

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 1 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna
	Hemijski naziv:	Smješa.
	Kataloški broj:	1892 3171B
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Zaptivanje spojnih i dilatacionih fuga u unutrašnjem i vanjskom području. Pogodan za zaptivanje spojnih fuga na pločicama koje su često izložene vlazi.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju:	Svi osim preporučene.
	Razlog za nekorištenje:	Neispravna/oštećena etiketa, ambalaža, istekao rok trajanja
1.3.	Podaci o snabdjevaču	
	Naziv snabdjevača:	WURTH BH d.o.o, PJ Banja Luka
	Adresa:	Knjaza Miloša br.3, Banja Luka
	Telefon:	+387 51 300 949
	Faks:	+387 51 300 949
	e-mail lica odgovornog za BTL:	samra.vlajcic@wurth.ba
	Ovlašćeno lice u RS:	WURTH BH d.o. PJ Banja Luka
1.4.	Broj telefona 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 opasnosti	
	Klasa opasnosti i oznake kategorije:	Obavještenje o opasnosti (H)*:
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3	H412
2.1.2.	Dodatne informacije	
	-	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	Nema.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

	Riječ upozorenja:	Nema.
	Obavještenja o opasnosti (H):	H412 Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102 Čuvati van dohvata djece. P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provjetrenom prostoru. P273 Izbjegavati ispuštanje u životnu sredinu. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
	Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	EUH208 Sadrži 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.
	Dodatni elementi obilježavanja:	Sadrži biocidne proizvode: 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on
2.3.	Ostale opasnosti	

NASLOV 3. PODACI O SASTAVU				
3.2.	Podaci o sastojcima smješe			
Naziv	CAS broj / EC broj / Indeks broj	REACH registracioni broj	maseni ili zapreminski % ili opseg	Klasifikacija*
Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromatični	- 934-956-3 -	01-2119827000-58	< 20%	Asp.toks. 1, H304
Ugljikovodici, C14-18, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromatični	- 927-632-8 -	01-2119457736-27	< 20%	Asp.toks. 1, H304 EUH066
Oktametilciklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1	-	0,055%	Zap. teč. 3, H226 Repr. 2, H361f Vod. živ. sred. hron. 1, H410 (M=100)
Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan	68928-76-7 273-028-6 -	-	0,025%	Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1A, H317; Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 Vod. živ. sred. hron. 3, H412
4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on	64359-81-5	-	<0,025%	Ak. toks. 2, H330

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 3 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

	264-843-8				Kor. kože 1, H314 Ošt. oka 1, H318 Senzib. kože 1A, H317 (c ≥ 0,0015%) Ak. toks. 4, H302 Irit. kože 2, H315 (c ≥ 0,025%) Irit. oka 2, H319 (c ≥ 0,025%) STOT SE 3, H335 Vod. živ. sred. ak. 1, H400 (M=100) Vod. živ. sred. hron. 1, H410 (M=100)
--	-----------	--	--	--	--

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

NASLOV 4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1.	Opis mjera prve pomoći	
	Opšte napomene:	Odmah uklonite svu odjeću zaprljanu proizvodom. U slučaju da se ne osjećate dobro ili usljed nesreće, odmah potražiti ljekarski savjet (pokazati uputstvo za upotrebu ili ovaj BTL ako ste u mogućnosti)
	Nakon udisanja:	U slučaju udisanja, obezbijediti dotok svježeg vazduha. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara. Ako je osoba u nesvjesnom stanju, postaviti je u bočni položaj u transportu.
	Nakon kontakta sa kožom:	Dijelove tijela koji su (ili postoji sumnja da jesu) došli u kontakt s proizvodom isprati odmah sa dosta vode i po mogućnosti blagog sapuna. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara (pokazati etiketu ako je moguće).
	Nakon kontakta sa očima:	Nakon kontakta s očima isprati sa dosta vode, pri tom kapke držati otvorene dovoljno dugo. Ukoliko bi se pojavili simptomi zatražiti pomoć ljekara.
	Nakon gutanja:	Isprati usta vodom, ne izazivati povraćanje. Zatražiti pomoć ljekara.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Vidi naslov 8.
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.
	Nakon kontakta sa kožom:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.
	Nakon kontakta sa očima:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.
	Nakon gutanja:	Ne očekuju se pri preporučenoj upotrebi.

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 4 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	/

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
	Odgovarajuća sredstva: CO ₂ , prah ili vodeni sprej. Veće požare gasite pjenom otpornom na alkohol.
	Neodgovarajuća sredstva: Direktan/jak vodeni mlaz
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa
	Opasni proizvodi sagorijevanja: Gorenjem se razvija ugljen monoksid, silicij oksid. Ne udisati proizvode sagorijevanja ili eksplozije.
5.3.	Savjet za vatrogasce
	Koristite metode gašenja požara koje odgovaraju okolnim uslovima. Koristiti odgovarajući aparat za disanje i zaštitno odijelo. Otpad nakon gašenja posebno odvojiti (uključujući zaostalu tečnost od gašenja). Ne smije dospjeti u kanalizaciju. Neoštećenu ambalažu i proizvode, ako je to moguće učiniti bezbjednim (rashladiti na odgovarajući način npr. vodenim sprejem nikako mlazom), odložiti iz najugroženijeg prostora.

NASLOV 6. MJERE U SLUČAJU AKCIDENTNOG ISPUŠTANJA HEMIKALIJE

6.1.	Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure	
6.1.1.	Za lica koja nisu obučena za slučaj akcidenta:	
	Zaštitna oprema: Nositi ličnu zaštitnu opremu. Vidi naslove 7., 8.	
	Postupci za sprečavanje akcidenta: Obezbijediti odgovarajuću ventilaciju. Udaljiti osobe iz ugroženog područja.	
	Hitne procedure:	
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:	
	Nositi ličnu zaštitnu opremu. Vidi naslove 7., 8.	
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	
	Ne dozvoliti da dospije u zemljište, podzemne i površinske tokove, niti direktnu kanalizaciju. Ukoliko do toga dođe obavijestiti nadležne organe pozivom na broj 121 (do aktiviranja broja 112).	
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograničavanje:	Prvobitno počistiti mehanički, a potom sa materijalom koji će apsorbovati prosuti sadržaj. Odložiti prikupljeno u odgovarajuću prihvatnu ambalažu.
6.3.2.	Za čišćenje:	
6.3.3.	Ostale informacije:	Pogodan materijal za prikupljanje prosutog sadržaja: apsorbujući materijal, organska materija, pijesak, piljevina, dijatomejska zemlja.
6.4.	Upućivanje na druge naslove	
	7., 8., 13.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 5 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Opšte protivpožarne mjere, sam proizvod nije klasifikovan kao zapaljiv.
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Obezbijediti odgovarajuću lokalnu ventilaciju. Čuvati dalje od toplote i direktne sunčeve svjetlosti. Držati dalje od izvora paljenja.
	Mjere zaštite životne sredine:	Vidi naslov 6.
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu	
	Radno odijelo odlagati i prati odvojeno od ostale odjeće. Ruke prije i nakon rukovanja oprati. Na radnom mjestu i tokom rukovanja ne jesti, ne pušiti.	
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Skladištiti na hladnom i suhom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenoj posudi. Zaštititi od smrzavanja i direktne sunčeve svjetlosti.
	Ambalažni materijali:	Samo originalna ambalaža proizvođača.
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Skladištiti na za to predviđenom mjestu, jasno odvojeno od ostalih proizvoda.
	Razred skladišta:	-
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Čuvati odvojeno od oksidansa. Čuvati odvojeno od vode i vlage.
7.3.	Posebni načini korišćenja	
	Preporuke:	-
	Posebne preporuke za industriju:	Vidi naslov 8.

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	
	-				
Proizvod ne sadrži supstance čije je vrijednosti potrebno pratiti u radnoj sredini.					
EC broj:		CAS broj:			-
DNEL					
Radnik					
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti		DNEL

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 6 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Oralno					Nema podataka.
Inhalaciono					Nema podataka.
Dermalno					Nema podataka.

Ključni fizički parametri: tačka topljenja, zapaljivost, korozivnost:

Korisnik

Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	DNEL
Oralno				Nema podataka.
Inhalaciono				Nema podataka.
Dermalno				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

8.2.1. Odgovarajuća tehnička kontrola

	Prije korištenja pročitati uputstvo za korištenje i Bezbjednosno-tehnički list.
Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	
Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Prostor za skladištenje odvojen, zabranjen pristup neovlašćenim licima. Prostorija odgovarajuće ventilacije.
Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Skladištiti na način da ne može doći do oštećenja uskladištenih proizvoda.
Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Izbjegavati kontakt s kožom i očima. Ne jesti, ne piti, ne pušiti tokom rada s hemikalijom. Prije pauze i na kraju radnog dana oprati ruke. Čuvati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. Prilikom rukovanja hemikalijom potrebno je pridržavati se uobičajenih mjera opreza.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 7 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Naočale koje dobro prijanjaju uz lice (BAS EN 166)
8.2.2.2.	Zaštita kože	
	Zaštita ruku:	Zaštitne rukavice (BAS EN 374) Materijal: Polietilen Preporučena debljina materijala: ≥ 0.35 mm. Penetracijsko vrijeme materijala, kratkotrajno izlaganje: ≥ 10 min Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod. Odabir materijala za rukavice vrši se uzimajući u obzir vrijeme prodiranja, stopu difuzije i razgradnju. Za tačno vrijeme penetracije raspitati se kod proizvođača rukavica i mora se pratiti.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Zaštitno radna odjeća (pamuk, guma, PVC).
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Nije neophodna ako je prostorija dobro provjetrena.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nije poznata.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	Vidi naslov 6.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Vidi naslov 6.

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Pasta.	
	Boja:	Zavisi od pakovanja (bijela, transparent).	
	Miris:	Karakterističan.	
	Prag mirisa:	Nije određivan.	
	pH vrijednost:	Nije određivan.	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nije određivan.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nije određivan.	
	Tačka paljenja:	> 100 °C	
	Brzina isparavanja:	Nije određivan.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Neprijemljivo.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 8 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nije određivan.	
	Napon pare:	Nije određivan.	
	Gustina pare:	Nije određivan.	
	Gustina:	0,96 g/cm ³	
	Relativna gustina:	Nije određivan.	
	Rastvorljivost:	Nerastvorljivo.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nije određivan.	
	Temperatura samopaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.	
	Temperatura razlaganja:	Nije određivan.	
	Viskozitet:	Nije određivan.	
	Eksplozivna svojstva:	Proizvod ne predstavlja opasnost od eksplozije.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nije određivan.	
9.2.	Ostali podaci		
	-		

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Stabilan pri preporučenim uslovima rukovanja i skladištenja.
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilan pri preporučenim uslovima.
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Reaguje sa oksidirajućim agensima.
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Vlaga pri radu.
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Jaki oksidansi, voda.
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Može se formirati manje količine formaldehida.

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
	Akutna toksičnost: Na osnovu dostupnih podataka, kriteriji za klasifikaciju nisu ispunjeni.				
	Akutna toksičnost: Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 0,03% aromatični				
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:		Pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Kontaktom sa kožom:		Zec	LD50		>3.160 mg/kg
Udisanjem:		Pacov	LC50		> 5.266 mg/l

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 9 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Akutna toksičnost: Dimetilbis[(1-oksonodecil)oksi]stanan (CAS 68928-76-7)					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:		Pacov	LD50		894 mg/kg
Kontaktom sa kožom:		Pacov	LD50		> 2.000 mg/kg
Udisanjem:					/

Akutna toksičnost: 4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS 64359-81-5)					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:			LD50		Procjena: 500 mg/kg
Kontaktom sa kožom:			LD50		Procjena: 1.100 mg/kg
Udisanjem:			LC50	4h	Procjena: 0,05 mg/l

Iritacija i korozivnost					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:			Nije klasifikovan.		Smjesa
Teško oštećenje / iritacija oka:			Nije klasifikovan.		Smjesa

Senzibilizacija					
Respiratornih organa:	Nije klasifikovan.				
Kože:	Nije klasifikovan. Na osnovu testiranja proizvoda na zamorcima nije došlo do izazivanja alergijske reakcije na koži. Korišena je OECD-ova smjernica za ispitivanje 406 (Buehlerova metoda).				

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)					
Karcinogenost:	Nije klasifikovan.				
Mutagenost germinativnih ćelija:	Nije klasifikovan.				
Toksičnost po reprodukciju:	Nije klasifikovan.				
Ukupna evaluacija CMR osobina:	Nema podataka.				

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE): Nije klasifikovan.					
	Specifični efekti	Izloženi organ		Napomena	
Gutanjem:				Nema podataka.	
Kontaktom sa kožom:				Nema podataka.	
Udisanjem:				Nema podataka.	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 10 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE): Nije klasifikovan.			
	Specifični efekti	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta			Nema podataka.
Subakutno kožom			Nema podataka.
Subakutno udisanjem			Nema podataka.
Subhronično na usta			Nema podataka.
Subhronično kožom			Nema podataka.
Subhronično udisanjem			Nema podataka.
Hronično na usta			Nema podataka.
Hronično kožom			Nema podataka.
Hronično udisanjem			Nema podataka.
	Opasnost od aspiracije:	Nije klasifikovan.	
	Vjerovatni putevi izlaganja:	Nema podataka.	
	Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima		
	Gutanjem:	Vidi naslov 4.	
	Kontaktom sa kožom:	Vidi naslov 4.	
	Udisanjem:	Vidi naslov 4.	
	Kontaktom sa očima:	Vidi naslov 4.	
	Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nema podataka.	
	Efekti interakcije:	Nisu poznate.	
	Odsustvo određenih podataka:	Nema podataka.	
	Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	Nema podataka.	
	Ostali podaci:	Prema Listi I i II svojstva endokrinog poremećaja ima oktametilciklotetrasiloksan (CAS 556-67-2) .	

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

4,5-dihloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS 64359-81-5)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			0,0078 mg/l	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 11 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati			0,0097 mg/l	
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata			0,025 mg/l	
Ostali organizmi						
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati			/	
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata			/	
Ostali organizmi						

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda			/	
Slatka voda			/	
Vazduh			/	
Zemljište			/	

Biorazgradljivost

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
			/	

12.3. Potencijal bioakumulacije

Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
					/	

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
			/	

12.4. Mobilnost u zemljištu

Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:

/

Površinski napon:

Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
/				

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 12 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Zemljište-voda					
Voda-vazduh					
Zemljište-vazduh					
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Nije PBT i vPvB				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	Za informacije o svojstvima endokrinih poremećaja pogledajte odjeljak 11. <u>Akutna toksičnost za ribe</u> Na osnovu testiranja uporedivih proizvoda: Procijenjena maksimalna vodena koncentracija oktametil ciklotetrasiloksana (D4) kod migracije u vodu iz proizvoda kako se isporučuje je ispod D4 utvrđenog praga bez efekta (< 0,0079 mg/L) za vodene organizme. <u>Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake</u> Na osnovu testiranja za proizvod(e) iz ove porodice materijala: Nije klasifikovano na osnovu podataka koji su konačni, ali nedovoljni.				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada				
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Ne smije se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dopustiti da uđe u površinske ili podzemne vode. Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima iz oblasti upravljanja otpadom.				
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 08 04 09* otpadna ljepila i sredstva za zaptivanje koja sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije				
13.1.3.	Načini obrade otpada: Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada i zbrinuti u skladu sa lokalnim propisima.				
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Nikada ne ispuštati proizvod u kanalizaciju.				
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 br. 111/13, 106/15, 16/18, 70/20				

NASLOV 14. PODACI O PREVOZU

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 13 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Ambalažna grupa:	
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Opasnosti po životnu sredinu:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	
UN naziv u prevozu:	Nije klasifikovan u prevozu.
Klasa opasnosti u prevozu:	
Ambalažna grupa:	
Posebne predostrožnosti za korisnika:	
Dodatne informacije:	Zakon o prevozu opasnih materija, službeni glasnik republike Srpske broj 15/16

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

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

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 14 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18) i važeći podzakonski akti			
	Autorizacija:	Nije potrebna.			
	Ograničenje:	<u>Uredba (EZ) br. 1907/2006: Aneks XVII</u> 3, 70			
	Ostali primjenjivi propisi	Propisi koji uređuju oblast zaštite na radu, životne sredine			
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	Ne sadrži VOC.			
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije rađena.			

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	/
	Skraćenice i akronimi:	<p>Zap. teč. - Zapaljiva tečnost Ak. toks. - Akutna toksičnost Kor. kože - Korozija kože Irit. kože - Iritacija kože Ošt. oka - Teško oštećenje oka Senzib. kože - Senzibilizacija kože Toks. po repr. - Reproaktivna toksičnost STOT SE - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost Asp. toks. - Apiracijska toksičnost Vod. živ. sred. ak. - Akutna opasnost po vodenu životnu sredinu Vod. živ. sred. hron. - Hronična opasnost po vodenu životnu sredinu</p> <p>ADN - Evropski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutrašnjim vodnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakovanju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija efekta; NO(A)EL - Nije promatran (negativan) nivo efekta; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; REACH - UREDBA (EZ) br. 907/2006 Evropskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; STL - Sigurnosno tehnički list; UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski</p>

BEZBJEDNOSNO-TEHNIČKI LIST

Prema Pravilniku o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista („Službeni glasnik Republike Srpske“, broj 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 15 od 15

Trgovački naziv:	SILIKON ACETAT BASIC DUO, transparentna				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	01.03.2019.	Verzija broj:	1
		Datum izrade:	27.12.2023.	Verzija broj:	2

Osnovna literatura i izvori podataka:	Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS) proizvođača, rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, http://echa.europa.eu/ i propisi na snazi o hemikalijama.				
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe					
Klasifikacija			Postupak klasifikacije		
Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primenjuju se elementi obilježavanja.			Na osnovu podataka u BTLu proizvođača, vodeći se važećim pravilnikom o klasifikaciji.		
Relevantne H oznake (broj i pun tekst)					
H226	Zapaljiva tečnost i para				
H302	Štetno ako se proguta				
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva				
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka				
H315	Izaziva iritaciju kože				
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži				
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka				
H330	Smrtonosno ako se udiše				
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa				
H361	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod				
H400	Veoma toksično po živi svijet u vodi				
H410	Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama				
H412	Štetno za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama				
Savjeti za obuku:		U skladu sa propisom o edukaciji savjetnika za hemikalije i zaštite na radu.			
Dodatne informacije:		Informacije pružene u ovom sigurnosno-tehničkom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave su tačne. Informacije su dizajnirane samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se garancijom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno-tehničkog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno-tehničkog lista (SDS) koristi u kombinaciji sa drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno-tehničkom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.			

PRILOG:

SCENARIO IZLOŽENOSTI U SKLADU SA IZVJEŠTAJEM O BEZBJEDNOSTI HEMIKALIJE