

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04


NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET		
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe	
	Trgovački naziv: Eps-fix	
	Hemijski naziv: Nema podataka	
II	Sinonimi: Colosan ljepilo	
	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 ploča od polistirena u unutrašnjim i vanjskim uslovima eksploatacije.	
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju: Svi drugi načini korišćenja koji nisu navedeni na etiketi ili u tehničkom listu.	
	Razlog za nekorišćenje: Nezadovoljavajući kvalitet upotrebljenog proizvoda.	
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv privrednog društva: Colorit d.o.o.	
	Adresa: Blagoja Parovića 114b	
	Telefon: +387(0)51/388-830	
	Faks: +387(0)51/388-840	
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL: colorit@inecco.net	
	Ovlašćeno lice u RS: Colorit d.o.o., Blagoja Parovića 114b, Banja Luka	
1.4.	Broj telefona za 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	
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	

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:	EPS-FIX	BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 17.07.2017.	Verzija broj: 04

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/sapuna.</p> <p>P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbjeđiti 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/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	50 – 60	Nije klasifikovan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4 / Nema podataka	Isključen	20 – 30	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk.ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Prilikom kontaktiranja ljekara, imati kod sebe bezbjednosno-tehnički list.
Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježi vazduh. Pročistiti grlo, popiti vode da bi se ispralo

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

		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 truhu 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. Upotrebiti sredstvo u zavisnosti od okolnih predmeta zahvaćenih požarom.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa	
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nije poznato
5.3.	Savjet za vatrogasce	
	Koristiti masku za disanje u slučaju pojave nepoznatih proizvoda sagorijevanja.	
NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKA LIJE		
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

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

	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 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.
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:	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	
		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.

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:	EPS-FIX	BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 17.07.2017.	Verzija broj: 04

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

EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	Nema podataka	Nema podataka
----------	---------------	-----------	---------------	---------------

DNEL

Radnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	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	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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

			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 sat 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 (EN 166).
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.
--	--	-------------------------

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:	EPS-FIX	BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 17.07.2017.	Verzija broj: 04

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:	Bez mirisa	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:	1325 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

Kapilarna apsorpcija vode:	0,185 kg/m ² .min ^{0,5}	BDS EN 1015-18:2003
Čvrstoća prijanjanja:	1,54 MPa	ETAG-004:2011

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:	Nema podataka
--------------------	---------------

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 8 od 15

Trgovački naziv:	EPS-FIX	BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 17.07.2017.	Verzija broj: 04

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				
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

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04	
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

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 udisanjem*	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD).	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema	Nema	Nema

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 10 od 15

Trgovački naziv:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

	podataka	podataka	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	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 podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene	IC ₅₀	72 sata	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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

biljke						
Ostali organizmi	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	Nema podataka
Vazduh	Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka
Zemljište	Nema podataka		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						

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
Adsorpcija/desorpcija						
Transport	A/D koeficijent	Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene					
	Nema podataka					
12.6.	Ostali štetni efekti					
	Nema podataka					
NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU						
13.1.	Metode tretmana otpada					
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:					
	Odlaganje mora biti u skladu sa zvaničnim lokalnim i nacionalnim propisima.					
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:					
	Ostaci materijala: 17 09 04 (miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03); Ostaci ambalaže: 15 01 01(papirna i kartonska ambalaža)					
13.1.3.	Načini obrade otpada:					
	Nema podataka					
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:					
	Strogo zabranjeno ispuštanje u kanalizaciju, otpadne vode ili vodotokove.					
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:					
	Nema podataka					
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:					
	Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)					
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					

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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

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 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,

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:	EPS-FIX	BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 17.07.2017.	Verzija broj: 04

	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 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/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 savet/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:	EPS-FIX			BTL.C.25.04
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	17.07.2017.	Verzija broj:	04

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.
----------------------	--