

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

NASLOV 1. IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE ILI SMJEŠE I PODACI O SNABDJEVAČU

1.1.	Identifikatori proizvoda	
	Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46, 25 L
	Hemijski naziv:	Smješa.
	Kataloški broj:	5897 6460025
1.2.	Identifikovani načini upotrebe supstance ili smješe i načini upotrebe koji se ne preporučuju	
	Upotreba:	Hidraulično ulje.
	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)*:
	Nije klasifikovan.	Na osnovu dostupnih podataka smješa ne ispunjava kriterijum za klasifikaciju - ne primenjuju se elementi obilježavanja.
2.1.2.	Dodatne informacije	
	Nema podataka.	
*Pun tekst klasa opasnosti i H oznaka naveden je u Naslovu 16.		
2.2.	Elementi obilježavanja	
	Piktogram opasnosti:	Nema piktograma opasnosti.
	Riječ upozorenja:	Nema riječi upozorenja.

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	Obavještenja o opasnosti (H):	Nema obavještenja o opasnostima.
	Obavještenja o mjerama predostrožnosti (P):	P102 Čuvati van dohvata djece. 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:	Nema dostupnih podataka.
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*
Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6	01-2119471299-27	>= 60 - < 70%	Asp. 1, H304
Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9	01-2119480132-48	>= 30 - < 40%	Asp. 1, H304
Cink bis[O,O-bis(2-etilheksil)] bis(ditiofosfat)	4259-15-8 224-235-5 -	-	≤ 0,30%	Ošt. oka 1, H318 Vod. živ. sred. hron. 2, H411
2,6-di-terc-butilfenol	128-39-2 204-884-0 -	-	≤ 0,06%	Irit. kože 2, H315 Vod. živ. sred. ak. 1, H400 Vod. živ. sred. hron. 1, H410
Trifenil fosfat	101-02-0 202-908-4 015-105-00-7	-	≤ 0,03%	Irit. oka 2, H319 Irit. kože 2, H315 Senzib. kože 1, H317 Ak. toks. 4, H302 STOT RE 2, H373 Vod. živ. sred. ak. 1, H400 Vod. živ. sred. hron. 1, H410
Fenol, dodekil-, račvasti	121158-58-5 310-154-3	-	< 0,01%	Kor. kože 1C, H314

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

604-092-00-9			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. Ova napomena primjenjuje se u Spisku klasifikovanih supstanci samo za određene složene supstance dobijene iz nafte.

*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.
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	Direktan mlaz vode.

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	sredstva:	
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.	

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 toplote, otvorenog plamena i iskrenja.

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	Mjere za sprečavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati odgovarajuću ventilaciju u slučaju da postoji opasnost od isparavanja
	Mjere zaštite životne sredine:	Spriječiti 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/aerosol. Spriječiti 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 provjetреноj 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: 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

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

Dermalno		1,66 mg/kg tjelesne mase/dan		0,25 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		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).		

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

		Koristiti rukavice koje su higijenski otporne (od nitrila). Pridržavati se uputstva proizvođača o upotrebi, čuvanju, održavanju i zamjeni 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:	Smeđa.	
	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:	238 °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:	863,5 kg/m ³	

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	Rastvorljivost:	Rastvorljivo u organskim rastvaračima i uljima.	
	Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda (log Pow):	Nema podataka.	
	Temperatura samopaljenja:	Nema podataka.	
	Temperatura razlaganja:	Nema podataka.	
	Viskozitet (kinematički):	49,9 mm ² /s	
	Eksplzivna svojstva:	Nema podataka.	
	Oksidirajuća svojstva:	Nema podataka.	
9.2.	Ostali podaci		
	Tačka tečenja: -21°C		

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: Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0)					
Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 401 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Dermalno:	OECD-ova smjernica za	Kunić	LD50		> 5.000 mg/kg

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	ispitivanje 402 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala				
Inhalaciono:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 403 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	LC50	4h (prašina/magla)	> 5,53 mg/l Supstanca nije akutno inhalaciono toksična

Akutna toksičnost: Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9)

Put izlaganja	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanjem:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 401	Pacov	LD50		> 5.000 mg/kg
Dermalno:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 402	Kunić	LD50		> 5.000 mg/kg
Inhalaciono:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 403 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	LC50	4h (prašina/magla)	> 5,53 mg/l Supstanca nije akutno inhalaciono toksična

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	Kunić	LD50		> 5.000 mg/kg Supstanca ili

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	sličnih materijala.				smješa nije akutno dermalno toksična
Inhalaciono:					
Iritacija i korozivnost					
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.					
	Trajanje izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Korozivno oštećenje / iritacija kože:		Kunić	Nema nadraživanja kože *Na osnovu podataka iz sličnih materijala		Odnosi se na destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0)
		Kunić	Nema nadraživanja kože		Odnosi se na destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9)
				Korozivno posle izlaganja u trajanju od 1 do 4 časa	Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative
Teško oštećenje / iritacija oka:		Kunić	Nema nadraživanja očiju *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Odnosi se na destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0)
		Kunić	Nema nadraživanja očiju	OECD-ova smjernica za ispitivanje 405	Odnosi se na destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9)
				Ireverzibilni efekti na oko	Na osnovu korozivnosti kože.

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

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	
	Destilati (nafta), teški parafin deparafinizirani rastvaračem	Bilerov (Buehler) test	Dodir s kožom	Zamorac	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406	Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	
	Destilati (nafta), laki parafin deparafinizirani rastvaračem	Bilerov (Buehler) test	Dodir s kožom	Zamorac	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406	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)							
Karcinogenost:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.						
	Supstanca	Vrsta	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Rezultat	Ocjena	
	Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrogenizovana, neutralna bazna ulja	Miš	Dodir sa kožom	78 sedmica	Negativan	Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, dio 3, napomena L)	
Mutagenost germinativnih ćelija:	Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.						
	Genotoksičnost in vitro						
	Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat	
	Destilati (nafta), teški parafin deparafinizirani rastvaračem	Miš		Dodir s kožom	78 sedmica	Negativan	OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
	Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, dio 3, napomena L)						
	Destilati	Miš		Dodir s	78 sedmica	Negativan	OECD-ova

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	(nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem		kožom		*Na osnovu podataka iz sličnih materijala	smjernica za ispitivanje 451
	Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, dio 3, napomena L)					
	Fenol, dodekil-, račvasti	Embrijo 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
	Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem	Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)	Miš	Intraperitonealno ubrizgavanje	OECD-ova smjernica za ispitivanje 474	Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem	Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)	Miš	Intraperitonealno ubrizgavanje	OECD-ova smjernica za ispitivanje 474	Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	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
Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem		Reprodukcija/ Test provjere razvojne toksičnosti	Pacov	Gutanje		Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Fenol, dodekil-, račvasti		Dvogeneracijska studija reprodukcije	Pacov	Gutanje	OECD-ova smjernica za	Pozitivan *Na osnovu podataka iz

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj: 1.

		toksičnosti			ispitivanje 416		sličnih materijala
Efekti na razvoj fetusa							
Supstanca	Vrsta ispitivanja	Vrsta	Način primjene	Metoda	Rezultat	Napomena	
Destilati (nafta), teški parafin deparafinizirani rastvaračima	Embriofetalni razvoj	Pacov	Dodir s kožom	OECD-ova smjernica za ispitivanje 414	Negativan *Na osnovu podataka iz sličnih materijala		
Fenol, dodekil-, račvast	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)							
Prema raspoloživim podacima, a u skladu s propisanim kriterijumima za klasifikaciju – proizvod nije klasifikovan u ovu klasu opasnosti.							
		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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	<p>Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem kalsifikovani su kao smješa za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom se treba postupati kao sa supstancama odnosno smješama koje imaju opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.</p> <p>Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem mogu izazvati smrt ako se progutaju i dospiju do disajnih puteva.</p>																				
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:	/																				
Ostali podaci:	<p style="text-align: center;"><u>Toksičnost kod ponavljanih doza</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Supstanca</th> <th style="width: 10%;">Vrsta</th> <th style="width: 10%;">NOAEL</th> <th style="width: 10%;">LOAL</th> <th style="width: 10%;">Način primjene</th> <th style="width: 10%;">Vrijeme izlaganja</th> <th style="width: 30%;">Metoda</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: left;">Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem</td> <td>Zec</td> <td>1.000 mg/kg</td> <td></td> <td>Dodir s kožom</td> <td>4 sedmice</td> <td>OECD-ova smjernica za ispitivanje 410 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala</td> </tr> <tr> <td>Pacov</td> <td>> 980 mg/m³</td> <td></td> <td>Udisanje (prašina/magla/)</td> <td>4 sedmice</td> <td>Na osnovu podataka iz sličnih</td> </tr> </tbody> </table>	Supstanca	Vrsta	NOAEL	LOAL	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Metoda	Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem	Zec	1.000 mg/kg		Dodir s kožom	4 sedmice	OECD-ova smjernica za ispitivanje 410 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala	Pacov	> 980 mg/m ³		Udisanje (prašina/magla/)	4 sedmice	Na osnovu podataka iz sličnih
Supstanca	Vrsta	NOAEL	LOAL	Način primjene	Vrijeme izlaganja	Metoda															
Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem	Zec	1.000 mg/kg		Dodir s kožom	4 sedmice	OECD-ova smjernica za ispitivanje 410 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala															
	Pacov	> 980 mg/m ³		Udisanje (prašina/magla/)	4 sedmice	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 15 od 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

