

# 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	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:	Unifix
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:	Ljepilo za ljepljenje i armiranje termoizolacionih ploča (EPS, XPS i mineralna vuna) u unutrašnjim i vanjskim uslovima eksploatacije. 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:	Nedovoljan 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 jednokr.3	H335

#### 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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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 respiratornog trakta.</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 obezbjediti 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 lako 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 i nacionalnim propisima.</p>
	Dodatne informacije o opasnosti:	Nema podataka

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

### || NASLOV 3. PODACI O SASTAVU

#### 3.. Podaci o sastojcima smješe

Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapremni % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Kvarcni pijesak	Nema podataka	Isključen	40 – 50	Nije klasifikovan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ nema podataka	Isključen	25 – 35	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk.ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335

\*Pun tekst R, 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	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 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 podataka	
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi		
	Nakon udisanja:	Mogu se javiti kašalj, kihanje, bol u grudima, stezanje u grlu, 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		
<b>NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>			
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.		
<b>NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE</b>			
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure		

## 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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.		
<b>NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA</b>			
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:	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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suh, prozračan prostor zaštićen od vlage.
Ambalažni materijali:	Natron vreća.
Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Zaštiti od vlage. Držati ambalažu dobro zatvorenu u vodoravnom položaju u prostorijama koje su vodootporne, suve, čiste, zaštićene od kontaminacije. Čuvati u dobro ventiliranom prostoru. Sprječiti 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 <sup>3</sup>	
Prašina portland cementa	65997-15-1	-	10(U)* 4 (R)**	-

\*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 efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>PNEC</b>				
Segment životne sredine		<b>PNEC</b>		
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 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.		

## 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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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.

### 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:	11,5-13,5 (zamiješana masa)	BDS EN ISO 787-9:1999
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:	1360 kg/m <sup>3</sup>	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
Viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

#### 9.2. Ostali podaci

Kapilarna apsorpcija vode :	0,013 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	BDS EN 1015-18:2003
Čvrstoća prijanjanja:	1,21 MPa	ETAG 004:2000

### NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

## 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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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:

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	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

#### II 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	Nemapodataka	Teško oštećenje oka

Iritacija respiratornog sistema    Da

#### Senzibilizacija

Udisanjem:	da
Kontaktom sa kožom:	Može izazvati senzibilizaciju kože.

#### 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



## 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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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 i 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 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

Subhronično udisanjem*	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća	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), astme, edema pluća	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 <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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

## 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	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 stvrđnjavanja, 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 stvrđnjavanja, 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	Nemapodataka

## 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:	UNIFIX	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:					03

podataka						
<b>Hronična ekotoksičnost</b>						
Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.4. Mobilnost u zemljištu</b>						
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		
<b>Adsorpcija/desorpcija</b>						
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	
<b>12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene</b>						
Nema podataka						
<b>12.6. Ostali štetni efekti</b>						
Nema podataka						
<b>NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU</b>						
<b>13.1. Metode tretmana otpada</b>						
<b>13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:</b>						
Odlaganje mora biti u skladu sa zvaničnim lokalnim i nacionalnim propisima.						
<b>13.1.2. Oznaka otpada prema katalogu otpada:</b>						
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)						
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>						
Nema podataka						
<b>13.1.4. Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:</b>						
Strogo zabranjeno ispuštanje u kanalizaciju, otpadne vode ili vodotokove.						
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>						
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 13 od 15

Trgovački naziv:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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
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

## 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:	UNIFIX	BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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)
	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, 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. 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:	UNIFIX			BTL.C.29.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	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 obezbjediti 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 lako 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 i nacionalnim 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.