti vode da bi se ispralo grlo, ispuhati nos da se ispuše prašina. Ako se simptomi ne povuku, potražiti ljekarsku pomoć. U slučaju udisanja veće količine, odmah zvati ljekara.		
	Nakon kontakta sa kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi ne povuku potražiti ljekarsku pomoć.		
	Nakon kontakta sa očima:	Ne trljati oči kako ne bi došlo do povrede oka. Oprati ruke a potom čistim prstima razmaknuti kapke i isprati svako oko mlakom vodom najmanje 15 minuta kako bi se isprale sve čestice. Ako je moguće isprati fiziološkim rastvorom. Potražiti pomoć ljekara.		
	Nakon gutanja:	Ne smije se izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta sa vodom i ispljunuti. Odmah potražiti pomoć ljekara. Osobi bez svijesti ne smije se ništa davati na usta.		
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nije potrebna posebna lična zaštita za osobu koja pruža prvu pomoć.		
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi			
	Nakon udisanja:	Može se javiti kašalj, kihanje, bol u prsima, poteškoće s disanjem. Često udisanje većih količina povećava rizik od nastanka plućnih bolesti.		
	Nakon kontakta sa kožom:	Može se pojaviti crvenilo, peckanje, svrbež i pucanje kože. U slučaju dužeg kontakta ili kontakta s mokrim cementom može doći do preosjetljivosti, dermatitisa, ili opekotina kod dodira s vlažnom kožom.		
	Nakon kontakta sa očima:	Može doći do crvenila, suzenja, iritacije, bola u oku, zamagljenja vida i nepovratnih oštećenja oka.		
	Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ispljunuti. Odmah potražiti pomoć ljekara.		
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman			
	Nema dostupnih podataka			
NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA				
5.1.	Sredstva za gašenje požara			
	Odgovarajuća sredstva:	Ugljen-dioksid, suvi prah, pjena ili vodeni sprej. Upotrebiti sredstvo u zavisnosti od okolnih predmeta zahvaćenih požarom.		
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka		
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa			
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nije poznato		
5.3.	Savjet za vatrogasce			
	Koristiti masku za disanje u slučaju pojave nepoznatih proizvoda sagorijevanja.			
NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE				

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure		
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:		
	Zaštitna oprema:	Zaštitna oprema u naslovu 8.2	
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Ne stvarati prašinu. Spriječiti da ne dođe do širenja u vazduh, usisati pomoću vakuma. Mokro čišćenje, navlažiti prašinu, pomesti mokri navlaženi proizvod i ukloniti lopatom. Pustiti da odstoji 30-90 minuta i predati na zbrinjavanje. U slučaju nesreće osigurati lokaciju, te evakuisati osoblje koje nije uključeno u sanaciju.	
	Hitne procedure:	Nema podataka	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:		
	U slučaju da sakupljanje vakumom ili mokro čišćenje nisu mogući, osigurati da radnici koji čiste suvi proizvod nose zaštitnu opremu iz naslova 8.		
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu		
	Ne spirati proizvod u kanalizaciju, šahte i ostale vodotokove.		
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje		
6.3.1.	Za ograničavanje:	Nema dostupnih podataka	
6.3.2.	Za čišćenje:	U skladu sa naslovom 6.1.1.	
6.3.3.	Ostale informacije:	Izbjegavati udisanje i kontakt sa kožom.	
6.4.	Upućivanje na druge naslove		
	Kontaminirani materijal odstraniti u skladu sa Naslovom 13. Koristiti opremu lične zaštite u skladu sa Naslovom 8.		
NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA			
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Preporuke za bezbjedno rukovanje:	U skladu sa Naslovom 8.	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nema dostupnih podataka	
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Ne čistiti metlom ili četkom. Koristiti čišćenje pomoću vakuma koje ne dovodi do prašenja proizvoda.	
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema dostupnih podataka	
	Mjere zaštite životne sredine:	Vreće držati čvrsto zatvorene u vodoravnom položaju u prostorima koji su voodootporni, suvi, čisti i sigurni od kontaminacije. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizaciju i šahtove.	
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	Ne jesti, ne piti i ne pušiti na radnom mjestu. Redovno oprati ruke nakon korišćenja proizvoda. Ukloniti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostor za ishranu.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suv, prozračan prostor, zaštićen od vlage.
Ambalažni materijali:	Natron vreća.
Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Zaštititi od vlage. Držati ambalažu dobro zatvorenu u vodoravnom položaju u prostorijama koje su vodootporne, suve, čiste, zaštićene od kontaminacije. Čuvati u dobro provjetrenom prostoru. Spriječiti stvaranje prašine.
Razred skladišta:	Nije relevantno
Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Preporučena temperatura od 5-25°C. Obezbijediti dobru ventilaciju.

