

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU	
1.1.	Identifikatori proizvoda
	Trgovački naziv: Triathlon FARM 2T SAFETYMIX
	Hemijski naziv: Smješa.
	Kataloški broj: 5897 0550001
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju
	Upotreba: Ulje za dvotaktne benzinske motore.
	Načini upotrebe koji se ne preporučuju: Sve upotrebe osim preporučene.
	Razlog za nekorištenje: Oštećena ambalaža, protekao 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)*:
	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, kategorija 3	H336
	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kategorija 3	H412
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	
*Pun tekst klasa opasnosti i H 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 104/18)
u skladu sa Regulativom (EZ) br. 1907/2006

Stranica 2 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Piktogram opasnosti:	
Riječ upozorenja:	Pažnja
Obavještenja o opasnosti (H):	H336 Može da izazove pospanost i nesvjesticu 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. P304 + P340 AKO SE UDIŠE: Iznijeti osobu na svjež vazduh i obezbijediti položaj koji ne ometa disanje. P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja/ljekara ako se ne osjećate dobro. P403 + P233 Skladištiti u prostoriji sa dobrom ventilacijom. Ambalažu čvrsto zatvoriti. P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.
Dodatna obavještenja o opasnosti (EUH):	Nema dostupnih podataka.
Dodatni elementi obilježavanja:	Sadrži: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični
2.3.	Ostale opasnosti
Ova supstanca/smješa ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.	

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*
Uljni ostaci (nafta), rafinirani rastvaračem	64742-01-4 265-101-6 649-459-00-4	-	>= 25 - < 31%	Asp. toks. 4, H304 Karc. 1B, H350
Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana, hidrogenizovana	101316-72-7 309-877-7 649-530-00-X	-	>= 35 - < 40%	Asp. toks. 4, H304 Karc. 1B, H350
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	64742-48-9 19-857-5/ -	-	>= 19 - < 22%	Zap. teč. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. toks. 1, H304 Irit. kože 2, H315

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

				Karc. 1B, H350 Mut. germ. 1B, H340 Vod. živ. sred. hron. 2, H411
Fenol, dodekil-, račvasti	121158-58-5 310-154-3 604-092-00-9	-	>= 0,01 - < 0,04%	Kor. kože 1C, H314 Ošt. oka 1, H318 Toks. po repr. 1B, H360f Vod. živ. sred. ak. 1, H400 (M=10) Vod. živ. sred. hron. 1, H410 (M=10)

Napomena L: Klasifikacija supstance kao karcinogene ne primjenjuje se ako se može dokazati da je sadržaj DMSO ekstrakta manji od 3% mjereno metodom IP 3462.

Napomena P: Klasifikacija supstance kao karcinogene ili mutagene ne primjenjuje se ako se može dokazati da supstanca sadrži manje od 0,1% m/m benzena (EINECS broj 200753-7). Ako se, u tom slučaju, supstanca ne klasifikuje kao karcinogena ili mutagena, na etiketi se navode bar obavještenja o mjerama predostrožnosti (P102-)P260-P262P301+P310-P331.

*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:	Povrijeđenog iznijeti na svjež vazduh, i obezbijediti da miruje.
	Nakon udisanja:	Povrijeđenog iznijeti na svjež vazduh - napustiti (kontaminirano) zagađeno područje. Kod pojave i zadržavanja simptoma potražiti pomoć ljekara.
	Nakon kontakta sa kožom:	Dijelove tijela koji su došli u dodir sa hemikalijom odmah oprati sa puno vode i sapuna.
	Nakon kontakta sa očima:	Otvorene oči, i ispod kapaka, odmah isprati sa puno tekuće vode (nekoliko minuta). U slučaju pojave tegobe potražiti pomoć ljekara.
	Nakon gutanja:	Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom! U slučaju nedoumice ili pojave slabosti, grčeva, odnosno drugih simptoma, potrebno je potražiti pomoć ljekara. Ljekaru pokazati bezbjednosni list ili etiketu.
	Lična zaštita lica koje pruža prvu pomoć:	Pružaoци prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
4.2.	Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi	
	Nakon udisanja:	Nema podataka.
	Nakon kontakta sa kožom:	Nema podataka.
	Nakon kontakta sa očima:	Nema podataka.
	Nakon gutanja:	Mogu se javiti grčevi, dijareja.

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

4.3.	Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
	Simptomatsko.

NASLOV 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1.	Sredstva za gašenje požara
	Odgovarajuća sredstva: Vodeni raspršeni mlaz, pjena otporna na alkohol, suha hemikalija
	Neodgovarajuća sredstva: Direktni mlaz vode.
5.2.	Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smješa
	Opasni proizvodi sagorijevanja: Nepotpuno sagorjevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove kao što su ugljenmonoksid, ugljendioksid, različiti ugljikovodici, aldehidi itd. Njihovo udisanje je veoma opasno.
5.3.	Savjet za vatrogasce
	Vatrogasci trebaju uvijek koristiti vatrootporno odijelo (u skladu s normom BAS EN 469) i samostalni uređaj za disanje. Prilagoditi se okolnim materijalima koji gore.

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: Koristiti najmanje ličnu zaštitnu opremu u skladu s naslovom 8. ovog dokumenta.
	Postupci za sprečavanje akcidenta: U prostoriji je potrebno obezbijediti ventilaciju.
	Hitne procedure: U slučaju nesreće osigurati lokaciju te evakuisati osobe koje nisu uključene u sanaciju.
6.1.2.	Za lica koja učestvuju u odgovoru na akcident:
	Nositi najmanje ličnu zaštitnu opremu iz naslova 8.
6.2.	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
	Spriječiti dospijevanje proizvoda u životnu sredinu, a ukoliko ipak do istoga dođe potrebno je spriječiti dospijevanje proizvoda u vodotoke, drenažne sisteme te tlo. U slučaju veće kontaminacije životne sredine proizvodom obavijestiti 121 (do aktiviranja broja 112). Proliveni materijal posuti prikladnim nezapaljivim adsorpcijskim sredstvom (diatomejska zemlja, pijesak), lopatom pokupiti i odložiti u odgovarajuću ambalažu koja se predaje na zbrinjavanje pravnom licu ovlaštenom od ministarstva nadležnog za zaštitu životne sredine.
6.3.	Metode i materijali za sprečavanje širenja i čišćenje
6.3.1.	Za ograničavanje: Nezapaljivi adsorpcijski materijal (pijesak, diatomejska zemlja).
6.3.2.	Za čišćenje: Nema podataka.
6.3.3.	Ostale informacije: Nema podataka.
6.4.	Upućivanje na druge naslove
	Pogledati naslove 7., 8., 11., 12. i 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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

NASLOV 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1.	Predostrožnosti za bezbjedno rukovanje		
7.1.1.	Mjere zaštite		
	Mjere za sprečavanje nastanka požara:	Primijeniti uobičajene mjere zaštite od požara (iste prilagoditi uslovima zavisno šta se drugo skladišti): ukloniti sve izvore topline, otvorenog plamena i iskrenja.	
	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Adekvatno provjetranje prostorija gdje se čuva i vrši manipulacija.	
	Mjere zaštite životne sredine:	Sprječiti da proizvod dospije u vodotokove, kanalizacijske i drenažne sisteme korištenjem brana i polubrana od pijeska, te prekrivanjem odvoda plastičnom folijom.	
7.1.2.	Savjet o opštoj higijeni na radnom mjestu		
	Držati dalje od hrane i pića. Brinuti o ličnoj higijeni (prati ruke prije pauze i poslije rukovanja). Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Ne udisati paru. Sprječiti dodir s kožom i očima. Zagađenu (kontaminiranu) odjeću odmah odstraniti i očistiti prije nove upotrebe.		
7.2.	Uslovi za bezbjedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti		
	Tehničke mjere i uslovi skladištenja:	Posude čuvati dobro zatvorene na suhom, hladnom i dobro provjetrenom mjestu. Čuvati u hladnoj i dobro provjetrenoj prostoriji. Onemogućiti pristup neovlašćenim licima. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.	
	Ambalažni materijali:	Originalna ambalaža proizvođača.	
	Zahtjevi za skladišne prostorije i rezervoare:	Poštivati propise odnosno uslove propisane za skladištenje hemikalija.	
	Razred skladišta:	Nema podataka.	
	Ostale informacije o uslovima skladištenja:	Nema podataka.	
7.3.	Posebni načini korišćenja		
	Preporuke:	Nema podataka.	
	Posebne preporuke za industriju:	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 podataka.	-	-	-	-
	Naziv supstance: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični				

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

EC broj:	19-857-5	CAS broj:	64742-48-9	
DNEL				
Radnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				
Inhalaciono				871 mg/m ³
Dermalno				77 mg/kg tjelesne mase/dan
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				46 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalaciono				185 mg/m ³
Dermalno				46 mg/kg tjelesne mase/dan
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.		
Isprekidano korištenje/otpuštanje		Nema podataka.		
Zemljište (poljoprivredno)		Nema podataka.		
Vazduh		Nema podataka.		
Naziv supstance:		Fenol, dodekil-, račvasti		
EC broj:	310-154-3	CAS broj:	121158-58-5	
DNEL				
Radnik				
Put izlaganja:	Akutni lokalni efekti	Akutni sistemski efekti	Hronični lokalni efekti	Hronični sistemski efekti
Oralno				/
Inhalaciono		44,18 mg/m ³		1,7621 mg/m ³
Dermalno		1,66 mg/kg tjelesne mase/dan		0,25 mg/kg tjelesne mase/dan

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

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		1,26 mg/kg tjelesne mase/dan		0,075 mg/kg tjelesne mase/dan
Inhalaciono		13,26 mg/m ³		0,79 mg/m ³
Dermalno		50 mg/kg tjelesne mase/dan		0,075 mg/kg tjelesne mase/dan

Segment životne sredine	PNEC
-------------------------	------

Slatka voda	0,074 µg/l
Slatkovodni sedimenti	0,226 mg/kg
Morska voda	0,0074 µg/l
Morski sedimenti	0,118 mg/kg
Lanac ishrane (sekundarno trovanje)	4 mg/kg
Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda	100 mg/l
Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,34 µg/l
Zemljište (poljoprivredno)	Nema podataka.
Vazduh	Nema podataka.

8.2.	Kontrola izloženosti
------	----------------------

8.2.1.	Odgovarajuća tehnička kontrola
--------	--------------------------------

	Mjere kontrole izloženosti prilikom identifikovanog načina korišćenja:	Prije korištenja pročitati uputstvo za korištenje i Bezbjednosno-tehnički list. Prilikom primjene ne treba jesti, piti i pušiti. Izbjegavati kontakt sa kožom, očima, odjećom. Prije pauze i na kraju rada oprati ruke. Zaprljanu odjeću oprati prije ponovne upotrebe. Spriječiti ispuštanje u životnu sredinu.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	u skladu s naslovom 7.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	u skladu s naslovom 7.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	u skladu s naslovom 7.

8.2.2.	Lična zaštitna oprema
--------	-----------------------

8.2.2.1.	Zaštita očiju i lica:	Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (BAS EN 166).
----------	-----------------------	---

8.2.2.2.	Zaštita kože
----------	--------------

	Zaštita ruku:	Nositi zaštitne rukavice odabrane prema standardu (BAS EN 374). Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zamjeni
--	---------------	---

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

		zaštitnih rukavica. U slučaju oštećenja ili kad se pojave prvi znaci istrošenosti, rukavice treba odmah zamijeniti.
	Zaštita drugih dijelova tijela:	Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na osnovu podataka hemijske otpornosti i procjene potencijala o lokalnoj izloženosti.
8.2.2.3.	Zaštita disajnih organa:	Prilikom normalne upotrebe i odgovarajućoj provjetrenosti nije potrebno.
8.2.2.4.	Zaštita od termičkih opasnosti:	Nema dostupnih podataka.
8.2.3.	Kontrola izloženosti životne sredine	
	Mjere za sprečavanje izloženosti supstanci/smješi:	U skladu s naslovom 6.
	Strukturne mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
	Organizacione mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.
	Tehničke mjere za sprečavanje izloženosti:	U skladu s naslovom 6.

NASLOV 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1.	Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	Bistra tečnost.	
	Boja:	Crvena.	
	Miris:	Nema podataka.	
	Prag mirisa:	Nema podataka.	
	pH vrijednost:	Nema podataka.	
	Tačka topljenja/tačka mržnjenja:	Nema podataka.	
	Početna tačka ključanja i opseg ključanja:	Nema podataka.	
	Tačka paljenja:	77 °C	
	Brzina isparavanja:	Nema podataka.	
	Zapaljivost (čvrsto, gasovito):	Nema podataka.	
	Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	Nema podataka.	
	Napon pare:	Nema podataka.	
	Gustina pare:	Nema podataka.	
	Relativna gustina:	866,2 kg/m ³	
	Rastvorljivost:	Nema podataka.	
	Koeficijent raspodjele: n-	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 9 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

	oktanol/voda (log Pow):				
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.			
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.			
	Viskozitet (kinematički):	49,29 mm ² /s (40 °C)			
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka.			
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.			
9.2.	Ostali podaci				
	Tačka tečenja: -18°C				
	Indeks viskoziteta: 147,9				

NASLOV 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	Nema dostupnih podataka.			
10.2.	Hemijska stabilnost:	Stabilno u normalnim uslovima.			
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Pri normalnim uslovima nema opasnih reakcija.			
10.4.	Uslovi koje treba izbjegavati:	Zagrijavanje (temperature iznad tačke paljenja, varničenje, plamen, statički elektricitet).			
10.5.	Nekompatibilni materijali:	Jaka oksidirajuća sredstva.			
10.6.	Opasni proizvodi razlaganja:	Pri normalnoj upotrebi ne očekuju se opasni proizvodi raspadanja. Prilikom gorenja/eksplozije (se oslobađaju), nastaju gasovi koji su opasni po zdravlje.			

NASLOV 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1.	Podaci o toksikološkim efektima				
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Akutna toksičnost: Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana, hidrogenizovana (CAS 101316-72-7)					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:		Pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Dermalno:		Kunić	LD50		> 2.000 mg/kg
Inhalaciono:		Pacov	LC50		> 5,53 mg/l
Akutna toksičnost: Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (CAS 64742-48-9)					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Gutanjem:	*Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Kontaktom sa kožom:	*Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Kunić	LD50		> 2.000 mg/kg
Udisanjem:	*Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	LC50	4h (para)	> 20 mg/l

Akutna toksičnost: Fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala.	Pacov	LD50		2.100 mg/kg
Dermalno:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala.	Kunić	LD50		> 5.000 mg/kg Supstanca ili smješa nije akutno dermalno toksična
Inhalaciono:					

Iritacija i korozivnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
		Kunić	Blago nadraživanje kože. Procjena: Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.		Odnosi se na ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (CAS 64742-48-9)
			Korozivno posle izlaganja u trajanju od 1 do 4 časa	Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative	Odnosi se na fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)
		Kunić	Nema nadraživanja očiju.	OECD-ova smjernica za	Odnosi se na ugljikovodici,

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

				ispitivanje 405	C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (CAS 64742-48-9)
			Ireverzibilni efekti na oko	Na osnovu korozivnosti kože.	Odnosi se na fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)

Senzibilizacija

Respiratornih organa:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Kože:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Supstanca	Vrsta ispitivanja	Način izloženosti	Vrsta	Metoda	Rezultat
	Ugljikovodici, C9-C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Maksimizuju ći test	Dodir s kožom	Zamorac		Negativan
	Fenol, dodekil-, račvasti	Bilerov (Buehler) test	Dodir s kožom	Zamorac	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406	Negativan

CMR efekti (karcinogenost, mutagenost, toksičnost po reprodukciju)

	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Karcinogenost:	Supstanca	Vrsta	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Rezultat	Ocjena
	Ugljikovodici, C9-C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični					Klasifikovano na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, dio 3, napomena P)

	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
Mutagenost germinativnih ćelija:	Mutagenost germinativnih ćelija za ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični klasifikovana je na osnovu sadržaja benzena < 0.1% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, dio 3, napomena P).					
	Genotoksičnost in vitro					
	Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat
Ugljikovodici , C9-C11, n- alkani, izoalkani,	Bakterijski test za procjenu mutagenih promjena (AMES)			OECD-ova smjernica za ispitivanje 471	Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih	

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

	ciklični, <2% aromatični					materijala	
		In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara				Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
		Ispitivanje hromozomskih abercija in vitro				Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
	Fenol, dodekil-, račvasti	Embrio fetalni razvoj	Pacov	Gutanje	OECD-ova smjernica za ispitivanje 414	Negativan	
S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje jasni dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost.							
Genotoksičnost in vivo							
	Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat	
	Ugljikovodici , C9-C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Dominantan test smrtnosti glodara (ćelija zametka) (in vivo)	Pacov	Udisanje (para)		Negativan	
	Fenol, dodekil-, račvasti	Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)	Pacov			Negativan	
Toksičnost po reprodukciju:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.						
	Djelovanje na plodnost						
		Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat
		Ugljikovodici , C9-C11, n- alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Studija jednogeracijske reprodukcije toksičnosti	Pacov	Gutanje		Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Fenol, dodekil-, račvasti	Dvogeracijska studija reprodukcije toksičnosti	Pacov	Gutanje	OECD-ova smjernica za ispitivanje	Pozitivan *Na osnovu podataka iz sličnih	

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETY MIX		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj: 1.

						416	materijala
Efekti na razvoj fetusa							
Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat	Napomena	
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Embriofetalni razvoj	Pacov	Udisanje (para)		Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala		
Fenol, dodekil-, račvasti	Embrio fetalni razvoj	Pacov	Gutanje	OECD-ova smjernica za ispitivanje 414	Negativan	Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje jasni dokazi o štetnim efektima na seksualnu funkciju i plodnost.							
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost (STOT SE)							
Na osnovu dostupnih podataka, može da izazove pospanost ili nesvjesticu.							
Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični: Može da izazove pospanost i nesvjesticu.							
	Specifični efekti	Izloženi organ		Napomena			
Gutanjem:	/						
Kontaktom sa kožom:	/						
Udisanjem:	/						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost (STOT RE)							
Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.							
	Specifični efekti	Izloženi organ		Napomena			
Subakutno na usta	/						
Subakutno kožom	/						
Subakutno udisanjem	/						
Subhronično na usta	/						
Subhronično kožom	/						
Subhronično udisanjem	/						
Hronično na usta	/						
Hronično kožom	/						
Hronično udisanjem	/						
Opasnost od aspiracije:	Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju - proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.						

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 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

		Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični: Supstanca za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.						
	Vjerovatni putevi izlaganja:	Udisanje Dodir s kožom Gutanje Dodir s očima						
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima								
	Gutanjem:	Vidjeti naslov 4.						
	Kontaktom sa kožom:	Vidjeti naslov 4.						
	Udisanjem:	Vidjeti naslov 4.						
	Kontaktom sa očima:	Vidjeti naslov 4.						
	Odgođeni i trenutni efekti, kao i hronični efekti usljed kratkotrajne i dugotrajne izloženosti:	Nisu poznati.						
	Efekti interakcije:	/						
	Odsustvo određenih podataka:	/						
	Podaci o smješi u odnosi na podatke o supstancama u njoj:	/						
		<u>Toksičnost kod ponavljanih doza</u>						
	Ostali podaci:	Supstanca	Vrsta	NOAEL	LOAL	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Metoda
		Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični	Pacov	> 100 mg/kg		Gutanje	13 sedmica	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
			Pacov	> 1 mg/l		Udisanje (para)	90 dana	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
			Pacov		500 mg/kg	Dodir s kožom	28 dana	
		Fenol, dodekil-, račvasti	Pacov	100 mg/kg		Gutanje	90 dana	OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

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 16 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETY MIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ostali organizmi						
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati			/	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata			/	
Ostali organizmi						
Fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	40 mg/l	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD-ova smjernica za ispitivanje 202	0,037 mg/l	
	EC ₅₀	96 sati	Mysidopsis Bahia		> 0,58 mg/l	
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Desmodesmus subspicatus	OECD-ova smjernica za ispitivanje 201	0,36 mg/l	
	NEOC	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD-ova smjernica za ispitivanje 209	0,07 mg/l	Podaci iz uporedivih sastava
Ostali organizmi						
M-faktor (akutna toksičnost po vodene organizme)			10			
Hronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati				/
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD-ova smjernica za ispitivanje 211	0,0037 mg/l	
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata				/
Ostali organizmi						
M-faktor (hronična toksičnost po vodene organizme)			10			
12.2. Perzistentnost i razgradljivost						

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 17 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Abiotička razgradnja						
Ne sadrži surfaktante.						
	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena		
Morska voda				Nema podataka.		
Slatka voda				Nema podataka.		
Vazduh				Nema podataka.		
Zemljište				Nema podataka.		
Biorazgradljivost						
% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena		
80%	28 dana	OECD smjernica za ispitivanje 301F	Lako biorazgradljivo	Odnosi se na ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (CAS 64742-48-9)		
10%	56 dana	OECD-ova smjernica za ispitivanje 302	Nije inherentno biološki razgradljivo.	Odnosi se na fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5) *Na osnovu podataka iz sličnih materijala		
12.3. Potencijal bioakumulacije						
Koeficijent raspodjele u sistemu n-oktanol/voda (Kow)						
Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
log Pow:	7,14					Odnosi se na fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)
Faktor biokoncentracije (BCF)						
Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena		
> 289 mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD-ova smjernica za ispitivanje 305		Odnosi se na fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5)		
12.4. Mobilnost u zemljištu						
Poznata ili predviđena raspodjela u segmentima životne sredine:						
Nema dostupnih podataka.						
Površinski napon:						
Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena		
				Nema podataka.		
Adsorpcija/desorpcija						

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 18 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Transport	A/D koeficijent Henrijeva konst.	log Pow	Isparljivost	Metoda	Napomena
Zemljište-voda					Nema podataka.
Voda-vazduh					Nema podataka.
Zemljište-vazduh					Nema podataka.
12.5.	Rezultati PBT i vPvB procjene				
	Proizvod: Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.				
12.6.	Ostali štetni efekti				
	<u>Potencijal za poremećaj endokrinog sistema</u> Proizvod: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 sa nivoima od 0,1% ili više.				

NASLOV 13. PODACI O ODLAGANJU

13.1.	Metode tretmana otpada
13.1.1.	Odlaganje neiskorištene hemikalije/kontaminirane ambalaže: Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Dati na zbrinjavanje nadležnom komunalnom preduzeću. Odložite ovaj materijal i njegovu ambalažu na mjesto za sakupljanje opasnog ili posebnog otpada. Pakovanja koja nisu zagađena mogu se reciklirati. Sa kontaminiranim pakovanjima postupajte na isti način kao i sa samom supstancom. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod.
13.1.2.	Oznaka otpada prema katalogu otpada: 13 02 05* nehlorirana ulja za motore, pogonske uređaje i podmazivanje na bazi minerala
13.1.3.	Načini obrade otpada: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje sa otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Odložite otpad u skladu sa važećim propisima. Ne ispuštati u kanalizaciju, odložiti ovaj materijal i njegovu ambalažu na mjesto za sakupljanje opasnog ili posebnog otpada.
13.1.4.	Mogućnost ispuštanja u kanalizaciju: Ne smije dospjeti u kanalizaciju.
13.1.5.	Ostale preporuke za odlaganje: /
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) Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 19/15, 79/18) Uredba o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom ("Službeni glasnik Republike Srpske", br. 24/21) Pravilnik o načinu skladištenja, pakovanja i obilježavanja opasnog otpada („Službeni glasnik Republike Srpske“, br. 49/15)

NASLOV 14. PODACI O 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 19 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

Prevoz drumskim putevima (ADR)	
UN broj:	Nije regulisano kao opasna materija.
UN naziv u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Ambalažna grupa:	Nije regulisano kao opasna materija.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisano kao opasna materija.
Prevoz željeznicom (RID)	
UN broj:	Nije regulisano kao opasna materija.
UN naziv u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Ambalažna grupa:	Nije regulisano kao opasna materija.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisano kao opasna materija.
Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)	
UN broj:	Nije regulisano kao opasna materija.
UN naziv u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Ambalažna grupa:	Nije regulisano kao opasna materija.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisano kao opasna materija.
Prevoz morem (IMDG)	
UN broj:	Nije regulisano kao opasna materija.
UN naziv u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Ambalažna grupa:	Nije regulisano kao opasna materija.
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisano kao opasna materija.
Prevoz u rasutom stanju (MARPOL i IBC Code):	Ne primjenjuje se za proizvod kao što je isporučen.
Prevoz vazdušnim putem (ICAO-TI/IATA-DGR)	
UN broj:	Nije regulisano kao opasna materija.
UN naziv u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Klasa opasnosti u prevozu:	Nije regulisano kao opasna materija.
Ambalažna grupa:	Nije regulisano kao opasna materija.
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije regulisano kao opasna materija.
Dodatne informacije:	Zakon o prevozu opasnih materija, službeni glasnik Republike Srpske broj 15/16

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 20 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj: 1.

NASLOV 15. PODACI O PROPISIMA

15.1.	Propisi u vezi sa bezbjednošću, zdravljem i životnom sredinom	
	Primjenjivi propisi u Republici Srpskoj:	Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik Republike Srpske, broj 21/18) i važeći podzakonski akti Pravilnik o klasifikaciji, obilježavanju i pakovanju hemikalija Pravilnik o sadržaju bezbjednosno-tehničkog lista
	Autorizacija:	/
	Ograničenje:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uljni ostaci (nafta), rafinirani rastvaračem (CAS 64742-01-4) - Redni broj ograničenja i zabrane 28 – Karcinogene supstance kategorije 1B, napomena L 2. Ulja za podmazivanje (nafta), C24-50, rastvaračem ekstrahovana, deparafinisana, hidrogenizovana (CAS 101316-72-7) - Redni broj ograničenja i zabrane 28 – Karcinogene supstance kategorije 1B, napomena L 3. Ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromatični (CAS 64742-48-9) - Redni broj ograničenja i zabrane 28 – Karcinogene supstance kategorije 1B, napomena P 4. Fenol, dodekil-, račvasti (CAS 121158-58-5) - Redni broj ograničenja i zabrane 30 – Supstance toksične po reprodukciju kategorije 1B
	Ostali primjenjivi propisi	Propisi koji uređuju oblast zaštite na radu, životne sredine
	Podaci o ograničenjima emisija isparljivih organskih jedinjenja (VOC):	/
15.2.	Procjena bezbjednosti hemikalije	Nije rađena, ne zahtijeva se za ovu vrstu i količinu proizvoda.

NASLOV 16. OSTALI PODACI

	Navođenje izmjena:	/
	Skraćenice i akronimi:	<p>Asp. toks. - Aspiracijska toksičnost Karc. - Karcinogenost Zap. teč. - Zapaljiva tečnost Ošt. oka - Oštećenje oka Irit. kože - Iritacija kože Mut. germ. - Mutagenost germinativnih ćelija Kor. kože - Korozija kože Toks. po repr. - Toksično po reprodukciju STOT SE - Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost 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 -</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 21 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj: 1.

	<p>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>
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)	
<p>H226 Zapaljiva tečnost i para</p> <p>H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospije do disajnih puteva</p> <p>H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka</p> <p>H315 Izaziva iritaciju kože</p> <p>H318 Dovodi do teškog oštećenja oka</p> <p>H336 Može da izazove pospanost ili nesvjesticu</p> <p>H340 Može da dovede do genetskih oštećenja</p> <p>H350 Može da dovede do pojave karcinoma</p> <p>H360 Može štetno da utiče na plodnost ili na plod</p> <p>H400 Veoma toksično po živi svijet u vodi</p> <p>H410 Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama</p> <p>H411 Toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama</p>	
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,

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 22 od 22

Trgovački naziv:	Triathlon FARM 2T SAFETYMIX				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	22.01.2024.	Verzija broj:	1.

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