

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Šifra proizvoda : 480815

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

Upotreba supstance/preparata : SU19: Građevinski radovi  
PROC10, PROC11: Nanošenje valjkom ili četkom,  
Neindustrijsko prskanje  
PC9a: Premazi i boje, Razređivači, Sredstva za skidanje boje

Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Profesionalna i opšta upotreba premaza

#### 1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Društvo : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

Odgovorno lice/lice koje je izdalo : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194

Informacije u slučaju nezgode: Nacionalni centar za kontrolu trovanja:

Dežurna služba (24 časa): 00381 11 3608 440

Access code: 13586 +1 760 476 3962

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

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

Opasnost po vodenu životnu sredinu,  
Dugotrajna (hronična), Kategorija 3

H412: Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### 2.2 Elementi obeležavanja

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

Obaveštenja o opasnosti : H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.  
P103 Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

##### Prevenција:

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

##### Odlaganje:

P501 Odlaganje sadržaja /ambalaže u postrojenje ovlašćenom za odlaganje otpada.

##### Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1).  
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 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.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0 Datum revizije: 25.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020

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 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.

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

Hemijska priroda : Boja na bazi vode

##### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija (prema pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, označavanju i reklamiranju hemikalija)	Koncentracija (% m/m)
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 1 - < 2,5
cink oksid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410	>= 0,25 - < 1
cink 5-nitroizoftalat	60580-61-2	Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 2; H330 Irit. Kože 2; H315 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. –	>= 0,0025 - < 0,025

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
25.05.2026

Broj bezbednosnog lista:  
MAT000480815  
RS/SH

Datum poslednjeg izdavanja:  
08.03.2024  
Datum prvog izdanja: 18.05.2020

		<p>ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1</p> <hr/> <p>specifične granične koncentracije Senzib. kože 1A; H317 &gt;= 0,036 %</p> <hr/> <p>Procena akutne toksičnosti</p> <p>Akutna oralna toksičnost: 450 mg/kg Akutna inhalaciona toksičnost (prašina/magla): 0,21 mg/l</p>	
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48	<p>Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1C; H314 Ošt. Oka 1; H318 Senzib. kože 1A; H317 Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410</p> <hr/> <p>M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 100</p>	>= 0,0002 - < 0,0015

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0 Datum revizije: 25.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020

		M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 100	
		specifične granične koncentracije Kor. Kože 1C; H314 >= 0,6 % Irit. Kože 2; H315 0,06 - < 0,6 % Irit. Oka 2; H319 0,06 - < 0,6 % Senzib. kože 1A; H317 >= 0,0015 % Ošt. Oka 1; H318 >= 0,6 %	
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
talk	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		>= 1 - < 10

Za pojašnjenje skraćenica videti poglavlje 16.

### Poglavlje 4. Mere prve pomoći

#### 4.1 Opis mera prve pomoći

- Opšte preporuke : Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : U slučaju dodira odmah isprati kožu sa puno vode.  
Skinuti kontaminiranu odeću i obuću.
- U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Ako nadraživanje očiju ne prestane, konsultovati specijalistu.
- Ako se proguta : Držati disajni trakt otvoren.  
Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

Nepoznato.

### 4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje : Simptomatično lečenje.

---

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Upotrebiti raspršenu vodu, penu otpornu na alkohol, suhu hemikaliju ili ugljen-dioksid.

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

Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.

Opasni produkti sagorevanja : Opasni proizvodi sagorevanja nisu poznati

### 5.3 Savet za vatrogasce

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

Dodatne informacije : Odvojeno skupiti kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara. Pomenuta voda ne sme se ispustiti u kanalizaciju. Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

---

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Lične mere predostrožnosti : Sprečiti kontakt sa kožom i očima.  
Nemojte ispirati u površinske vode ili sanitarne kanizacione sisteme.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

---

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju. Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Obrisati materijalom za apsorpciju (npr. krpa, flis). Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

### 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

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

---

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.

Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.

Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### 7.3 Specifične krajnje upotrebe

Posebni načini upotrebe : Za više informacija videti list sa tehničkim podacima.

Videti tehničko uputstvo za upotrebu ove supstance/preparata.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0 Datum revizije: 25.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020

### Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

#### 8.1 Kontrolni parametri

##### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
talk	14807-96-6	TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Dodatne informacije: Karcinogenima ili mutagenima				
		GVI (Koji udisanjem može dospeti u pluća)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Silicijum dioksid)	RS OEL CM
Dodatne informacije: karcinogenima ili mutagenima				
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

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

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
2-(2-etoksietoksi)etanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	61 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	30 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	37 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	18 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	50 mg/kg telesne mase/dan
talk	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski	2,16 mg/m <sup>3</sup>