7.3. Posebni načini korišćenja

Preporuke:	Nema dostupnih podataka
Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Portland cement klinker	65997-15-1	Nema podataka	10 (U)* 4 (R)**	Nema podataka

*ukupna prašina

**respiratorna prašina

Naziv supstance: Nema dostupnih podataka za supstance iz Naslova 3.

EC broj: 266-043-4	CAS broj: 65997-15-1	Nema podataka
--------------------	----------------------	---------------

DNEL

Radnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost: nema podataka

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni	Hronični sistemski efekti

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

		efekti		
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

PNEC

Segment životne sredine	PNEC
Slatka voda	Nema podataka
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka
Morska voda	Nema podataka
Morski sedimenti	Nema podataka
Lanac ishrane	Nema podataka
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola	
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Izbjegavati klečanje u blizini vlažnog proizvoda prilikom nanošenja. Ako je neophodno, nositi zaštitnu opremu iz naslova 8. Ne pušiti, piti niti jesti tokom rada, da bi se izbjegao kontakt s kožom ili ustima.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Odmah po završetku rada, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ukloniti nakit i satove i istuširati se.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 7.
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz oči/lice.
8.2.2.2	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od alkalno otpornog materijala.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i prikladna zatvorena obuća. Paziti da vlažni proizvod ne ulazi u cipele.
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	U slučaju adekvatnog prozračivanja, nije potrebno. U slučaju nedovoljnog prozračivanja ili stvaranja prašine, nositi filtarsku

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

		zaštitnu polumasku za zaštitu od čestica.	
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka	
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine		
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	U skladu s naslovom 6.	
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.	
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.	
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.	
NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA			
9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
	Vrijednost	Metoda	
	Agregatno stanje:	Čvrsto	Nema podataka
	Boja:	Siva	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	Nema podataka	Nema podataka
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka	Nema podataka
	Tačka paljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Brzina isparavanja:	nema podataka	Nema podataka
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka	Nema podataka
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka	Nema podataka
	Napon pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Gustina pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustina:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustina:	Nema podataka	nema podataka
	Rastvorljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka	Nema podataka
	Viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

9.2.	Ostali podaci		
	Fleksibilna čvrstoća:	6,5 N/mm ²	EN 13892-2:2003
	Tlačna čvrstoća:	29±1,3 N/mm ²	EN 13892-2:2003
	Čvrstoća prijanjanja:	1,4 N/mm ²	EN 13892-8:2003
	Otpornost na habanje – Böme:	31 cm ³ /50 cm ²	EN 13892-3:2005
	Skupljanje i širenje:	0,1 mm/m	EN 13892:2004

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Hemijska stabilnost:	Pri normalnim uslovima stabilan.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nema podataka
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Vlažnost tokom skladištenja može uzrokovati lošiji kvalitet proizvoda.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema podataka
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nema podataka

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima					
	Akutna toksičnost: * portland cement klinker					
	Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
	Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Kontaktom sa kožom:*	Nema podataka	Zec	2000 mg/kg	24 h	Nema smrtnog efekta
	Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Iritacija i korozivnost					
		Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
	Iritacija kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Iritativno
	Iritacija očiju:	Nema podataka	Nemapodataka	Nemapodataka	Nema podataka	Teško oštećenje oka
	Iritacija respiratornog sistema		da			
	Senzibilizacija * portland cement klinker					
	Udisanjem:*	da				
	Kontaktom sa kožom:	Može izazvati senzibilizaciju.				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

