

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

---

### Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : Triathlon Endurance III 5W 30  
Šifra proizvoda : 0 897 105301

#### 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 bezbednosnog lista

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@wuerth.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

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)**

Nije opasna supstanca ili smeša.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

### 2.2 Elementi obeležavanja

#### Obeležavanje (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna reč upozorenja, nije potrebna obaveštenja o opasnosti, nije potrebna obaveštenja o merama predostrožnosti.

EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

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

### 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.

Ekotoksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

Toksikološki podaci: Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Broj Evropske zajednice (EC-No.) Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	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 odvoksi-	64742-65-0	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

ranog parafinskog destilata	265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		
Rastvarač (petrolej), lakog odvoški-ranog 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
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  specifične granične koncentracije Irit. Oka 2; H319 > 10 - 12,5 % Ošt. Oka 1; H318 > 12,5 - 100 % Irit. Kože 2; H315 > 6,25 - 100 %	>= 1 - < 2,5
C14-16-18 Alkil fenol	Nije određena pripadnost  01-2119498288-19	Senzib. kože 1B; H317 Spec. toks. – VI 2; H373 (Jetra)	>= 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

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 otoprna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

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 slučajnog ispuštanja

### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Lične mere predostrožnosti : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi poglavlje 7) i

## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

preporuka za ličnu zaštitnu opremu (vidi Poglavlje 8).

### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

- Predostrožnosti za 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 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

- 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, pokupljeni materijal treba uskladištiti u odgovarajući kontejner. Preostali izliveni materijal ukloniti pomoću odgovarajućeg sredstva za upijanje. 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja : Čuvati u pravilno obeleženim posudama. Skladištiti u skladu i posude sa odgovarajućim nacionalnim propisima.

Preporuke u vezi sa zajednič- : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
kim skladištenjem Jaki oksidanti  
Gasovi

### Podpoglavlje 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### Podpoglavlje 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

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

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL)

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 <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom		12,1 mg/kg telesne ma- se/dan
	Potrošači	Udisanje		2,11 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom		6,1 mg/kg telesne ma- se/dan
	Potrošači	Gutanje		0,24 mg/kg telesne ma- se/dan
C14-16-18 Alkil fenol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,17 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,3 mg/kg telesne ma- se/dan
Parafinska ulja (naf- ta), katalitički odvoščena teška	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,73 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	5,58 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,97 mg/kg telesne ma-

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija  
9.1

Datum revizije:  
24.02.2025

Broj bezbednosnog  
lista:  
10645305-00014

Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024  
Datum prvog izdanja: 05.10.2016

	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	se/dan 1,19 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,74 mg/kg telesne ma- se/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
	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

#### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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.

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

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje : tečnost

Boja : smeđa

Miris : karakterističan

Prag mirisa : Nema dostupnih podataka

Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : Nema dostupnih podataka



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

---

Početna tačka ključanja i opseg ključanja	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	:	Nije primenljivo
Zapaljivost (tečnosti)	:	Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema dostupnih podataka
Tačka paljenja	:	230 °C
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	supstanca/smeša nije rastvorljiva (u vodi)
Viskozitet		
Kinematički viskozitet	:	65,00 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
		11,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,855 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

---

Karakteristike čestica  
Veličina čestica : Nije primenljivo

### 9.2 Ostali podaci

Eksplozivi : nije eksplozivno

Oksidujuća svojstva : Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost 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 u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

### 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

#### **Rastvarač (petrolej), teškog odvoksiranog parafinskog destilata:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

---

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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 odvoksiranog parafinskog destilata:

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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

### **Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog 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 odvoščena 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 : pozitívno

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)  
Vrsta: Miš



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

---

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. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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)  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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 odvoksiranog 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. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

### 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  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414  
Rezultat: negativno

**Triathlon Endurance III 5W 30**

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

---

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  
Rezultat: negativno

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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/m<sup>3</sup>

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 odvoksiranog parafinskog destilata:**

Vrsta : Kunić

NOAEL : 1.000 mg/kg

Način primene : Dodir sa kožom

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

Vreme izlaganja : 4 Weeks  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 410  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta : Pacov  
NOAEL : > 980 mg/m<sup>3</sup>  
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<sup>3</sup>  
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  
NOAEL : 100 mg/kg  
LOAEL : 300 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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.

### 11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Informacija o verovatnim  
načinima izlaganja : Udisanje  
Dodir sa kožom  
Gutanje  
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



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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

### 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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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  
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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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

#### **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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

---

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  
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

**Triathlon Endurance III 5W 30**

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

**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 odvoksiranog parafinskog destilata:**

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), lakog odvoksiranog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:**

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Rezultat : negativno

### Parafinska ulja (nafta), katalitički odvoščena 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 : pozitivan

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)  
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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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

### **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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

### 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)  
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.



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

### 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 odvoksiranog 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)

#### **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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

(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 odvoširanog 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  
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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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: Reprodukcija/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

### Fosforoditioat 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: Reprodukcija/Test provere razvojne toksičnosti  
Vrsta: Pacov  
Način primene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

### 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/m<sup>3</sup>

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

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<sup>3</sup>

Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)

Vreme izlaganja : 4 Weeks

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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<sup>3</sup>  
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  
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.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

### 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 odvođenog 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 odvođenog parafinskog destilata; bazno ulje - neodređeno:**

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

#### **Parafinska ulja (nafta), katalitički odvođena 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.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### **Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

#### Proizvod:

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

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

Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

- 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  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Toksičnost za alge/vodne 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/vodne biljke : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

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/vodne 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/vodne biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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

### **Rastvarač (petrolej), lakog odvoksiranog 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 odvoščena 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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1 Datum revizije: 24.02.2025 Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014 Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016

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

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

Toksičnost za alge/vodne biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
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 mikroorganizme : EC50 : > 1.000 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

### 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

**Triathlon Endurance III 5W 30**

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

**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

**12.3 Potencijal bioakumulacije****Sastojci:****Fosforoditioat kiselina, mešana O,O-bis(1,3-dimetilbutil i izo-Pr) estri, cink soli:**

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

**C14-16-18 Alkil fenol:**

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

**12.4 Mobilnost u zemljištu**

Nema dostupnih podataka

**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.

**12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima****Proizvod:**

Procena : Supstanca/smeša ne sadrži hemikalije za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih ometača u skladu sa Članom 43, Zakona o hemikalijama Republike Srbije i REACH članom 57(f) u koncentracijama višim od 0,1%.

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

### 12.7 Ostali štetni efekti

Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

- |                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Proizvod               | : | Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.<br>Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.<br>Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.<br>Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : | Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.<br>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 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 14.3 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 |

# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

**IATA** : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.4 Grupa pakovanja

**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 : Nije primenljivo na proizvod kakav je isporučen.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 75:  
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

#### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 11/24).

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

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. 36/2009, 88/2010, 14/2016, 95/2018 -

**Triathlon Endurance III 5W 30**

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

dr. Zakon, 35/2023)  
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 označene 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	: Izziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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, Dugotrajna (hronična)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; 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 (EK) 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 -



# BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 11/24)



## Triathlon Endurance III 5W 30

Verzija 9.1	Datum revizije: 24.02.2025	Broj bezbednosnog lista: 10645305-00014	Datum poslednjeg izdavanja: 21.11.2024 Datum prvog izdanja: 05.10.2016
----------------	-------------------------------	---	---

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 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023).

### Dodatne informacije

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/>

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