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
25.05.2026

Broj bezbednosnog lista:  
MAT000480815  
RS/SH

Datum poslednjeg izdavanja:  
08.03.2024

Datum prvog izdanja: 18.05.2020

			efekti	
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	160 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	43,2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	21,6 mg/kg telesne mase/dan
trizinc bis(orthophosphate)	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,83 mg/kg telesne mase/dan
cink oksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	83 mg/kg telesne mase/dan

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
25.05.2026

Broj bezbednosnog lista:  
MAT000480815  
RS/SH

Datum poslednjeg izdavanja:  
08.03.2024

Datum prvog izdanja: 18.05.2020

	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,83 mg/kg telesne mase/dan
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,966 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,345 mg/kg telesne mase/dan
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	0,04 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	0,02 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,09 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	0,11 mg/kg telesne mase/dan

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC)

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
titanium dioxide	Zemljište	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Slatka voda	0,184 mg/l
	Morski sediment	100 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
2-(2-etoksietoksi)etanol	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
	Zemljište	0,34 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,198 mg/l
	Slatka voda	1,98 mg/l
	Morski sediment	0,732 mg/kg

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija  
4.0

Datum revizije:  
25.05.2026

Broj bezbednosnog lista:  
MAT000480815  
RS/SH

Datum poslednjeg izdavanja:  
08.03.2024

Datum prvog izdanja: 18.05.2020

		suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	7,32 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	500 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	19,8 mg/l
talk	Morska voda	141,26 mg/l
	Slatka voda	597,97 mg/l
	Morski sediment	3,13 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	31,33 mg/kg suve materije (s. m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	597,97 mg/l
trizinc bis(orthophosphate)	Zemljište	35,6 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0061 mg/l
	Slatka voda	0,0206 mg/l
	Morski sediment	56,5 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	117,8 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,1 mg/l
cink oksid	Zemljište	35,6 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0061 mg/l
	Slatka voda	0,0206 mg/l
	Morski sediment	56,5 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	117,8 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,1 mg/l
cink 5-nitroizoftalat	Slatka voda	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Morska voda	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,100 - 0,3922 mg/l
	Slatkovodni sediment	117,8 - 462 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	56,5 - 221 mg/kg suve materije (s. m.)

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0 Datum revizije: 25.05.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020

	Zemljište	56,5 - 221 mg/kg suve materije (s. m.)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	Slatka voda	0,00403 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,0011 mg/l
	Morska voda	0,000403 mg/l
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1,03 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0499 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morski sediment	0,00499 mg/kg suve materije (s. m.)
mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)	Zemljište	3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,00339 mg/l
	Slatka voda	0,00339 mg/l
	Morski sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,027 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	0,23 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,00339 mg/l

### 8.2 Kontrola izloženosti

#### Lične zaštitne mere kao što je lična zaštitna oprema (PPE)

- Zaštitu očiju/ lica : Oprema u skladu sa standardom SRPS EN 166.
- Zaštita ruku
- Rukavice : Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |  
butil-guma (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |
- Napomene : Uzeti u obzir uputstvo u vezi sa permeacijom i vremenom penetracije koje je dostavio dobavljač rukavica. Takođe uzeti u obzir specifične lokalne uslove u kojima se koristi proizvod, kao što su opasnost od posekotina, abrazija, i vreme kontakta.
- Zaštita kože i tela : Zaštitno odelo
- Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje	:	tečnost
Oblik	:	tečnost
Boja	:	Shodno oznaci proizvoda
Miris	:	Informacije nisu dostupne.
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	:	Nije primenljivo
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo
pH	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Kinematički viskozitet	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	potpuno mešljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,38 - 1,42 g/cm <sup>3</sup>

#### 9.2 Ostali podaci

Nema dostupnih podataka	:	
Hlapivi organski spojevi/sparljiva organska jedinjenja (VOC)	:	(Direktiva 2004/42/EZ) 140 g/l

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

---

### Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### 10.2 Hemijska stabilnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.  
Ne postoje opasnosti koje treba posebno pomenuti.

#### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nema dostupnih podataka

#### 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Nekompatibilno sa jakim kiselinama i bazama.

#### 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

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

##### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

##### Sastojci:

##### trizinc bis(orthophosphate):

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

##### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 450 mg/kg  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 0,21 mg/l  
Ispitna atmosfera: prašina/magla  
Metoda: Procena akutne toksičnosti u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### **Korozija kože/ iritacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Sastojci:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : nadražujuće

### **Teško oštećenje oka/ iritacija oka**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Sastojci:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Korozivno

### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

#### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### **Sastojci:**

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Rezultat : Postoji verovatnoća za senzibilizaciju kože kod ljudi ili dokazi o njoj

### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.  
Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

## 11.2 Podaci o drugim opasnostima

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### 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%.

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%.

### Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

#### Proizvod:

Procena : 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.

