

# 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:	UNIFAS SILIKAT			BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj:	03

<b>NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O LICU KOJE JE STAVLJA U PROMET</b>	
1.1.	Identifikacija supstance ili smješe
	Trgovački naziv: UNIFAS SILIKAT
	Hemijski naziv: Nema podataka
II	Sinonimi: Silicate color
	Kataloški broj: Nema podataka
1.2.	Identifikovani načini korišćenja supstance ili smješe i načini korišćenja koji se ne preporučuju
	Upotreba: Koristi se za bojenje i površinsku zaštitu fasada na stambenim, industrijskim, sportskim i drugim objektima. 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 nekorisćenje: Loš kvalitet proizvoda u smislu obradivosti, pokrivne moći, nijanse, 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)
<b>II NASLOV 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b>	
2.1.	Klasifikacija supstance ili smješe
2.1.1.	Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu
	Klasa opasnosti i oznake kategorije: Obavještenje o opasnosti (H, EUH)*:
	Proizvod nije klasifikovan kao opasan EUH208
2.1.2.	Dodatne informacije
	Nema podataka
*Pun tekst H i EUH oznaka naveden je u Naslovu 16.	
2.2.	Elementi obilježavanja
	Piktogram opasnosti: Proizvod nije klasifikovan kao opasan.

## 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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

Riječ upozorenja:	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Obavještenja o opasnosti (H) :	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P) :	P102-Čuvati van dohvata djece. P103-Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/ nacionalnim /regionalnim/međunarodnim propisima.
Dodatne informacije o opasnosti:	EUH208-Sadrži smješu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC:smješa, CAS:55965-84-9). Može da izazove alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema podataka

## 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	471-34-1/ 207-439-9/ Nema podataka	Isključen	50 – 60	Nije klasifikovan kao opasan
Smješa 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona (CAS 26172-55-4) i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (CAS 2682-20-4)	55965-84-9/ Nema podataka/ 613-167-00-5	Nema podataka	<0,0008	Ak.toks.3, H301 Ak.toks.3, H311 Koroz.kože 1B, H314 Senz.kože 1,H317 Ak.toks.3,H331 Ak.toks.vod.sred.1, H400 Hron.toks.vod.sred.1,H410M-faktor 10

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

## NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opšte napomene:	Nema podataka
Nakon udisanja:	Izvesti osobu na svjež vazduh. Osobu utopeliti i staviti u stanje mirovanja dok simptomi ne prođu. Potražiti medicinsku pomoć u slučaju otežanog disanja.
Nakon kontakta sa kožom:	Ukloniti kontaminiranu odjeću. Isprati izložene dijelove kože sapunom i vodom. Ako se iritacija ne povuče, potražiti medicinski savjet.
Nakon kontakta sa očima:	Ukloniti naočare ili kontaktna sočiva. Detaljno isprati oči vodom ili rastvorom za ispiranje očiju, najmanje 15 minuta. Ako se iritacija ne povuče, potražiti medicinski savjet.

## 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:	UNIFAS SILIKAT			BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj:	03

	Nakon gutanja:	Isprati usnu duplju sa vodom. Ne izazivati povraćanje. U slučaju da je unijeta veća količina, potražiti medicinski savjet.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Nije potrebna posebna lična zaštita za osobu koja pruža prvu pomoć.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nema podataka
	Nakon kontakta sa kožom:	Iritacija
	Nakon kontakta sa očima:	Iritacija
	Nakon gutanja:	Nema podataka
4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman	
	Nema 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. 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.	
<b>NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTA NASTALOG ISPUŠTANJEM HEMIKA LIJE</b>		
6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema:	Sredstva za zaštitu organa za disanje-filtrirajuće polumaske za zaštitu od čestica, lična zaštita očiju, nepropusne zaštitne rukavice, radna odjeća.
	Postupci za sprečavanje akcidenta:	Pratiti instrukcije iz Naslova 7.
	Hitne procedure:	Nema podataka
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nema podataka	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Proizvod nije klasifikovan kao opasan za životnu sredinu.	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Obrisati ili ukloniti vakuumom.
6.3.2.	Za čišćenje:	Pokupiti proliveni materijal sa inertnim upijajućim materijalom (npr.glina, diatomejska zemlja).
6.3.3.	Ostale informacije:	Skladištiti otpad u odgovarajućim kontejnerima za odlaganje, propisanim

