

# 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:	CKM			BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	02


NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET		
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe	
	Trgovački naziv: CKM	
	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 ručno i mašinsko malterisanje unutrašnjih i vanjskih zidova od opeke, betona, siporeksa i slično. 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: 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 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 15

Trgovački naziv:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

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 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 i sapuna.</p> <p>P304+P340-AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti 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 moguće 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.

### 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*
Kalcijum karbonat	1317-65-3 / 215-279-6 / Nema podataka	Isključen	75 – 80	Nije klasifikovan kao opasan
Portland cement klinker	65997-15-1/ 266-043-4/ Nema podataka	Isključen	9 – 12	Irit.koža 2, H315 Senz.kože 1, H317 Tešk ošt.oka 1, H318 STOT jednokr.3, H335
Kalcijum	1305-62-0/ 215-137-2/	01-2119475151-45-0431	4 – 5	Irit.kože 2, H315 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 15

Trgovački naziv:	CKM			BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	02

hidroksid	Nema podataka			
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.				
<b>NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI</b>				
4.1. Opis mjera prve pomoći				
	Opšte napomene:	Prilikom kontaktiranja ljekara, imati kod sebe bezbjednosno-tehnički list.		
	Nakon udisanja:	Osobu izvesti na svježem vazduhu. Pročistiti grlo, popiti vode da bi se ispralo grlo, ispuhati nos da se ispuše prašina. Ukoliko se simptomi zadrže, potražiti liječničku pomoć. U slučaju udisanja veće količine prašine, odmah zvati ljekara.		
	Nakon kontakta sa kožom:	Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, ispirati kontaminirane dijelove tijela vodom otprilike 10-15 minuta, a ako se simptomi ne povuku potražiti ljekarsku pomoć.		
	Nakon kontakta sa očima:	Ne trljati oči da ne dođe do oštećenja oka. Oprati ruke, čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko mlakom vodom najmanje 15 minuta da se isperu sve čestice. Ako je moguće ispirati fiziološkim rastvorom. Potražiti pomoć oftalmologa.		
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti, isprati usta vodom i ispljunuti. Odmah potražiti pomoć ljekara.		
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nema 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 trbuhu kod gutanja većih količina.		
4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman				
	Nema dostupnih podataka			
<b>NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b>				
5.1. Sredstva za gašenje požara				
	Odgovarajuća sredstva:	Ugljen-dioksid, suvi prah, pjena ili vodeni sprej. 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.			

## 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:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

### 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:

Koristiti ličnu zaštitnu opremu kao 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 ispirati 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 i očima.

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:

Ambalažu držati dobro zatvorenu 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.

## 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:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

<b>7.2.</b>	<b>Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti</b>	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Suh, prozračan prostor zaštićen od vlage.
	Ambalažni materijali:	Natron vreća
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Zaštiti od vlage. Držati ambalažu dobro zatvorenu u vodoravnom položaju u prostorijama koje su vodootporne, suve, čiste, zaštićene od kontaminacije. Čuvati u dobro ventiliranom prostoru. Spriječiti stvaranje prašine.
	Razred skladišta:	Nije relevantno
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Preporučena temperatura od 5-25°C. Osigurati dobru ventilaciju.

<b>7.3.</b>	<b>Posebni načini korišćenja</b>	
	Preporuke:	Nema dostupnih podataka
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema dostupnih podataka

### NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA

<b>8.1.</b>	<b>Parametri kontrole izloženosti</b>				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Prašina portland cementa	65997-15-1	Nema podataka	10(U)* 4 (R)**	Nema podataka
	Kalcijum hidroksid	1305-62-0	1/-	4/-	Nema podataka
	*ukupna prašina				
	**respiratorna prašina				
	Naziv supstance: Prašina portland cementa				
	EC broj: 263-043-4	CAS broj: 65997-15-1	Nema podataka		
	Naziv supstance: Kalcijum hidroksid				
	EC broj: 215-137-2	CAS broj: 1305-62-0	Nema podataka		
	<b>DNEL</b>				
	<b>Radnik</b>				
	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

## 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:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

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	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.		

