

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	: Triathlon Endurance III 5W 30
Šifra proizvoda	: 0 897 105302

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba supstance/preparata	: Ulje za motore Proizvod za profesionalnu upotrebu
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe	: Nije primenljivo

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	: Wurth d.o.o. Beograd Svetog Save 60v, Surčin 11271 Beograd
Telefon	: +381 11 2078 200
Telefaks	: +381 11 2078 210
E-mail adresa odgovornog lica za SDS	: prodsafe@wurth.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Nacionalni centar za kontrolu trovanja 00-24h: 011 266 2381. Telefonski broj kompanije za hitne slučajeve 08-17h.: 0800 20 20 20

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (prema CLP/GHS)
Nije opasna supstanca ili smeša.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016

Dodatni elementi obeležavanja

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH208 Sadrži C14-16-18 Alkil fenol.
Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša 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.

Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25	Asp. 1; H304	>= 20 - < 30
Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja	72623-87-1 276-738-4 649-483-00-5 01-2119474889-13	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30	72623-86-0 276-737-9 649-482-00-X 01-2119474878-16	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno	64742-56-9 265-159-2 649-469-00-9 01-2119480132-48	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška	64742-70-7 265-174-4 649-477-00-2 01-2119487080-42	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli	84605-29-8 283-392-8 01-2119493626-26	Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$
C14-16-18 Alkil fenol	Nije određena pripadnost 01-2119498288-19	Senzib. kože 1B; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 (Jetra)	$\geq 0,1 - < 1$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Nisu potrebne posebne mere opreza za pružaoce prve pomoći.
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Iz bezbednosnih razloga oprati vodom i sapunom.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.
Ako se nadraživanje razvije i ne prestane, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može izazvati alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

- Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej
Pena otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
Suva hemikalija
- Neodgovarajuća sredstva za : Direktan/jak vodeni mlaz

Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

gašenje požara

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika
Metalni oksidi
Oksidi fosfora
Oksidi sumpora

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Ako treba, nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje prilikom gašenja požara. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

Posebni načini gašenja : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.
Za rashlađivanje neotvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti.
Evakuisati oblast.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa**Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Lične mere predostrožnosti : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.
Sprečiti veće širenje (npr. zaprečavanjem ili uljnim barijerama).
Skupiti i odložiti kontaminiranu vodu korišćenu za pranje.
U slučaju nemogućnosti zaustavljanja većih izlivenih količina treba obavestiti lokalne vlasti.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, kupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner.
Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Mogu da postoje lokalni ili nacionalni propisi koji važe za oslobađanje i odlaganje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Moraćete da utvrdite koji propisi su primenljivi. U odeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista navedene su informacije o određenim lokalnim i nacionalnim zahtevima.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Pogledajte odeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- | | | |
|--|---|--|
| Tehničke mere | : | Vidi inženjerske mere pod sekcijom KONTROLA IZLOŽENOSTI. |
| Lokalna/kompletna ventilacija | : | Upotrebljavati samo uz odgovarajuću ventilaciju. |
| Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem | : | Sprečiti duži ili ponavljani dodir sa kožom.
Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu
Vodite računa da se spreči izlivanje, otpad i smanji ispuštanje u životnu sredinu. |
| Higijenske mere | : | Ako je tokom tipične upotrebe moguće izlaganje hemikalijama, osigurajte sisteme za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mesta. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.
Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću. |

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- | | | |
|---|---|---|
| Zahtevi za skladišna područja i posude | : | Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu sa odgovarajućim nacionalnim propisima. |
| Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem | : | Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:
Jaki oksidanti
Gasovi |

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- | | | |
|-------------------------|---|-------------------------|
| Posebni načini upotrebe | : | Nema dostupnih podataka |
|-------------------------|---|-------------------------|

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Fosforoditioat kiseli-na, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli	Radnici	Udisanje		8,31 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom		12,1 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje		2,11 mg/m ³
	Potrošači	Dodir sa kožom		6,1 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje		0,24 mg/kg telesne mase/dan
C14-16-18 Alkil fenol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,17 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/kg telesne mase/dan
Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,73 mg/m ³
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	5,58 mg/m ³
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,97 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,19 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,74 mg/kg telesne mase/dan

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli	Slatka voda	4 µg/l
	Morska voda	4,6 µg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	45 µg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Zemljište	0,0548 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0 Datum revizije: 21.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011 Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016

	Oralno (Sekundarno trovanje)	10,67 mg/kg hrane
Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane
C14-16-18 Alkil fenol	Slatka voda	0,1 mg/l
	Slatkovodna - povremeno	1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Slatkovodni sediment	4266,16 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	426,62 mg/kg suve materije (s. m.)
	Zemljište	852,58 mg/kg suve materije (s. m.)
	Oralno (Sekundarno trovanje)	3,3 mg/kg hrane
Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška	Oralno (Sekundarno trovanje)	9,33 mg/kg hrane

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Obezbediti dovoljnu ventilaciju, naročito na zatvorenim mestima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mestu.

