

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

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

1.1. Identifikacija supstance ili smješe

Trgovački naziv:	RM-V
Hemijski naziv:	Nema podataka
Sinonimi:	AD Mineral
Kataloški broj:	Nema podataka

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

Upotreba:	Mineralna fasada za dekoraciju i zaštitu vanjskih i unutrašnjih zidova kao završni sloj u granulaciji od 1; 1,5 i 2 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 nekorištenje:	Loš kvalitet proizvoda u smislu obradivosti, konzistencije, adhezije, bje-line, itd..

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	Senz.kože	H315
1	Teško ošt.oka	H317
1		H318

2.1.2. Dodatne informacije

Nema podataka

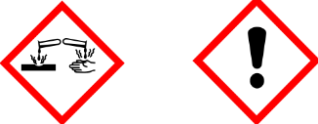
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

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.
	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 obezbje-diti 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 lako učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310-Odmah pozvati Centar za kontrolu trovanja/ ljekara. P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje. P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, nacio-nalnim, regionalnim 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*
Kalcijum karbonat, fini granulat	471-34-1 / 207-439-9/ Nema podataka	Isključen	70 – 80	Nije klasifikovan
Kalcijum hidroksid	1305-62-0/ 215-137-3/ Nema podataka	01-2119745151- 0431	5 – 10	Irit. koža 2, H315 Teško ošt. oka 1, H318 STOT jednokr. 3, H335
Portland cement- klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ Nema podataka	Isključen	0,5 – 10	Irit. koža 2, H315 Senz. kože 1, H317 Teško ošt. oka 1, H318 STOT jednokr. 3, H335

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

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Izbjegavati kontakt sa vlažnim proizvodom.
	Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež vazduh i držati je u stanju mirovanja. U slučaju da tegobe ne prolaze, potražiti medicinski savjet.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ukloniti ostatke proizvoda sa kože ako ih ima i isprati sa dosta vode.
	Nakon kontakta sa očima:	Ne trljati oči da ne bi došlo do oštećenja oka. Ukloniti kontaktna sočiva ako ih ima, isprati oči sa dosta vode najmanje 20 minuta.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta sa dosta vode i dati osobi da popije dosta vode. Potražiti medicinski savjet.
	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:	Hronično udisanje u dugotrajnom periodu može dovesti do bolesti pluća.
	Nakon kontakta sa kožom:	Može imati iritativni efekat na kožu.
	Nakon kontakta sa očima:	Može izazvati teško oštećenje oka.
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Ponijeti sa sobom bezbjednosno-tehnički list.	

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara	
	Odgovarajuća sredstva:	Ugljen-dioksid, suvi prah, pjena ili vodeni sprej. Upotrijebiti 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 HEMIKA LIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Nositi zaštitnu opremu kako je opisano u Naslovu 8
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Pratiti instrukcije iz Naslova 7.
	Hitne procedure:	Nema podataka
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	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 4 od 15

Trgovački naziv:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

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:	Mehanički sakupiti proizvod u suvom obliku ako je moguće.	
6.3.2.	Za čišćenje:		
6.3.3.	Ostale informacije:		
	Izbegavati udisanje i kontakt sa kožom.		
6.4.	Upućivanje na druge naslove		
	Kontaminirani materijal odstraniti u skladu sa Naslovom 13.		Koristiti
	ličnu zaštitnu opremu 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:	Nije relevantno.	
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Ne čistiti metlom ili četkom. Koristiti čišćenje pomoću vakuma koji ne dovodi do prašenja proizvoda.	
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nije relevantno	
	Mjere zaštite životne sredine:	Nije relevantno	
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	Ne držati u blizini hrane i pića. U prašnjavim uslovima rada koristiti masku za prašinu i zaštitne naočare. Koristiti rukavice u cilju izbjegavanja kontakta sa kožom.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suv, prozračan prostor zaštićen od vlage.	
	Ambalažni materijali:	Natron vreća.	
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Vreće držati čvrsto zatvorene u vodoravnom položaju u prostorima koji su voodootporni, suvi, čisti i sigurni od kontaminacije. Čuvati u dobro provjetrenom prostoru. Spriječiti stvaranje prašine.	
	Razred skladišta:	Nema podataka	
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Držati van domašaja djece. Preporučena temperatura od 10-25°C. Osigurati dobru ventilaciju.	
7.3.	Posebni načini korišćenja		
	Preporuke:	Nema podataka	
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka	
NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA			
8.1.	Parametri kontrole izloženosti		

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Portland cement	iz BTL proizvođača sirovine	Nema podataka	5 (E) (OEL total inhalable dust)	Nema podataka

Naziv supstance: Nema podataka za supstance is Naslova 3.