## 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:	CKM	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:					02

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.
	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:	Nema podataka	Nema podataka
	Nasipna gustina:	1328 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10:2002
	Rastvorljivost:	Nema podataka	Nema podataka
	Vodoupojnost	19%	EN 196-3
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
	Temperatura razlaganja:	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 8 od 15

Trgovački naziv:	CKM	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:					02

Viskozitet:	Nema podataka	Nema podataka	
Savojna čvrstoća	2,1 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11:2002	
Tlačna čvrstoća	2,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11:2002	
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka	
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka	

### 9.2. Ostali podaci

Nema podataka

### 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:	Temperature ispod +5°C i iznad +25°C. 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 klinker; \*\* za kreč

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	*Nema podataka **OECD 425	*Nema podataka **Štakor	*Nema podataka **≥2000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	*Nema podataka ** OECD 402	Zec	*2000 mg/kg **≥2500 mg/kg	*24 h ** Nema podataka	*Nema smrtnog efekta ** Nema podataka
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 Nema podataka

#### Senzibilizacija

Udisanjem: Da



## 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:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

Kontaktom sa kožom:	Može izazvati senzibilizaciju.					
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 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 respiratornog trakta			Nema podataka	Nema podataka	
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):* podaci za kalcijum-hidroksid						
	Specifični efekti			Izloženi organ	Napomena	
Subakutno na usta	Nema podataka			Nema podataka	Nema podataka	
Subakutno kožom*	Mogućnost nastanka kontaktnog dermatitisa			Nema podataka	Nema podataka	

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 10 od 15

Trgovački naziv:	CKM	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:					02

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)	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				
<b>NASLOV 12. EKO-TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>						
12.1. Toksičnost: za kreč						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Slatkovodne ribe Morske ribe	Nema podataka	50,6 mg/L 457 mg/L	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Slatkovodni rakovi	Nema podataka	49,1 ml/L	
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme	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 11 od 15

Trgovački naziv:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

		izlaganja					
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Slatkovodne ribe Morske ribe	Nema podataka	50,6 mg/L 457 mg/L	Nema podataka	
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Slatkovodni rakovi	Nema podataka	49,1 ml/L	Nema podataka	
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
<b>12.2. Perzistentnost i razgradljivost</b>							
Abiotička razgradnja							
	Vrijeme polurazgradnje		Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nije relevantno jer je 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 stvrđivanja, proizvod nema toksikološki rizik.							
Biorazgradljivost							
% razgradnje	Vrijeme (dani)		Metoda	Evaluacija	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
<b>12.3. Potencijal bioakumulacije</b>							
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 <sub>50</sub>	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 12 od 15

Trgovački naziv:	CKM	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:					02

Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
<b>12.4. Mobilnost u zemljištu</b>						
Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:						
Nije relevantno						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka		
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	
<b>12.5. Rezultati PBT i vPvB procjene</b>						
Nema podataka						
<b>12.6. Ostali štetni efekti</b>						
Nema podataka						
<b>NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU</b>						
<b>13.1. Metode tretmana otpada</b>						
<b>13.1.1. Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže:</b>						
Odlaganje mora biti u skladu sa zvaničnim lokalnim, nacionalnim, regionalnim i međunarodnim propisima.						
<b>13.1.2. Oznaka otpada prema katalogu otpada:</b>						
Ostaci materijala: 17 09 04 (miješani otpad od građenja i rušenja drugačiji od onih navedenih u 17 09 01 i 17 09 02 i 17 09 03); Ostaci ambalaže: 15 01 01(papirna i kartonska ambalaža)						
<b>13.1.3. Načini obrade otpada:</b>						
Nema podataka						
<b>13.1.4. Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:</b>						
Strogo zabranjeno ispuštanje u kanalizaciju, otpadne vode ili vodotokove.						
<b>13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:</b>						
Nema podataka						
<b>13.1.6. Propisi kojima se uređuje otpad:</b>						
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)						

## 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:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

### NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

#### Prevoz drumskim putevima (ADR)

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka

#### Prevoz željeznicom (RID)

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka

#### Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka

#### Prevoz morem (IMDG)

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nema podataka

#### Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
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 14 od 15

Trgovački naziv:	CKM	BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 28.03.2017.	Verzija broj: 02

Posebne predostrožnosti za korisnika: Nema podataka

Dodatne informacije: Nema podataka

### NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI

#### 15.1. Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom

Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl.Glasnik RS,br.25/09),Pravilnik o klasifikaciji,pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl.Glasnik RS,br.50/10),Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista (Sl.Glasnik RS,br.104/13), Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)
--	--

Autorizacija i/ili ograničenja u upotrebi

Autorizacije: Nema podataka

Ograničenja: Nema podataka

Supstanca koja izaziva zabrinutost: Proizvod ne sadrži supstance koje izazivaju zabrinutost.

Ostali primjenjivi propisi: Nema podataka

Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC): Nije relevantno

#### 15.2. Procjena bezbjednosti hemikalije: Nije izvršena procjena bezbjednosti hemikalije.

### NASLOV 16. OSTALI PODACI

Navođenje izmjena: Nema podataka

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)
---	---

#### II 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 i sapuna.

## 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:	CKM			BTL.C.35.02
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	28.03.2017.	Verzija broj:	02

P	304+340	AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaju 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 moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P	310	Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara.
P	333+313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: potražiti medicinski savjet/mišljenje.
P	501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/ regionalnim/ međunarodnim 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.