

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
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: Stirofix plus
	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 kao građevinsko ljepilo za lijepljenje i armiranje ploča od polistirena u unutrašnjim i vanjskim uslovima eksploatacije. Ima dobro prijanjanje na izolacijske ploče kao i na veći broj zidnih podloga. Za detaljnije informacije pogledati tehnički list/etiketu.
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Svi drugi načini korišćenja koji nisu navedeni na etiketi ili u tehničkom listu.
	Razlog za nekorišćenje: Nezadovoljavajući kvalitet upotrebljenog proizvoda.
1.3.	Podaci o snabdjevaču
	Naziv privrednog društva: Colorit d.o.o.
	Adresa: Blagoja Parovića 114b
	Telefon: +387(0)51/388-830
	Faks: +387(0)51/388-801
	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

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

*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 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 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	45-55	Nije klasifikovan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ nema podataka	Isključen	20-30	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk.ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335
Kalcijum-hidroksid	1305-62-0/215-137-3/nema podataka	01-2119475151-45-0431	1,8-2	Irit. koža 2, H315 Teško ošt. oka 1, H318

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

				STOT jednokr. 3, H335
--	--	--	--	-----------------------

*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 svjež vazduh. Pročistiti grlo, popiti vode da bi se ispralo grlo, ispuhati nos da se ispuše prašina. Ako se simptomi ne povuku, potražiti ljekarsku pomoć. U slučaju udisanja veće količine, odmah zvati ljekara.
Nakon kontakta sa kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi ne povuku potražiti ljekarsku pomoć.
Nakon kontakta sa očima:	Ne trljati oči 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:	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

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
---------------------------------	--------------

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

5.3.	Savjet za vatrogasce		
	Koristiti masku za disanje u slučaju pojave nepoznatih proizvoda sagorijevanja.		
NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKIDENTA 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:	Zaštitna oprema 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 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 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:	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 vodootporni, suvi, čisti i sigurni od kontaminacije. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizaciju i šahtove.	
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

	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	
	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	-	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	

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
PNEC				
Segment životne sredine	PNEC			
Slatka voda	Nema podataka			
Slatkovodni sedimenti	Nema podataka			
Morska voda	Nema podataka			
Morski sedimenti	Nema podataka			
Lanac ishrane	Nema podataka			
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	Nema podataka			
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka			
Vazduh	Nema podataka			
8.2.	Kontrola izloženosti i lična zaštita			
8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola			
	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Izbjegavati klečanje u blizini vlažnog proizvoda prilikom nanošenja. Ako je neophodno, nositi zaštitnu opremu iz naslova 8. Ne pušiti, piti niti jesti tokom rada, da bi se izbjegao kontakt s kožom ili ustima.		
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s Naslovom 7.		
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Odmah po završetku rada, skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ukloniti nakit i satove i istuširati se.		
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s Naslovom 7.		
8.2.2.	Lična zaštitna oprema			
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz oči/lice.		
8.2.2.2	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od alkalno otpornog materijala.		
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitna radna odjeća dugih rukava i prikladna zatvorena obuća. Paziti da vlažni proizvod ne ulazi u cipele.		
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	U slučaju adekvatnog prozračivanja, nije potrebno. U slučaju nedovoljnog prozračivanja ili stvaranja prašine, nositi filtarsku zaštitnu polumasku za zaštitu od čestica.		
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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.	
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:	1270 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
	Viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
9.2.	Ostali podaci		

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

Kapilarna apsorpcija vode:	0,11 kg/m ² .min ^{0,5}	BDS EN 1015-18:2003
Čvrstoća prijanjanja:	1,23 MPa	ETAG-004:2011

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima
	Akutna toksičnost: 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:	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

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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 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	
Subhronično	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne			Nema podataka	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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

udisanjem*	bolesti pluća (COPD).	podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom*	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	Nema podataka
Hronično udisanjem*	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD)	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	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
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	Nema	Nema podataka	Proizvod nije štetan za

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

	IC ₅₀	72 sata	podataka	podataka		životnu sredinu
Alge/vodne biljke			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.
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 stvrđavanja, proizvod nema toksikološki rizik.

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Hronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na 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:

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene

Nema podataka

12.6. Ostali štetni efekti

Nema podataka

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU**13.1. Metode tretmana otpada****13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:**

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

13.1.2. Oznaka otpada prema katalogu otpada:

Ostaci materijala: 17 09 04

(miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03);

Ostaci ambalaže: 15 01 01 (papirna i kartonska ambalaža)

13.1.3. Načini obrade otpada:

Nema podataka

13.1.4. Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:

Strogo zabranjeno ispuštanje u kanalizaciju, otpadne vode ili vodotokove.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Nema podataka

13.1.6. Propisi kojima se uređuje otpad:

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

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

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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

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:	STIROFIX PLUS	BTL.C.28.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

		obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl.Glasnik RS,br.50/10),Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista (Sl.Glasnik RS, br.104/13), Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)
Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi		
Autorizacije:		Nema podataka
Ograničenja:		Nema podataka
Supstanca koja izaziva zabrinutost:		Proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost.
Ostali primjenjivi propisi		Nema podataka
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):		Nije relevantno
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije izvršena procjena bezbjednosti hemikalije.
NASLOV 16. OSTALI PODACI		
Navođenje izmjena:		Izmjene u odnosu na prethodnu verziju.
Skraćenice i akronimi:		Nema podataka
Osnovna literatura i izvori podataka:		Bezbjednosno-tehnički listovi sirovina, Evropska agencija za hemikalije, Izveštaj o ispitivanju proizvoda u akreditivanoj laboratoriji
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		Postupak klasifikacije
Irit.kože 2 Senz.kože 1 Tešk.ošt.oka 1 STOT jednokr. 3		Postupak klasifikacije u skladu sa postupcima opisanim u Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda ("Službeni glasnik Republike Srpske",br. 50/10)
Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)		
H	315	Izaziva iritaciju kože.
H	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H	318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H	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+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 lako učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

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:	STIROFIX PLUS			BTL.C.28.03	
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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.