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)



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Dodatne informacije

#### Proizvod:

Napomene : Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **trizinc bis(orthophosphate):**

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 6,3 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 63,1 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

NOEC (Daphnia magna (dafnije)): 0,154 mgZn<sup>++</sup>/L pH:6

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 91,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,041mgZn<sup>++</sup>/L pH:8

#### **Procena ekotoksikologije**

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### **cink oksid:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)):  $\geq$  1,793 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)):  $\geq$  2,6 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : IC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)):  $\geq$  0,136 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

### Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### cink 5-nitroizoftalat:

#### Procena ekotoksikologije

Akutna toksičnost po vodene organizme : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 1

### Procena ekotoksikologije

Hronična toksičnost po vodene organizme : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### mešavina: 5-hloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1):

Toksičnost za ribe : LC50 (Salvelinus namaycush (jezerska pastrmka)):  $\geq 10,85$  mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge):  $\geq 0,82$  mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

LC50 (alge): 0,018 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 100

M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme) : 100

## 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

### Sastojci:

**cink oksid:**

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,3

### 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%.

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%.

### 12.7 Ostali štetni efekti

#### Proizvod:

Dodatne ekološke informacije : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja ne može se isključiti opasnost po životnu sredinu. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

- Proizvod : Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište.
- Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
- Oznaka otpada : 08 00 00, Otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe premaza (boje, lakovi i staklene glazure), lepkovi, zaptivači i štamparske boje  
08 01 00, otpadi od proizvodnje, formulacije, snabdevanja i upotrebe i uklanjanja boja i lakova  
08 01 11, otpadna boja i lak koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne supstance  
15 00 00, Otpad od ambalaže, apsorbenti, krpe za brisanje, filterski materijali i zaštitne tkanine, ako nije drugačije specificirano  
15 01 00, ambalaža (uključujući posebno sakupljenu ambalažu u komunalnom otpadu)  
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama
- 

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj ili ID 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

#### 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

#### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

- ADN : Nije regulisano kao opasna materija

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

### 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

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

Nije regulisano kao opasna materija

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Nije primenljivo

### 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju prema instrumentima IMO-a

Nije primenljivo na proizvod kakav je isporučen.

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.:  
redni broj ograničenja i zabrane 3  
  
redni broj ograničenja i zabrane 40:  
Ova supstanca/smesa ne sme se koristiti u aerosolnim raspršivačima namenjenim za snabdevanje široj javnosti u svrhe zabave i dekoracije.  
  
redni broj ograničenja i zabrane 75:  
Ako nameravate koristiti ovaj proizvod kao mastilo za tetoviranje, obratite se svom prodavcu.  
  
Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik" : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020, 57/2022 i 29/2024)	zabrana.:
REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59).	redni broj ograničenja i zabrane 3
Uredba (EZ) br. 2024/590 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač	: Nije primenljivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima (prečišćeni tekst)	: Nije primenljivo
Uredba (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija	: Nije primenljivo
REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV)	: Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. Nije primenljivo

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 140 g/l

### 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 105/13, 52/17, 21/19, 40/23).  
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 - dr. Zakon, 35/23).  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19, 39/21 i 65/24).  
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju karcinogenima i mutagenima (Službeni glasnik RS, br. 96/11 i 117/17).  
Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gde je primenljivo.

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H301 : Toksično ako se proguta.  
H302 : Štetno ako se proguta.

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

H310 : Smrtonosno u kontaktu sa kožom.  
H314 : Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.  
H315 : Izaziva iritaciju kože.  
H317 : Može da izazove alergijske reakcije na koži.  
H318 : Dovodi do teškog oštećenja oka.  
H330 : Smrtonosno ako se udiše.  
H400 : Veoma toksično po živi svet u vodi.  
H410 : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.  
H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Irit. Kože : Iritacija kože  
Kor. Kože : Korozija kože  
Ošt. Oka : Teško oštećenje oka  
Senzib. kože : Senzibilizacija kože  
Vod. živ. sred. – ak. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)  
Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)  
2004/37/EC : Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika svezanih za izloženost karcinogenim, mutagenim ili reprotoksičnim materijama na radu - Aneks III  
RS OEL CM : Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu (Prilog 3 - karcinogenima ili mutagenima)  
2004/37/EC / TWA : Ograničenje dugotrajne izloženosti  
RS OEL CM / GVI : Granične vrednosti (karcinogenima ili mutagenima)

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbi 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

# BEZBEDNOSNI LIST

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



## TESSAROL akril univerzalna osnovna barva UNI

Verzija 4.0	Datum revizije: 25.05.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT000480815 RS/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 08.03.2024 Datum prvog izdanja: 18.05.2020
----------------	-------------------------------	---	--

posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

prema pravilniku o : (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, 52/17, 21/19, 40/23).

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

Vod. živ. sred. – hron. 3 H412

#### Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu.