

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

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

#### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : TRIATHLON Gear 75W-90  
Šifra proizvoda : 0 897 475931

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

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

#### Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

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

#### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

##### Klasifikacija (prema CLP/GHS)

Iritacija oka, Kategorija 2 H319: Dovodi do jake iritacije oka.  
Senzibilizacija kože, Kategorija 1 H317: Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

##### Obeležavanje (prema CLP/GHS)

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H319 Dovodi do jake iritacije oka.

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

### Prevenција:

P264 Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.  
P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

### Reagovanje:

P333 + P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P337 + P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.  
P362+P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

Polisulfidi, di-tert-butil  
Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS Br. EC Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema CLP/GHS)	Koncentracija (% w/w)
Mineralno ulje	Nije određena pripadnost	Asp. 1; H304	$\geq 1 - < 10$
Polisulfidi, di-tert-butil	68937-96-2 273-103-3	Senzib. kože 1B; H317	$\geq 2,5 - < 10$

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

	01-2119540515-43	Vod. živ. sred. – hron. 3; H412	
Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosfor-nim oksidom, propilen oksidom i a-minima, C12-14-alkil (razgranati)	Nije određena pri-padnost 01-2119493620-38	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1B; H317 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 1 - < 2,5$

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : U slučaju nezgode ili lošeg osećanja odmah potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu ili u slučaju zabrinutosti, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : Pružaoci prve pomoći treba da obrate pažnju na samozaštitu i da koriste preporučenu ličnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izlaganje (vidi odeljak 8).
- Ako se udiše : U slučaju udisanja izvesti na svež vazduh.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sapunom i sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.  
Potražiti pomoć lekara.  
Pre ponovne upotrebe oprati odeću.  
Pre ponovne upotrebe dobro očistiti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu sa puno vode najmanje 15 minuta.  
Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način.  
Potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.  
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.  
Temeljno isprati usta vodom.

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
Dovodi do jake iritacije oka.

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

- Lečenje : Pružiti tretman u skladu sa simptomima.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	--	---

---

### Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

#### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Vodeni sprej  
Pena otopna 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 mogu nastati od supstanci i smeša

Posebna opasnost tokom gašenja požara : Izlaganje produktima sagorevanja može da bude štetno po zdravlje.

Opasni produkti sagorevanja : Oksidi ugljenika  
Oksidi sumpora  
Oksidi fosfora  
Oksidi azota (NO<sub>x</sub>)

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje. Koristiti opremu za ličnu zaštitu.

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

---

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

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

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

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

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

Metode čišćenja : Upiti inertnim materijalom za apsorpciju.  
U slučaju velikog izlivanja obezbedite pregrade ili neki drugi odgovarajući način zadržavanja kako biste sprečili rasprostiranje materijala. Ako je moguće ispumpavanje ograđenog materijala, 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 dodir sa kožom ili odećom.  
Izbegavati udisanje magle ili pare.  
Nemojte gutati.  
Sprečiti da uđe u oči.  
Oprati kožu detaljno nakon rukovanja.  
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.  
Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Pre ponovne upotrebe oprati kontaminiranu odeću.

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

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

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nemojte ostavljati sa sledećim vrstama proizvoda:  
Jaki oksidanti

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

Gasovi

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

#### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) :

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
Polisulfidi, di-tert-butil	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	14,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,6 mg/m <sup>3</sup>
Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,66 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,167 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	4,28 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	12,5 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,16 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,16 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,09 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	6,25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni lokalni efekti	0,16 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Dodir sa kožom	Akutni lokalni efekti	0,16 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski	0,25 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

			efekti	telesne ma- se/dan
--	--	--	--------	-----------------------

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost	
Polisulfidi, di-tert-butil	Slatka voda	0,24 µg/l	
	Morska voda	0,024 µg/l	
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0024 mg/l	
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	4,51 mg/l	
	Slatkovodni sediment	0,94 mg/kg	
	Morski sediment	0,094 mg/kg	
	Zemljište	1513 mg/kg	
	Oralno (Sekundarno trovanje)	6,66 mg/kg hrane	
	Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	Slatka voda	2,4 µg/l
		Morska voda	0,00024 mg/l
Slatkovodna - povremeno		0,15 mg/l	
Postrojenje za tretman otpadnih voda		24,33 mg/l	
Slatkovodni sediment		0,0129 mg/kg suve materije (s. m.)	
Morski sediment		0,00129 mg/kg suve materije (s. m.)	
Zemljište		0,0017 mg/kg suve materije (s. m.)	
	Oralno (Sekundarno trovanje)	10 mg/kg hrane	
	Morska voda - povremeno	15 µg/l	

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Tehničko-tehnološke mere

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

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštitu očiju/ lica : Nosite sledeću ličnu zaštitnu opremu:  
Zaštitni naočari  
Oprema treba da odgovara SRPS EN 166

#### Zaštita ruku

Materijal : Nitril-guma  
Vreme penetracije : > 480 min  
Debljina rukavica : >= 0,45 mm  
Direktiva : Oprema treba da odgovara SRPS EN 374

Napomene : Izabrati vrstu rukavica za zaštitu od hemikalija zavisno od

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

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 : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
- Zaštita disajnih organa : Ako nije dostupna odgovarajuća lokalna izduvna ventilacija ili ako procena izloženosti pokazuje izloženost van preporučenih smernica, koristite zaštitu za disanje. Oprema treba da odgovara SRPS EN 14387
- Tip filtera : Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- Izgled : tečnost
- Boja : žuta
- Miris : karakterističan
- Prag mirisa : Nema dostupnih podataka
- pH : Nema dostupnih podataka
- Tačka topljenja/Tačka mržnjenja : Nema dostupnih podataka
- temperatura stvrdnjavanja : -43 °C
- Početna tačka ključanja i opseg ključanja : Nema dostupnih podataka
- Tačka paljenja : 184 - 190 °C
- Brzina isparavanja : Nema dostupnih podataka
- Zapaljivost (čvrsto, gas) : Nije primenljivo
- Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti : Nema dostupnih podataka
- Donja granica eksplozivnosti / : Nema dostupnih podataka



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

### Donja granica zapaljivosti

Napon pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	0,865 - 0,870 g/cm <sup>3</sup>
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskozitet, kinematička	:	82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) 14,5 mm <sup>2</sup> /s (100 °C)
Eksplozivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

## Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

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

#### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 401  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno peroralno toksična

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402  
Procena: Supstanca ili smeša nije akutno dermalno toksična

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): 2.000 mg/kg  
Procena akutne toksičnosti: 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda kalkulacije

#### **Korozija kože/ iritacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Blago nadraživanje kože

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Nema nadraživanja kože

### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Dovodi do jake iritacije oka.

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

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

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) diti fosforne kiseline sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrsta : Kunić  
Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

### Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

#### **Senzibilizacija kože**

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test  
Načini izlaganja : Dodir sa kožom  
Vrsta : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406  
Rezultat : pozitivno

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

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) diti fosforne kiseline sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

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

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

### Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

#### Polisulfidi, di-tert-butil:

Genotoksičnost in vitro : 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: pozitivno

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

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

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosfornim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476  
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

### Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

### Sastojci:

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

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

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

### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Toksičnost kod ponavljanih doza**

### Sastojci:

#### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

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

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Vrsta : Pacov  
NOAEL : 150 mg/kg  
LOAEL : 500 mg/kg  
Način primene : Gutanje  
Vreme izlaganja : 28 Days

### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

### Sastojci:

#### **Mineralno ulje:**

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

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

- Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 0,088 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EL50 (Daphnia magna (dafnije)): 63 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
- NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 221
- Toksičnost za mikroorganizme : NOEC : 45,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 28 d
- Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):
- Toksičnost za ribe : LL50 (Pimephales promelas (debeloglava gavčica)): 8,5 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)): 91,4 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 15 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 3,3 mg/l

Vreme izlaganja: 96 h

Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju

Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 2.433 mg/l  
Vreme izlaganja: 3 h  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOELR: 0,12 mg/l  
Vreme izlaganja: 21 d  
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)  
Test-susptanca: Vodi prilagoditi frakciju  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211

### Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 13 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301 B

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.  
Biorazgradnja: 3,6 %  
Vreme izlaganja: 28 d

### Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **Polisulfidi, di-tert-butil:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 5,6

Proitvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati):

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: > 4  
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

### Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

---

### Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

### Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

**Proizvod:**

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

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima. Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

---

## Poglavlje 14. Podaci o transportu

### Podpoglavlje 14.1 UN broj

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

### Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN : Nije regulisano kao opasna materija  
ADR : Nije regulisano kao opasna materija



# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2 Datum revizije: 15.11.2022 Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006 Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011

RID : Nije regulisano kao opasna materija  
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija  
IATA : Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

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

### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

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

### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

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

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90/2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

#### Ostali propisi:

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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

### 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

H302 : Štetno ako se proguta.  
H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.  
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H412 : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Asp. : Opasnost od aspiracije  
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka  
Senzib. kože : Senzibilizacija kože  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - 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 - 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

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



## TRIATHLON Gear 75W-90

Verzija 5.2	Datum revizije: 15.11.2022	Broj bezbednosnog lista: 11050791-00006	Datum poslednjeg izdavanja: 21.10.2021 Datum prvog izdanja: 23.02.2011
----------------	-------------------------------	---	---

- Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

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

### Dodatne informacije

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/>

### Klasifikacija smeše:

Irit. Oka 2	H319
Senzib. kože 1	H317

### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

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