## 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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

		postupkom i na odobreno mjesto odlaganja.			
6.4.	Upućivanje na druge naslove				
	Kontaminirani materijal odstraniti u skladu sa Naslovom 13. Koristiti opremu lične zaštite u skladu sa Naslovom 8.				
<b>NASLOV 7. INFORMACIJE O NAČINU RUKOVANJA I SKLADIŠTENJA</b>					
7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje				
7.1.1.	Mjere zaštite				
	Preporuke za bezbjedno rukovanje:	Nositi adekvatnu zaštitnu opremu (podnaslov 6.1.). Izbjegavati kontakt sa kožom i očima. Ne gutati. Ne pušiti u blizini i izbjegavati otvoreni plamen.			
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Nema podataka			
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Nema podataka			
	Način rukovanja nekompatibilnim materijalima:	Nema podataka			
	Mjere zaštite životne sredine:	Nema podataka			
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu				
	Rutina redovnog pranja ruku. Ne pušiti u blizini i izbjegavati otvoreni plamen. Održavati adekvatnu ventilaciju u radnom prostoru.				
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti				
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Čuvati u dobro zatvorenom i originalnom pakovanju, dalje od izvora toplote i direktnog sunčevog zračenja. Zaštititi od ekstremnih temperatura.			
	Ambalažni materijali:	PP (polipropilen)			
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Nema podataka			
	Razred skladišta:	Nema podataka			
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Suva prostorija. Preporučena temperatura od 5-25°C. Ne dozvoliti da smrzne.			
7.3.	Posebni načini korišćenja				
	Preporuke:	Nema podataka			
	Posebna rješenja za industrijski sektor:	Nema podataka			
<b>NASLOV 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU I LIČNA ZAŠTITA</b>					
8.1.	Parametri kontrole izloženosti				
	Supstanca	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
			ppm	mg/m <sup>3</sup>	
	Nema dostupnih podataka za supstance iz Naslova 3.	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Naziv supstance:		Nema dostupnih podataka za supstance iz Naslova 3.			

## 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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	Nema podataka	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
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:			nema podataka	
<b>Korisnik</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
<b>PNEC</b>				
Segment životne sredine		<b>PNEC</b>		
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:	Ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada sa proizvodom.		
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka
8.2.2.	Lična zaštitna oprema	
8.2.2.1	Zaštita očiju i lica:	Nositi zaštitne naočare.
8.2.2.2	Zaštita	
	Zaštita ruku:	Koristiti zaštitne rukavice.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Nema podataka
8.2.2.3	Zaštita disajnih organa:	Nema podataka
8.2.2.4	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema podataka
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	

### NASLOV 9. FIZIČKO-HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima supstance ili smješe		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Tečno	Nema podataka
	Boja:	Bijela	Nema podataka
	Miris:	Karakterističan	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	7 – 9,5	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:	1,5 – 1,9 g/cm <sup>3</sup>	BDS EN ISO 2811-1:2011
	Nasipna gustina:	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 7 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

Rastvorljivost:	Nema podataka	Nema podataka
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura samopaljenja:	Nema podataka	Nema podataka
Temperatura razlaganja:	Nema podataka	Nema podataka
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

<b>9.2. Ostali podaci</b>		
Adhezija:	0,68 N/mm <sup>2</sup>	BDS EN ISO 4624:2004
Sušenje:	3 h	BDS EN ISO 9117-6:2012

<b>NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST</b>		
10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno pri preporučenim uslovima skladištenja.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Nisu poznate
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Temperature ispod +5°C i iznad +25°C.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema dostupnih podataka
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nema dostupnih podataka

<b>NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI</b>					
<b>11.1. Podaci o toksikološkim efektima</b>					
Akutna toksičnost:					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub>	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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	Nema podataka
Iritacija očiju:	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
	Iritacija respiratornog sistema	Nema podataka			
Senzibilizacija					

