

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	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:	Unifas Silikon		
	Hemijski naziv:	Nema podataka		
II	Sinonimi:	Silicone 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 nekorišćenje:	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)		
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)*:		
	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			

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Piktogram opasnosti:	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Riječ upozorenja :	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Obavještenja o opasnosti (H):	Proizvod nije klasifikovan kao opasan.
Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102-Čuvati van domašaja djece. P103-Prije upotrebe pročitati informacije na etiketi. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/ zaštitne naočale /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*
Prirodni mljeveni kalcijum karbonat – kalcit (CaCO ₃)	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,H410 M-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:	Nema podataka
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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	Nakon gutanja:	Nema podataka
	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	
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 HEMIKA LIJE		
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)što je prije moguće.
6.3.3.	Ostale informacije:	Skladištiti otpad u odgovarajućim kontejnerima za odlaganje, propisanim postupkom i na odobreno mjesto odlaganja.

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

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:		Nositi adekvatnu zaštitnu opremu (Naslov 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		
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	
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.			
EC broj:	Nema podataka	CAS broj:	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 5 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

DNEL				
Radnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Inhalaciono	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Dermalno	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:				nema podataka
Korisnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno	Nema podataka	Nema podataka	Nema 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:	Ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada sa proizvodom.		
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:		Nema podataka	
	Organizacione 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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	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:	6,5-9,5	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:	1,3-1,7 g/cm ³	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 SILIKON			BTL.C.14.03
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
Viskozitet (Brookfield test):	7500-9000 mPas	BDS EN ISO 2555:2003
Eksplozivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

9.2.	Ostali podaci	
Adhezija:	1,61 N/mm2	BDS EN ISO 4624:2004
Sušenje:	3 h	BDS EN ISO 9117-6:2012

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

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 +30°C
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Nema dostupnih podataka
10.6.	Opasni proizvodi razgradnje:	Nema dostupnih podataka

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost: za smjesu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	Nema podataka	pacov	457 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Nema podataka	zec	660 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Udisanjem:	Nema podataka	pacov	2,36 mg/l	4 h	Nema podataka
	Iritacija i korozivnost: za smjesu 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona				
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Iritacija kože:	Nema podataka	zec	Nema podataka	Nema podataka	Iritativno
Iritacija očiju:	Nema podataka	zec	Nema podataka	Nema podataka	
	Iritacija respiratornog sistema	Nema podataka			
	Senzibilizacija				
Udisanjem:	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 8 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Kontaktom sa kožom:	Može doći do alergijske reakcije.					
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 podataka	
Subakutno kožom	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 9 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Subakutno udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subhronično udisanjem	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronično udisanjem	Nema podataka	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 smjesu 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 ₅₀	96 sati	Oncorhynchus Mykiss	Nema podataka	0,19 mg/l	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphia Magna	Nema podataka	0,16 mg/l	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	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 ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema dostupnih podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	
Alge/vodene	IC ₅₀	72 sata	Nema	Nema	Nema	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 10 od 14

Trgovački naziv:	UNIFAS SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

biljke			podataka	podataka	podataka	
Ostali organizmi	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema dostupnih 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
-0,486	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF):

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Hronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Hronična toksičnost na ribama	LC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Hronična toksičnost na rakovima (Daphnia)	EC ₅₀	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:

Nema dostupnih podataka

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

Adsorpcija/desorpcija

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Voda-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Zemljište-vazduh	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka

12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene
	Nema podataka
12.6.	Ostali štetni efekti
	Nema podataka

NASLOV 13. INFORMACIJE O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Odlaganje mora biti u skladu sa zvaničnim lokalnim i nacionalnim propisima. 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: Nema podataka
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: Nema podataka
13.1.6.	Propisi kojima se uređuje otpad: Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 111/13 i 106/15), Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 19/15)

NASLOV 14. INFORMACIJE O BEZBJEDNOM NAČINU TRANSPORTA

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa
UN transportni naziv:	Nema podataka
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka
Ambalažna grupa:	Nema podataka
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka
Prevoz željeznicom (RID)	

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa	
UN transportni naziv:	Nema podataka	
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka	
Ambalažna grupa:	Nema podataka	
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka	
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)		
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa	
UN transportni naziv:	Nema podataka	
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka	
Ambalažna grupa:	Nema podataka	
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka	
Prevoz morem (IMDG)		
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa	
UN transportni naziv:	Nema podataka	
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka	
Ambalažna grupa:	Nema podataka	
Opasnosti po životnu sredinu:	Nema podataka	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka	
Transport u rasutom stanju (MARPOL73/78 i IBC kod):	Nema podataka	
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)		
UN broj:	Nije opasna roba na osnovu ovog propisa	
UN transportni naziv:	Nema podataka	
Klasa opasnosti u transportu:	Nema podataka	
Ambalažna grupa:	Nema podataka	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nema podataka	
Dodatne informacije:	Nema podataka	
NASLOV 15. PODACI O ZAKONSKIM PROPISIMA KOJI SU OBAVEZUJUĆI		
15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Sl.Glasnik RS,br.25/09),Pravilnik o klasifikaciji,pakovanju i obilježavanju hemikalija i određenih proizvoda (Sl.Glasnik RS,br.50/10),Pravilnik o

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	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	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, Ispitivanje proizvoda u laboratoriji
	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 R, H, S 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/regionalnim/nacionalnim /međunarodnim propisima.
	EUH	208	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.

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 SILIKON			BTL.C.14.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	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 nijansu po ton karti Colorit-a ne spada u opasan proizvod po GHS/CLP klasifikaciji i obilježavanju.