

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
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 Z
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 i podnih keramičkih pločica u unutrašnjim uslovima ekspoatacije. 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:	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)51/388-801
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)

|| NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija supstance ili smješe

2.1.1. Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu

Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
Irit. kože 2	H315
Senz. kože 1	H317
Tešk.ošt.oka 1	H318
STOT jednokr. 3	H335

2.1.2. Dodatne informacije

Nema podataka


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

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 2 od 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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. H317- H335-Može da izazove iritaciju respiratornog trakta.			
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P) / Oznaka bezbjednosti (S):	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 ili se obratiti ljekaru. P333+P313-Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje. P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim i nacio-nalnim propisima.			
	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 - 61	Nije klasifikovan
	Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ Nema podataka	Isključen	19 – 25	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.			

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

	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	
	Koristiti masku za disanje u slučaju pojave nepoznatih proizvoda sagorijevanja.	
NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKALIJE		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Zaštitna oprema u naslovu 8.2
	Postupci za sprečavanje	Ne stvarati prašinu. Spriječiti da ne dođe do širenja u vazduh, usisati

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

	akcidenta:	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 voodootporni, suvi, čisti i sigurni od kontaminacije. Spriječiti dospjeće proizvoda u vodotokove, kanalizaciju i šahte.		
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu			
	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:	Zaštiti od vlage. Držati ambalažu dobro zatvorenu u vodoravnom položaju u prostorijama koje su voodootporne, suve, čiste, zaštićene od kontaminacije. Čuvati u dobro provjetrenom prostoru.		

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

	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 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	

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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.
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	

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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 dostupnih 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
	Viskozitet:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
	Eksplozivna svojstva:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema dostupnih podataka	Nema podataka
9.2.	Ostali podaci		
	Klizanje:	0,4 mm	BDS EN 1308:2009
	Odredjivanje otvorenog vremena:	1,4 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	

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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					
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	Nema	Nema	Nema podataka	Nema podataka	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 9 od 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:					03

udisanjem	podataka	podataka			podataka	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 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

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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/vodne 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 podataka	Nema podataka	Nema podataka	Proizvod nije štetan za životnu sredinu
Alge/vodne 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	

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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				
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				

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z			BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	03

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, 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

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 14

Trgovački naziv:	KERAFIX Z	BTL.C.32.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 03

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 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.