## 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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

Udisanjem:	Nema dostupnih podataka					
Kontaktom sa kožom:	Može doći do alergijske reakcije. (odnosi se na smještu smještu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona)					
CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)						
Karcinogenost:	Nema dostupnih podataka					
Mutagenost <i>in-vitro</i> :	Nema dostupnih podataka					
Genotoksičnost:	Nema dostupnih podataka					
Mutagenost <i>in-vivo</i> :	Nema dostupnih podataka					
Mutageni efekat na polne ćelije:	Nema dostupnih podataka					
Toksičnost za reproduktivne organe:	Nema dostupnih 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 dostupnih podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
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	
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:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Udisanjem:	Nema podataka		Nema podataka	Nema podataka		
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):						
	Specifični efekti		Izloženi organ	Napomena		
Subakutno na usta	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 9 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

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

Opasnost od aspiracije:	Nema podataka
-------------------------	---------------

Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka
------------------------------	---------------

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima
---

Gutanjem:	Nema dostupnih podataka
Kontaktom sa kožom:	
Udisanjem:	
Kontaktom sa očima:	

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: za smješu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Oncorhynchus Mykiss	Nema podataka	0,19 mg/l	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	Daphia Magna	Nema podataka	0,16 mg/l	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC <sub>50</sub>	72 sata	Scendesmus Capricornutum	Nema podataka	0,027 mg/l	Nema podataka
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC <sub>50</sub>	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	48 sati	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 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

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

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Slatka voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Zemljište	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

#### Fizička- i foto-hemijska eliminacija

Nema podataka

#### Biorazgradljivost

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

### 12.3. Potencijal bioakumulacije: za smjesu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona

#### 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

-0,486	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
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC <sub>50</sub>	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:

Nema dostupnih 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 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

Površinski napon:					
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena	
Nema podataka	Nemapodataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Adsorpcija/desorpcija					
Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Nema podataka				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	Proizvod nije opasan po životnu sredinu.				
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, nacionalnim, regionalnim i međunarodnim propisima. Kontaminiranu ambalažu predati ovlaštenom licu za upravljanje otpadom.				
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada:				
	08 01 12 otpadna boja i lak drugačiji od onih navedenih u 08 01 11 15 01 02 plastična ambalaža				
13.1.3.	Načini obrade otpada:				
	Nema podataka				
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju:				
	Ne ispuštati u kanalizaciju, šahte, vodotokove, i sl..				
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje:				
	Nema podataka				
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad:				
	Zakon o upravljanju otpadom (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (“Službeni glasnik Republike Srpske”, broj 19/15)				
NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA					
Prevoz drumskim putevima (ADR)					
UN broj:		Nije opasna roba na osnovu ovog propisa			
UN transportni naziv:		Nema podataka			
Klasa opasnosti u transportu:		Nema podataka			
Ambalažna grupa:		Nema podataka			

## BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 12 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nema podataka
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Dodatne informacije:	Nema podataka
<b>NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI</b>	
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

## 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:	UNIFAS SILIKAT	BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade: 22.03.2017.	Verzija broj: 03

	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	
Oznaka podkategorije proizvoda (boja i lakova):	A(c)	
Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	VOC: A(c), 40 g/l; maks. 40 g/l	
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nema podataka
<b>NASLOV 16. OSTALI PODACI</b>		
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	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu		
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu	Postupak klasifikacije	
Proizvod nije klasifikovan kao opasan	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	301	Toksično ako se proguta.
H	311	Toksično u kontaktu sa kožom.
H	314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H	331	Toksično ako se udiše.
H	400	Veoma toksično po živi svijet u vodi.
H	410	Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
P	102	Čuvati van dohvata djece.
P	103	Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi.
P	280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P	501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/nacionalnim/ regionalnim/ međuna-rodnim propisima.

## 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:	UNIFAS SILIKAT			BTL.C.16.03
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj:	03

EUH	208	Sadrži (Smješa 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (EC: smješa; CAS: 55965-84-9)). Može da izazove alergijsku reakciju.
	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. Proizvod toniran u nijanse po ton karti Colorit-a ne spada u opasan proizvod po GHS/CLP klasifikaciji i obilježavanju.