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Molimo Vas da pratite sve važeće lokalne/ nacionalne zahteve prilikom odabira zaštitnih mera za određeno radno mesto.

Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:
zaštitni naočari

Uvek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamernog kontakta očima s proizvodom.

Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma
Vreme penetracije : > 480 min
Debljina rukavica : 0,5 mm
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374
Vreme habanja : <= 240 min

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od koncentracije i količine opasnih materija te specifično prema radnom mestu. Preporučuje se da se sa proizvođačem rukavica razjasni pitanje otpornosti na hemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Zaštita kože i tela	: Posle dodira oprati kožu.
Zaštita disajnih organa	: Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje. Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387
Tip filtera	: Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: tečnost
Boja	: smeđa
Miris	: karakterističan
Prag mirisa	: Nema dostupnih podataka
pH	: supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Tačka topljenja/Tačka mrž- njenja	: Nema dostupnih podataka
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	: 230 °C
Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije primenljivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: 0,855 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost Rastvorljivost u vodi	: nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u siste-	: Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

mu n-oktanol/voda

Temperatura samopaljenja : Nema dostupnih podataka

Temperatura razlaganja : Nema dostupnih podataka

Viskozitet

Viskozitet, kinematička : 65,00 mm²/s (40 °C)

11,5 mm²/s (100 °C)

Eksplozivna svojstva : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti) : Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)

Veličina čestica : Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim načinima izlaganja	: Udisanje Dodir sa kožom Gutanje
--	--

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,53 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,53 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5,53 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 2.000 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023
7.0	21.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.10.2016
		10645264-00011	

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna inhalaciona toksičnost	:	LC50 (Pacov): > 5,53 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403 Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna dermalna toksičnost	:	LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401
Akutna inhalaciona toksičnost	:	LC50 (Pacov): > 5,53 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403 Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna dermalna toksičnost	:	LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna inhalaciona toksičnost	:	LC50 (Pacov): > 5 mg/l Vreme izlaganja: 4 h Ispitna atmosfera: prašina/magla Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna dermalna toksičnost	:	LD50 (Kunić): > 5.000 mg/kg Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Akutna oralna toksičnost	:	LD50 (Pacov): 3.100 mg/kg
Akutna inhalaciona toksičnost	:	LC50 (Pacov): > 2,3 mg/l Vreme izlaganja: 4 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Ispitna atmosfera: para
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno inhalaciono toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.002 mg/kg
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

C14-16-18 Alkil fenol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023
7.0	21.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.10.2016
		10645264-00011	

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: Nadraživanje kože

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrsta	: rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 439

Vrsta	: rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 431

Rezultat	: Nema nadraživanja kože
----------	--------------------------

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:**

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023
7.0	21.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.10.2016
		10645264-00011	

Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvojsiranog parafinskog destilata:

Vrsta ispitivanja : Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvojsiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvošćena teška:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Vrsta ispitivanja	: Bilerov (Buehler) test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Rezultat	: negativno

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Miš
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno

Procena	: Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj
---------	---

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------------	--

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
------------------------	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Vrsta: Miš
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom)
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

C14-16-18 Alkil fenol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)

Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476

Rezultat: negativno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:**

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 78 nedelja
Rezultat : negativno

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 78 nedelja
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)

Rastvarač (petrolej), teškog odvođenog parafinskog destilata:

Vrsta : Miš
Način primene : Dodir sa kožom
Vreme izlaganja : 78 nedelja
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno

Karcinogenost - Procena : Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023
7.0	21.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.10.2016
		10645264-00011	

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta	: Miš
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 78 nedelja
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 451
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena	: Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)
-------------------------	---

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Vrsta	: Miš
Način primene	: Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	: 78 nedelja
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost - Procena	: Klasifikovano na osnovu sadržaja ekstrakta dimetilsulfoksida (DMSO) < 3% (Regulativa (EZ) 1272/2008, Aneks VI, deo 3, napomena L)
-------------------------	---

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421
	Rezultat: negativno
	Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Dejstva na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Gutanje
	Rezultat: negativno
	Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
	Vrsta: Pacov
	Način primene: Dodir sa kožom

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Dodir sa kožom
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforodinitrat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provere razvojne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 200 mg/kg t. t. ili manje.