						dim)	materijala
	Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem	Pacov	1.000 mg/kg			Dodir s kožom	4 sedmice OECD-ova smjernica za ispitivanje 410 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala
		Pacov	> 980 mg/m ³			Udisanje (prašina/magla/dim)	4 sedmice Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Fenol, dodekil-, račvasti	Pacov	100 mg/kg			Gutanje	90 dana OECD-ova smjernica za ispitivanje 408 *Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NASLOV 12. EKOLOŠKI PODACI

12.1. Toksičnost

Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0)

Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	> 100 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD-ova smjernica za ispitivanje 202	> 10.000 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Alge/vodne biljke	EC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD-ova smjernica za ispitivanje 201	> 100 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Mikroorganizm	NOEC	10 min		DIN 38 412	> 1,93 mg/l	Na osnovu podataka iz

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

i	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	sličnih materijala
Hronična toksičnost						Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD smjernica za ispitivanje 211	10 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata			/	
Ostali organizmi						
Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9)						
Akutna toksičnost						Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas	OECD-ova smjernica za ispitivanje 203	> 100 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna	OECD-ova smjernica za ispitivanje 202	> 10.000 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Alge/vodene biljke	EC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD-ova smjernica za ispitivanje 201	> 100 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Mikroorganizmi	NOEC	10 min		DIN 38 412 Part 8	> 1,93 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Hronična toksičnost						Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati			/	
Rakovi (Daphnia)	NOEC	21 dan	Daphnia magna	OECD smjernica za ispitivanje 211	10 mg/l	Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata			/	
Ostali organizmi						

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

2,6-di-terc-butilfenol (CAS 128-39-2)						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe	LC ₅₀	96 sati	Pimephales promelas		1,4 mg/l	
	LC ₅₀	96 sati	Oncorhynchus mykiss		13 mg/l	
Rakovi (Daphnia)	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		0,45 mg/l	
	EC ₅₀	48 sati	Daphnia magna		0,8 mg/l	
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata				/
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						
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 Bahía		> 0,58 mg/l	
Alge/vodne 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			

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

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

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
2-8%	28 dana	OECD-ova smjernica za ispitivanje 301 B	Teže biološki razgradljivo.	Odnosi se na destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0)
2-4%	28 dana	OECD-ova smjernica za ispitivanje 301 B	Teže biološki razgradljivo.	Odnosi se na destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9)
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)

Vrijednos	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	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 19 od 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46				
Šifra proizvoda:		Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

t					
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					
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 01 10* nehlorovana hidraulična ulja na bazi minerala
13.1.3.	Načini obrade otpada:

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

	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

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 plovnicima (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)	

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj: 1.

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

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:	Destilati (nafta), teški parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-65-0) - Redni broj ograničenja i zabrane 28 – Karcinogene supstance kategorije 1B, napomena L Destilati (nafta), laki parafin deparafiniziran rastvaračem (CAS 64742-56-9) - Redni broj ograničenja i zabrane 28 – Karcinogene supstance kategorije 1B, napomena L 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:	Asp. toks. - Aspiracijska toksičnost

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 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46		
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj: 1.

	<p>Ak. toks. - Akuta toksičnost Ošt. oka - Oštećenje oka Irit. oka - Iritacija oka Irit. kože - Iritacija kože Senzib. kože - Senzibilizacija kože Kor. kože - Korozija kože Toks. po repr. - Toksično po reprodukciju STOT RE - Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna 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 - 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)	
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

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 23 od 23

Trgovački naziv:	Triathlon Hydraulic HM-HLP 46			
Šifra proizvoda:	Datum izrade:	23.01.2024.	Verzija broj:	1.

H319	Dovodi do jake iritacije oka
H360	Može štetno da utiče na plodnost ili na plod
H373	Može da dovede do oštećenja organa
H400	Veoma toksično po živi svijet u vodi
H410	Veoma toksično po živi svijet u vodi sa dugotrajnim posljedicama
H411	Toksično po 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