

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
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:	Akronal
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:	Boja za dekorativnu zaštitu vertikalnih krečno-cementnih, betonskih, cementnih, plinobetonkih, opekarskih, azbestno- cementnih površina, te manje opterećenih prostora. 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:	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.

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

2.2.	Elementi obilježavanja	
	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 dohvata djece. P280-Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/ zaštitu za oči/zaštitu za lice. P501-Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, nacionalnim, regionalnim i međunarodnim propisima.
	Dodatne informacije o opasnosti:	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.

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	35 – 45	Nije klasifikovan kao opasan
Ugljovodonici, C9-C12, <i>n</i> -alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)	Nema podataka / 919-446-0/ Nema podataka	01-2119458049-33-0009	≤ 1	Zap.teč. 3, H226 Asp.toks 1, H304 STOT jednokr. 3, H336 Hron.toks.vod.sred.2,H411
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	0,00076	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 R, 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 hitnu medicinsku pomoć u slučaju otežanog disanja.

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	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.
	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
--	---------------

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.
--	---

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

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.

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 (Naslovom 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 5-30°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	Biološke granične vrijednosti

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

		izloženosti (GVI/KGVI)		
		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

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

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

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	
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	Nema podataka	
8.2.2.	Lična zaštitna oprema		
8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Koristiti zaštitne naočare.	
8.2.2.2.	Zaštita kože		
	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:	Bez mirisa	Nema podataka
	Prag mirisa:	Nema podataka	Nema podataka
	pH:	6,4	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

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	Napon pare:	Nema podataka	Nema podataka
	Relativna gustina:	1,47 g/cm ³	BDS EN ISO 2811-1:2011
	Nasipna gustina:	Nema podataka	Nema podataka
	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:	7000 mPa.S	BDS EN ISO 2555:2003
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka	Nema podataka
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka	Nema podataka

9.2.	Ostali podaci		
	Sadržaj neisparljivih materija:	61,5 %	BDS EN ISO 3251:2008
	Propustljivost vode:	0,18 kg/m ² h ^{0,5}	BDS EN 1062-3:2008

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: podaci za ugljovodonike, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	Liter. podatak	Pacov	5000 mg/kg	Nema podataka	Nema podataka
Kontaktom sa kožom:	Liter. podatak	zec	3160 mg/kg	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

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:	AKRONAL				BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj:	03

Iritacija očiju:		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka		Nema podataka			
		Iritacija respiratornog sistema			Nema podataka								
		Senzibilizacija											
Udisanjem:		Nema dostupnih podataka											
Kontaktom sa kožom:		Moguće alergijske reakcije na koži.											
		CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)											
Karcinogenost:				Nema dostupnih podataka									
Mutagenost <i>in-vitro</i> :													
Genotoksičnost:													
Mutagenost <i>in-vivo</i> :													
Mutageni efekat na polne ćelije:													
Toksičnost za reproduktivne organe:													
		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					
Udisanjem:		Nema podataka						Nema podataka					
		Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE):											
		Specifični efekti						Izloženi organ			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 9 od 14

Trgovački naziv:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Subakutno na usta	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Subakutno kožom	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
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: Podaci za ugljovodonike, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični (2-25%)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Nema podataka	Nema podataka	> 1000 mg/l	Nema podataka
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	<i>Daphnia magna</i>	Nema podataka	23 - 12 mg/l	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	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 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:	AKRONAL				BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj:	03

Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka	Nema podataka
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	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 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

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): Podaci za ugljovodonike, C9-C12, n-alkani, izoalkani, ciklični, aromatični(2-25%)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
4,35mg/L	Ribe	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

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

Poznata ili predviđena raspodjela u životnoj sredini:					
Nema podataka					
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
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			

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

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 plovrim 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

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

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	
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:		II Izmjene u odnosu na prethodnu verziju.	
Skraćenice i akronimi:		Nema podataka	
Osnovna literatura i izvori podataka:		Bezbjednosno-tehnički listovi sirovina, Evropska agencija za hemikalije, izvještaj o ispitivanju proizvoda u akreditovanoj laboratoriji	
Klasifikacija i postupci korišteni za klasifikaciju smješe prema CLP/GHS sistemu			
Klasifikacija prema CLP/GHS sistemu		Postupak klasifikacije	
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)	
II Relevantne H i P oznake (broj i pun tekst)			
	H	226	Zapaljiva tečnost i para.
	H	301	Toksično ako se proguta.
	H	304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva.
	H	311	Toksično u kontaktu sa kožom.
	H	314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja oka.
	H	317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
	H	331	Toksično ako se udiše.
	H	336	Može da izazove pospanost i nesvjesticu.
	H	400	Veoma toksično po živi svijet u vodi.

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:	AKRONAL			BTL.C.18.03
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.03.2017.	Verzija broj: 03

	H	410	Veoma toksično za živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	H	411	Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama.
	P	102	Čuvati van dohvata djece.
	P	280	Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odjeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
	P	501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim,nacionalnim,regionalnim i međunarodnim propisima.
	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 nijansu po ton karti Colorit-a (crni, sivi, žuti, zeleni, smeđi, oksidno crveni, plavi, oker i crveni) ne spada u opasan proizvod po GHS/CLP klasifikaciji i obilježavanju.	