Procena : Kod životinja nisu uočeni značajni efekti na zdravlje u koncentracijama od 0,2 mg/l/6 č/d ili manje.

C14-16-18 Alkil fenol:

Načini izlaganja : Gutanje
Ciljni organi : Jetra
Procena : Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >10 do 100 mg/kg t. t.

Toksičnost kod ponavljanih doza

Sastojci:

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Vrsta : Pacov
NOAEL : > 980 mg/m³
Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja : 4 Weeks

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Vrsta : Pacov, mužjak
LOAEL : 125 mg/kg
Način primene : Gutanje
Vreme izlaganja : 13 Weeks
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoširanog parafinskog destilata:

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023
7.0	21.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 04.10.2016
		10645264-00011	

NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primene	:	Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	:	4 Weeks
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 410
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Način primene	:	udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	:	4 Weeks
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primene	:	Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	:	4 Weeks
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 410
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	> 980 mg/m ³
Način primene	:	udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	:	4 Weeks
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	> 0,6 mg/l
Način primene	:	udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja	:	28 Days
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Kunić
NOAEL	:	> 600 mg/kg
Način primene	:	Dodir sa kožom
Vreme izlaganja	:	28 Days
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	160 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	54 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

C14-16-18 Alkil fenol:

Vrsta	:	Pacov
-------	---	-------

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

NOAEL	:	100 mg/kg
LOAEL	:	300 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	28 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 407

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Supstanca ili smeša za koju se zna da ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju ili sa kojom treba postupati kao sa supstancom odn. smešom koja ima opasno svojstvo izazivanja toksičnog dejstva na ljude pri udisanju.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Toksičnost za ribe	:	LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja:		96 h
Test-susptanca:		Vodi prilagoditi frakciju
Metoda:		OECD-ova smernica za ispitivanje 203

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 1,93 mg/l
Vreme izlaganja: 10 min
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC (Photobacterium phosphoreum (Fluorescentne bakterije)): > 1,93 mg/l
Vreme izlaganja: 4 d

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: 10 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 1,93 mg/l
Vreme izlaganja: 10 min
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Rastvarač (petrolej), lakog odvođenog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Toksičnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : > 1,93 mg/l
Vreme izlaganja: 10 min
Metoda: DIN 38 412 Part 8
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 10 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvođena teška:

Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEL (Nivo neprimećenog dejstva) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): ≥ 100 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: > 1 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Toksičnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 4,5 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 23 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 24 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 : 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: 0,4 mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

C14-16-18 Alkil fenol:

Toksičnost za ribe : LL50 (Cyprinus carpio (šaran)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 100 mg/l

Vreme izlaganja: 72 h
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

Hidrotretirani (petroleum), teški parafinski destilati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 31 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F

Ulje za podmazivanje (nafta), C20-50, hidrotretirano na bazi neutralnog ulja:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 4 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

Hidrogenizovano neutralno ulje, C15-C30:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 2 - 4 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 2 - 8 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 2 - 4 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena teška:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 1,5 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

C14-16-18 Alkil fenol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 6 %
Vreme izlaganja: 29 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 0,56
sistemu n-oktanol/voda

C14-16-18 Alkil fenol:

Koeficijent raspodele u : log Pow: > 7,2
sistemu n-oktanol/voda

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša 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.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da endokrinog sistema imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod. |

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

- | | |
|------|---------------------------------------|
| ADN | : Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

- | | |
|------|---------------------------------------|
| ADN | : Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- | | |
|------|---------------------------------------|
| ADN | : Nije regulisano kao opasna materija |
| ADR | : Nije regulisano kao opasna materija |
| RID | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IMDG | : Nije regulisano kao opasna materija |
| IATA | : Nije regulisano kao opasna materija |

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Teret)	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA (Putnik)	:	Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stav- : Nije primenljivo
ljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS",
br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020
i 57/2022) (Prilog 1)

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvo-
da u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Slu-
žbeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i
39/21)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označe-
ne su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H304	:	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	:	Izaziva iritaciju kože.
H317	:	Može da izazove alergijske reakcije na koži.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.
H373 : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Asp. : Opasnost od aspiracije
Irit. Kože : Iritacija kože
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka
Senzib. kože : Senzibilizacija kože
Spec. toks. – VI : Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EZ) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 7.0	Datum revizije: 21.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10645264-00011	Datum poslednjeg izdavanja: 14.05.2023 Datum prvog izdanja: 04.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH