

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
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:	Kerafix P
	Hemijski naziv:	Nema podataka
	Sinonimi:	Nema podataka
	Kataloški broj:	Nema podataka
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Koristi se za lijepljenje zidnih, podnih i fasadnih keramičkih pločica u vanjskim i unutrašnjim uslovima eksploatacije, a preporučuje se i za lijepljenje kamena i siporeksa. Za detaljnije informacije pogledati tehnički list/etiketu.
	Načini korišćenja koji se ne preporučuju:	Svi drugi načini korišćenja koji nisu navedeni na etiketi ili u tehničkom listu.
	Razlog za nekorištenje:	Loš kvalitet proizvoda u smislu obradivosti,konzistencije,adhezije,lijepljenja,itd.
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv privrednog društva:	Colorit d.o.o.
	Adresa:	Blagoja Parovića 114b
	Telefon:	+387(0)51/388-830
	Faks:	+387(0)51/388-840
	e-mail adresa lica odgovornog za BTL:	colorit@inecco.net
	Ovlašćeno lice u RS:	Colorit d.o.o., Blagoja Parovića 114b, Banja Luka
1.4.	Broj telefona za za hitne slučajeve	
	Broj telefona službe za hitne slučajeve:	121 (do aktiviranja broja 112)
	Broj telefona za medicinske informacije:	124 (0-24h)
	Ostali podaci:	+381 11 360 84 40 (Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Srbija)
II NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI		
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe	
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Irit. kože 2	H315
	Senz. kože 1	H317
	Tešk.ošt.oka 1	H318
	STOT jednokr. 3	H335

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 2 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

2.1.2.	Dodatne informacije			
	Nema podataka			
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.				
2.2.	Elementi obilježavanja			
	Piktogram opasnosti:			
	Riječ upozorenja:	Opasnost		
	Obavještenja o opasnosti (H):	H315-Izaziva iritaciju kože. H317-Može da izazove alergijske reakcije na koži. H318-Dovodi do teškog oštećenja oka. H335-Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.		
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102-Čuvati van dohvata djece. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P302+P352-AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna. P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbjediti položaj koji ne ometa disanje. P305+P351+P338-AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontakta sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to lako učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. P310-Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ ljekara. P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje. P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.		
	Dodatne informacije o opasnosti:	Nema podataka		
2.3.	Ostale opasnosti			
	Proizvod djeluje alkalno u kontaktu s vodom.			
II NASLOV 3. PODACI O SASTAVU				
3.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu*
Kvarcni pijesak	Nema podataka	Isključen	45 – 55	Nije klasifikovan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ Nema podataka	Isključen	26 – 32	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk.ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 3 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

*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. Upotrijebiti sredstvo u zavisnosti od okolnih predmeta zahvaćenih požarom.
	Neodgovarajuća sredstva:	Nema podataka
5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa		
	Opasni proizvodi sagorijevanja:	Nije poznato
5.3. Savjet za vatrogasce		

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

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: 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 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 vakuma 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 šahte.
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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

	Zabranjeno jesti, piti i pušiti tokom korištenja proizvoda. Na kraju radne smjene oprati ruke. Skinuti onečišćenu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostoriju gdje se jede. Držati radnu odjeću odvojeno od ostalih odjevnih predmeta.			
--	--	--	--	--

7.2. Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suv, prozračan prostor, zaštićen od vlage.
Ambalažni materijali:	Natron vreća.
Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Zaštititi od vlage. Držati ambalažu dobro zatvorenu u vodoravnom položaju u prostorijama koje su vodootporne, suve, čiste, zaštićene od kontaminacije. Čuvati u dobro provjetrenom prostoru. Spriječiti stvaranje prašine.
Razred skladišta:	Nije relevantno
Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Preporučena temperatura od 5-25°C. Obezbijediti 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	
Dermalno	Nema podataka	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 6 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

			podataka	
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:			Nema podataka	
Korisnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
PNEC				
Segment životne sredine		PNEC		
Slatka voda		Nema podataka		
Slatkovodni sedimenti		Nema podataka		
Morska voda		Nema podataka		
Morski sedimenti		Nema podataka		
Lanac ishrane		Nema podataka		
Mikroorganizmi u obradi otpadnih 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 naočare koje dobro prijanjaju uz oči/lice.		
8.2.2.2.	Zaštita kože			
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice od alkalno otpornog materijala.		

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

	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 s naslovom 6.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.

NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe**

	Vrijednost	Metoda
Agregatno stanje:	Čvrsto (prah)	Nema podataka
Boja:	Siva	Nema podataka
Miris:	Bez mirisa	Nema podataka
Prag mirisa:	Nema odstupnih podataka	Nema podataka
pH:	11,5-13,5 (zamiješana masa)	BDS EN ISO 787-9
Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Tačka paljenja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Brzina isparavanja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Napon pare:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Gustina pare:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Relativna gustina:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Nasipna gustina:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Rastvorljivost:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Temperatura samopaljenja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Temperatura razlaganja:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih 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 8 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

9.2.	Ostali podaci					
	Klizanje:	0,3 mm		BDS EN 1308:2009		
	Odredjivanje otvorenog vremena:	1,1 N/mm ² posle 40min		BDS EN 1346:2008		
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: podaci za portland cement					
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	24h	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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
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

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 11 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem	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	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	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 12 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

kožom*		podataka	
Subhronično udisanjem*	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD).	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom*	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem*	Mogućnost nastanka hronično opstruktivne bolesti pluća (COPD), 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 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 biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema	Nema	Nema	Proizvod nije

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P				BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

			podataka	podataka	podataka	štetan za životnu sredinu
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Ostali organizmi			Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja:

	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 stvrđnjavanja, proizvod nema toksikološki rizik.

Biorazgradljivost: Neorganski materijal, nije relevantno

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nije relevantno s obzirom da je u pitanju neorganski materijal.

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

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

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	
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				
	Nije relevantno				
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:				
	Odlaganje u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.				
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			

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 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

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
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

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 16 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

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 akreditovanoj laboratoriji	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu			
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		Postupak klasifikacije	
Irit. kože 2 Senz. kože 1 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+P352	AKO DOSPIJE NA KOŽU: Oprati sa puno vode i sapuna.
	P	304+P340	AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje.
	P	305+P351+P338	AKO DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti

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 17 od 17

Trgovački naziv:	KERAFIX P			BTL.C.33.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj: 03

			kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
	P	310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ ljekara.
	P	333+P313	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.