EC broj: Nema podataka CAS broj: Nema podataka 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	DNEL (8h): 3 mg/m ³			
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 efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dermalno	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	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 6 od 15

Trgovački naziv:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

voda	
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:	Tokom rada izbjegavati klečanja na svježe prosutom proizvodu. Ako je neophodno, koristiti ličnu zaštitnu opremu. Ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada sa proizvodom kako bi se izbjegao kontakt sa kožom i ustima. Nakon rada ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću, detaljno ih očistiti i istuširati se.
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočare.
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Korisiti zaštitne rukavice od alkalno otpornog materijala.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	U slučaju da je potrebno klečanje za nanošenje proizvoda, koristiti zaštitne voodotporne pantalone ili štitinike za koljena.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Osobe koje su potencijalno izložene prašini od proizvoda trebaju nositi zaštitnu opremu za disajne organe.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije primjenljivo.

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 (prah)	Nema podataka
Boja:	Bijela	Nema podataka
Miris:	Bez mirisa	Nema podataka
Prag mirisa:	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 7 od 15

Trgovački naziv:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

pH:	11,5-13,5 (zamiješana masa)	BDS EN ISO 787-9
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:	1320 kg/m ³	BDS EN 1097-3:2000
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
Toplotna provodljivost	0,5 W/m.K	BDS EN 1745:2012
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

9.2. Ostali podaci

Nema podataka

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema podataka
10.2.	Hemijska stabilnost:	Pri normalnim uslovima stabilan. U slučaju kontakta sa vodom, stvara čvrstu masu koja je stabilna u normalnim uslovima.
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: *podaci za portland cement				
Put izlaganja	Metoda	Organiza	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

		m				
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Kontaktom sa kožom:*	Nema podataka	zec	2000 mg/kg	24h	Nema smrtnog efekta	
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a	Nema podataka	Nema podataka	
Iritacija i korozivnost						
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena	
Iritacija kože:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a	Nema podataka	Iritiativno	
Iritacija očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a	Nema podataka	Iritiativno	
	Iritacija respiratornog sistema	Nema podataka				
	Senzibilizacija					
Udisanjem:	Nema podataka					
Kontaktom sa kožom:	Kod nekih osoba se može razviti ekcem usled izlaganja prašini proizvoda, koja može nastati zbog povišene pH vrijednosti proizvoda. Kontaktni dermatitis može nastati tokom produženog izlaganja.					
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
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	Napom ena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podatak a

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

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):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Gutanjem:	Može iritirati grlo i respiratorni trakt. Usled izloženosti se mogu javiti kašljanje, kihanje, i skraćeni dah	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):

	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno udisanjem	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD).	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD).	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično 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 10 od 15

Trgovački naziv:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

Hronično udisanjem		Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD).	Nema podataka	Nema podataka
	Opasnost od aspiracije:	Nema opasnosti s obzirom da se ne koristi kao aerosol.		
	Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka		
	Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima			
	Gutanjem:	Nema podataka		
	Kontaktom sa kožom:	Nema podataka		
	Udisanjem:	Nema podataka		
	Kontaktom sa očima:	Nema podataka		
	Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajnog i produženog izlaganja:	Nema podataka		
	Efekti interakcije:	Nema podataka		
	Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka		
	Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka		
	Ostali podaci:	Nema podataka		

NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan po životnu sredinu. Na osnovu BTL proizvođača Portland cementa, ekotoksikološki testovi za <i>Daphnia magna</i> i <i>Selenastum coli</i> su pokazali mali toksikološki uticaj, te LD50 i EC50 vrijednosti nisu mogle biti određene.	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka		
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka		
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka		
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	Proizvod nije štetan za životnu sredinu

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

	Abiotička razgradnja
--	----------------------

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

		Vrijeme polurazgradnje		Metoda		Evaluacija		Napomena							
Morska voda		Nema podataka		Nema podataka		Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrđnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.									
Slatka voda		Nema podataka		Nema podataka											
Vazduh		Nema podataka		Nema podataka											
Zemljište		Nema podataka		Nema podataka											
		Fizička- i foto-hemijska eliminacija													
		Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrđnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.													
		Biorazgradljivost													
% razgradnje		Vrijeme (dani)		Metoda		Evaluacija		Napomena							
Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrđnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.									
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 ribama		LC ₅₀		Nema podataka			Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema 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:													
		Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrđnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.													
		Površinski napon:													
Vrijednost		°C		Koncentracija			Metoda			Napomena					
Nema podataka		Nemapodataka		Nema podataka			Nema podataka			Nema podataka					
		Adsorpcija/desorpcija													
Transport		A/D koeficijent			log Pow		Isparljivost			Metoda			Napomena		

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

	Henrijeva konst.				
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

Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal. Nakon stvrdnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.

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)

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

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

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 plovim 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
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)
--	--

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

	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:	II 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 akreditovanoj 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 Teško ošt.oka 1		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)

II	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	319	Dovodi do jake iritacije oka.
	H	335	Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.
	P	102	Čuvati van dohvata djece.
	P	280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odjeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
	P	302+P352	AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna.
	P	304+P340	AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbje-diti položaj koji ne ometa disanje.
	P	305+P351+P338	AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	P	310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti ljekaru.
	P	333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savjet/mišljenje.
	P	501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim,nacionalnim,regionalnim i međunarodnim propisima.

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:	RM-V			BTL.C.07.02
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.03.2017.	Verzija broj: 02

	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.