Karcinogenost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema podataka
Genotoksičnost:	Nema podataka
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema podataka
Mutageni efekat na polne ćelije:	Nema podataka
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema podataka

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subhronična, hronična)

	Doza	Trajanje izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE): * portland cement klinker

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanjem:*	Nadražaj disajnih puteva, zastoje disanja	Nema podataka	Nema podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE): * podaci za portland cement klinker

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom*	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	Nema podataka	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

	podataka	podataka	podataka	podataka	podataka	štetan za životnu sredinu
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena	
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrdnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik	
Slatka voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Vazduh	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Zemljište	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Fizička- i foto-hemijska eliminacija						
Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrdnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.						
Biorazgradljivost						
	% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena	
	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda		Evaluacija	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	
Hronična ekotoksičnost						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na	LC ₅₀	Nema	Nema	Nema	Nema	Nema

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

ribama		podataka	podataka	podataka	podataka	podataka
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:

Nema podataka

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
------------	----	---------------	--------	----------

Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
-----------	-------------------------------------	---------	--------------	--------	----------

Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
----------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nema podataka

12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1. Metode tretmana otpada

13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:

Odlaganje mora biti u skladu sa zvaničnim lokalnim i nacionalnim propisima.

13.1.2. Oznaka otpada prema katalogu otpada:

Ostaci materijala: 17 09 04
(miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03);
Ostaci ambalaže: 15 01 01(papirna i kartonska ambalaža)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:

Strogo zabranjeno ispuštanje u kanalizaciju, otpadne vode ili vodotokove.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

13.1.6. Propisi kojima se uređuje otpad:

Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15),
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA	
Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nema podataka
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5	BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 01.03.2017.	Verzija broj: 03

Ambalažna grupa:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka

NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl.Glasnik RS,br.25/09),Pravilnik o klasifikaciji,pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl.Glasnik RS,br.50/10),Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista (Sl.Glasnik RS,br.104/13), Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)
	Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi	
	Autorizacije:	Nema podataka
	Ograničenja:	Nema podataka
	Supstanca koja izaziva zabrinutost:	Proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost.
	Ostali primjenjivi propisi	Nema podataka
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Nije relevantno
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena procjena bezbjednosti hemikalije.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena:	Izmjene u odnosu na prethodnu verziju.	
Skraćenice i akronimi:	Nema podataka	
Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbjednosno-tehnički listovi sirovina, Evropska agencija za hemikalije, Izveštaj o ispitivanju proizvoda u akreditivanoj laboratoriji	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije	
Irit.kože 2 Senz.kože 1 Tešk.ošt.oka 1 STOT jednokr. 3	Postupak klasifikacije u skladu sa postupcima opisanim u Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda ("Službeni glasnik Republike Srpske",br. 50/10)	
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
H	315	Izaziva iritaciju kože.
H	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H	318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H	335	Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.
P	102	Čuvati van dohvata djece.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/13)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovački naziv:	PODOLIT D5			BTL.C.41.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	01.03.2017.	Verzija broj:	03

P	280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P	302+352	AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna.
P	304+340	AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje.
P	305+351 +338	AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontakta sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P	310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara.
P	333+313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savet/mišljenje.
P	501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima.
Savjeti za obuku:		Nema podataka
Dodatne informacije:		Informacije date u ovom BTL-u su rezultat našeg najboljeg trenutnog znanja. Ove informacije treba da posluže kao vodilja prilikom rukovanja, korišćenja, čuvanja, transporta, odlaganja i ne treba ih smatrati kao garanciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na ovaj proizvod i ne mogu se upotrijebiti za kombinaciju sa drugim materijalima ili procesima, osim ako nije naglašeno u tekstu. Odgovornost je na korisniku proizvoda da poštuje lokalnu zakonsku regulativu.