

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01


NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET		
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe	
	Trgovački naziv: HIDROFOB ELASTIC 1K	
	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: Koristi se za hidroizolaciju balkona, kupatila, bazena za tehničku vodu i sl.koji će naknadno biti obloženi keramikom. 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: 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)	
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 jednokr. 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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.	
2.2. Elementi obilježavanja	
Piktogram opasnosti:	
Riječ upozorenja :	Opasnost
Obavještenja o opasnosti (H):	<p>H315-Izaziva iritaciju kože.</p> <p>H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži.</p> <p>H318-Dovodi do teškog oštećenja oka.</p> <p>H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa.</p>
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	<p>P102-Čuvati van dohvata djece.</p> <p>P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P302+P352-AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna.</p> <p>P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje.</p> <p>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.</p> <p>P310-Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara.</p> <p>P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje.</p> <p>P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim /regionalnim/međunarodnim propisima.</p>
Dodatne informacije o opasnosti:	Nema podataka

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

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	20 - 30	Nije klasifikovan kao opasan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ Nema podataka	Isključen	18 - 25	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335
Kalcijum hidroksid	1305-62-0/215-137-3/Nema	01-2119475151-45-0431	1-4	Irit. koža 2, H315 Teško ošt. oka 1, H318 STOT jednokr. 3, H335

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01

	podataka			
--	----------	--	--	--

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Prilikom kontaktiranja ljekara, imati kod sebe bezbjednosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem vazduhu. Pročistiti grlo, popiti vode da bi se ispralo grlo, ispuhati nos da se ispuše prašina. Ukoliko se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć. U slučaju udisanja veće količine prašine, 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 da ne dođe do oštećenja oka. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko mlakom vodom najmanje 15 minuta da se isperu sve čestice. Ako je moguće ispirati fiziološkim rastvorom. Potražiti pomoć oftalmologa.
Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ispljunuti. Odmah potražiti pomoć ljekara.
Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema dostupnih podataka

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja:	Može se javiti kašalj, kihanje, bol u prsima, poteškoće s disanjem.
Nakon kontakta sa kožom:	Mogu se pojaviti crvenilo, peckanje, svrbež i pucanje kože. U slučaju dužeg kontakta ili kontakta s mokrim proizvodom 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:	Može doći do pojave mučnine, povraćanja, proljeva i bolova u trbuhu kod gutanja većih količina.

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. Upotrebite 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.

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE	
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:
	Zaštitna oprema: Koristiti ličnu zaštitnu opremu kao u Naslovu 8.2
	Postupci za sprečavanje akcidenta: Ne stvarati prašinu. Spriječiti da ne dođe do širenja u vazduh, usisati pomoću vakuma. Mokra 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 ispirati proizvod u kanalizaciju, otpadne vode 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 i očima.
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 vakuuma koje ne dovodi do prašenja proizvoda.
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima: Nema dostupnih podataka
	Mjere zaštite životne sredine: Ambalažu držati dobro zatvorenu u prostorima koji su vodootporni, suvi, čisti i sigurni od kontaminacije. Spriječiti dospijeće 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.

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suh, 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 ventiliranom prostoru. Spriječiti stvaranje prašine.	
	Razred skladišta:	Nije relevantno	
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Preporučena temperatura od 5-25°C. Osigurati 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	
	Prašina portland cementa	65997-15-1	Nema podataka	10(U)* 4 (R)**	Nema podataka

*ukupna prašina

**respiratorna prašina

Naziv supstance:	Prašina portland cementa			
EC broj:	263-043-4	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 efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	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 6 od 15

Trgovački naziv:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

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 filtersku 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 sa Naslovom 6.		
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu sa Naslovom 6.		
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu sa Naslovom 6.		
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu sa Naslovom 6.		

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Prah	Nema podataka
Boja:	Siva	Nema podataka
Miris:	Bez mirisa	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

9.2. Ostali podaci

Čvrstoća prijanjanja u normalnim uslovima:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vodu:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Čvrstoća prijanjanja nakon izlaganja toploti pri 70°C:	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012
Čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanje-	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	EN 14891:2012

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

	odmrzavanje:		
	Vodonepropusnost:	Nema prodiranja pri pritisku vode od 150 kPa	EN 14891:2012

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:	Temperature ispod +5°C i iznad +25°C. Vlažnost tokom skladištenja može uzrokovati lošiji kvalitet proizvoda. Ne smije smrznuti.
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 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	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Teško oštećenje oka
	Iritacija respiratornog sistema	Da				
	Senzibilizacija					
	Udisanjem:	Nema podataka				
	Kontaktom sa kožom:	Može izazvati senzibilizaciju.				
	CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)					
	Karcinogenost:	Nema podataka				
	Mutagenost <i>in-vitro</i> :	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 9 od 15

Trgovački naziv:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

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):						
	Specifični efekti			Izloženi organ	Napomena	
Gutanjem:	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka	
Kontaktom sa kožom:	Može izazvati iritaciju kože			Nema podataka	Nema podataka	
Udisanjem:	Može izazvati iritaciju grla respiratornog trakta			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	
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			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 10 od 15

Trgovački naziv:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

	dermatitisa	podataka	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			
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	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						
Abiotička razgradnja						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
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						
Nema podataka						
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 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						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 12 od 15

Trgovački naziv:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01

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, nacionalnim, regionalnim i međunarodnim 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)					

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01

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
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.9/16),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
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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:	HIDROFOB ELASTIC 1K	BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.07.2017.	Verzija broj: 01

	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:	Nema podataka
Skraćenice i akronimi:	Nema podataka
Osnovna literatura i izvori podataka:	Bezbjednosno-tehnički listovi sirovina, Evropska agencija za hemikalije, Izvještaj 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. 9/16)
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 respiratornih organa.
P	102 Čuvati van dohvata djece.
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 savjet/mišljenje.
P	501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/regionalnim/ međunarodnim propisima.
Savjeti za obuku:	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 15 od 15

Trgovački naziv:	HIDROFOB ELASTIC 1K			BTL.C.80.01
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.07.2017.	Verzija broj:	01

Dodatne informacije:	<p>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.</p>
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------