

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

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

#### 1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Šifra proizvoda : Molimo pogledajte sekciju 16 za detaljne podatke

#### 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

Uvoznik : Helios Crna Gora d.o.o.  
Simona Ivanova 1  
81000 Podgorica  
Črna gora

Telefon Društvo : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 077 27 2231

Telefaks Društvo : 386 (1) 722 4310

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

Odgovorno lice/lice koje je izdaloUvoznik : 077 27 2231

#### 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

U slučaju trovanja zvati: Hitnu pomoć 124.

Centar za ekotoksikoloska ispitivanja, Bulevar Šarla de Gola br.2,Podgorica

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

Tel : 020/658-090, Fax: 020/658-092

### Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Klasifikacija hemikalije

**Klasifikacija (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

Zapaljive tečnosti, Kategorija 3

H226: Zapaljiva tečnost i para.

Specifična toksičnost za ciljni organ –  
jednokratna izloženost, Kategorija 3,  
Centralni nervni sistem

H336: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

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

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

#### 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (U skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Sl. List CG“ br. 85/17))**

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H226 Zapaljiva tečnost i para.  
H336 Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim  
posledicama.

Dodatna obaveštenja o opasnosti : EUH066 Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili  
pucanje kože.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti  
ambalažu ili etiketu proizvoda.  
P102 Čuvati van domašaja dece.

#### Prevenција:

P210 Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica,  
otvorenog plamena i drugih izvora paljenja.  
Zabranjeno pušenje.  
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro  
provetrenom prostoru.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

### Reagovanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Koristiti suvi pesak, suhu hemikaliju ili penu otpornu na alkohol za gašenje.

### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

### Odlaganje:

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

Dodatni preporučeni elementi obeležavanja::

n-butil-acetat  
ugljovodonici, C9 aromati  
1-metoksi-2-propanol

### 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

### 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

Hemijski naziv	Br. CAS EC-No. Broj indeks Registracioni broj	Klasifikacija	Koncentracija (% m/m)
----------------	--	---------------	--------------------------

n-butil-acetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 20 - < 30
ugljovodonici, C9 aromati	- 918-668-5 01-2119455851-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem) Spec. toks. – JI 3; H335 (Respiratornog	>= 10 - < 20

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_023 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

		sistema) Asp. 1; H304 Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	
1-metoksi-2-propanol	107-98-2  203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – J1 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10
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 : Izmestiti iz zone opasnosti.  
Pokazati ovaj bezbednosni list lekaru.  
Nemojte ostavljati povređenog samog.
- Ako se udiše : U slučaju većeg izlaganja konsultovati lekara.  
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Ako dođe na kožu, dobro isprati vodom.  
Ako dođe na odeću, skinuti odeću.
- U slučaju dodira sa očima : Iz bezbednosnih razloga isprati oči vodom.  
Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.  
Držati oko otvoreno tokom ispiranja.  
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.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

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

- Opasnosti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

kože.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje  
kože.

### 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 : Pena otporna na alkohol  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara : Direktan/jak vodeni mlaz

### 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 : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.

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. Posude treba iz bezbednosnih razloga vezanih za slučaj požara čuvati odvojeno u zatvorenim prostorima. Za rashlađivanje potpuno zatvorenih posuda upotrebiti vodeni sprej.

---

## Poglavlje 6. Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Lične mere predostrožnosti : Ukloniti sve izvore paljenja.

---

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

Evakuisati osoblje na bezbedno mesto.  
Povesti računa o nakupljajućim parama koje stvaraju eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u nižim područjima.

### 6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Predostrožnosti za životnu sredinu : Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.  
Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.  
Ako proizvod zagadi reke i jezera ili kanalizaciju, obavestiti nadležne organe.

### 6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Metode čišćenja : Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (videti poglavlje 13).

### 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 : Izbegavati stvaranje aerosola.  
Nemojte udisati pare/prašinu.  
Izbeći izlaganje - potrebne posebne instrukcije pre korišćenja.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.  
Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Obezbediti promenu vazduha u dovoljnoj količini i/ili ventilaciju u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bure budući da sadržaj može biti pod pritiskom.  
Vodu korišćenu za ispiranje odložiti u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima.

Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Nemojte prskati u otvoren plamen ili bilo koju drugu užarenu materiju. Preduzeti potrebne mere kako bi se izbeglo pražnjenje statičkog elektriciteta (što može zapaliti organske pare). Čuvati odvojeno od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

Higijenske mere : Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.

### 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude : Zabranjeno pušenje. Čuvati posudu dobro zatvorenu na suvom mestu sa dobrom ventilacijom. Otvorene posude treba pažljivo zaptiti i skladištiti u uspravnom položaju kako bi se sprečilo curenje. Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi. Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.

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.

## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti/ lična zaštita

### 8.1 Kontrolni parametri

#### Granične vrednosti izloženosti

Sastojci	Br. CAS	Vrsta vrednosti (Oblik izlaganja)	Kontrolni parametri	Osnov
n-butil-acetat	123-86-4	GVI	50 dnm 241 mg/m <sup>3</sup>	ME OEL
		KGVI	150 dnm 723 mg/m <sup>3</sup>	ME OEL
		STEL	150 dnm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
		TWA	50 dnm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
talk	14807-96-6	TWA (respirabilna frakcija prašine)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	ME OEL CM
	Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene			
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	KGVI	150 dnm 568 mg/m <sup>3</sup>	ME OEL

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_023 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
	GVI	100 dnm 375 mg/m <sup>3</sup>		ME OEL
	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
	TWA	100 dnm 375 mg/m <sup>3</sup>		2000/39/EC
	STEL	150 dnm 568 mg/m <sup>3</sup>		2000/39/EC

### Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
n-butil-acetat	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	600 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	48 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	300 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	12 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,4 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Akutni sistemski efekti	6 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sistemski efekti	2 mg/kg telesne mase/dan
titanium dioxide	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	7 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Preko kože	Akutni sistemski efekti	11 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni	10 mg/m <sup>3</sup>

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_023 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

			efekti	
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
ugljevodonici, C9 aromati	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	150 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajno izlaganje	32 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	25 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	11 mg/kg telesne mase/dan
talk	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	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
kalcijum karbonat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	1,06 mg/m <sup>3</sup>
1-metoksi-2-propanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	369 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	553,5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski	43,9 mg/m <sup>3</sup>

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_023 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

			efekti	
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	183 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	78 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	33 mg/kg telesne mase/dan

### Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost
n-butil-acetat	Zemljište	0,0903 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,018 mg/l
	Slatka voda	0,18 mg/l
	Morski sediment	0,0981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,981 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda Isprekidana upotreba/ispuštanje	35,6 mg/l 0,36 mg/l
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 Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l 0,193 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
kalcijum karbonat	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
1-metoksi-2-propanol	Zemljište	4,59 mg/kg suve materije (s. m.)

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0 Datum revizije: 21.01.2026 Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00\_023 ME/SH Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

	Morska voda	1 mg/l
	Slatka voda	10 mg/l
	Morski sediment	5,2 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	52,3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l
Sulfonic acids, C10-21-alkane, Ph esters	Zemljište	27,1 mg/kg suve materije (s. m.)

### 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.  
Boca za pranje očiju sa čistom vodom  
Potpuno zatvoreni zaštitni naočari
- Zaštita ruku  
Rukavice : | Nitril-guma (> 0,1 mm); ISO EN374 |  
| Viton® (> 0,6 mm); ISO EN374 |  
| PE laminat (> 0,1 mm); ISO EN374 |
- Napomene : O podesnosti specifičnog radnog mesta treba razgovarati sa proizvođačima zaštitnih rukavica.  
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 : Nepropusna odeća  
Zaštitu za telo izabrati u skladu sa količinom i koncentracijom opasne supstance na radnom mestu.
- Zaštita disajnih organa : Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.
- Zaštitne mere : Posle rukovanja dobro se oprati.  
Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

- Fizičko stanje : tečnost

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_023 ME/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

Oblik	:	tečnost
Boja	:	Shodno oznaci proizvoda
Miris	:	miris rastvarača
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	-78,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	:	126 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	:	29 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tečnost koja akumulira statički elektricitet., Gorive čvrste materije
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	7,5 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,2 %(Ob.) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Napon pare	:	13 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,10 - 1,25 g/cm <sup>3</sup> Metoda: ISO 2811
Rastvorljivost	:	
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: < 4 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

Temperatura paljenja : 425 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))

Temperatura razlaganja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.  
U slučaju požara nastaju opasni produkti razlaganja.

Viskozitet  
Kinematički viskozitet : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Vreme isticanja : > 60 s na 23 °C  
Poprečni presek: 6 mm  
Metoda: ISO 2431

Eksplozivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podržava gorenje

### 9.2 Ostali podaci

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

---

## 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 : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.  
Pare mogu u dodiru sa vazduhom stvoriti eksplozivnu smešu.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

### 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

### 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:

##### **n-butil-acetat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Pacov):  $\geq 10.760$  mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić):  $\geq 5.000$  mg/kg

##### **ugljovodonici, C9 aromati:**

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić):  $> 3.160$  mg/kg

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Kunić):  $> 2.000$  mg/kg

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić):  $> 2.000$  mg/kg

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

Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.  
Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

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

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

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

##### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

### **Senzibilizacija kože**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

### **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.

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

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### **Sastojci:**

#### **n-butil-acetat:**

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

#### **ugljovodonici, C9 aromati:**

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

#### **1-metoksi-2-propanol:**

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

### **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.

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

### Sastojci:

#### **ugljovodonici, C9 aromati:**

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

### **Dodatne informacije**

#### Proizvod:

Napomene : Simptomi prekomernog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje. Koncentracije koje su znatno više od granične vrednosti izlaganja mogu izazvati narkotično dejstvo. Rastvarači mogu odmastiti kožu.

## Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **n-butil-acetat:**

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)):  $\geq$  647,7 mg/l  
Vreme izlaganja: 72 h

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (Tetrahymena pyriformis (Trepetljikaši)): 356 mg/l  
Vreme izlaganja: 40 h

##### **ugljovodonici, C9 aromati:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq$  9,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)):  $\geq$  3,2 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h

#### **Procena ekotoksikologije**

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

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : LC50 (Daphnia (Dafnija-vodena buva)): > 1.000 mg/l

Toksičnost za alge/vodne biljke : LC50 (alge): > 1.000 mg/l

### 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

#### Sastojci:

##### **n-butil-acetat:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradljivo  
Biorazgradnja: 83 %  
Vreme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D

Stabilnost u vodi : Vreme poluraspada: 78 d  
pH: 8  
Spora hidroliza.

Fotorazgradnja : Brzo se razlaže u dodiru sa svetlošću.

### 12.3 Potencijal bioakumulacije

#### Sastojci:

##### **n-butil-acetat:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (FBK): 15  
Bioakumulacija je malo verovatna.

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,81

##### **ugljovodonici, C9 aromati:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: < 4

##### **1-metoksi-2-propanol:**

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -0,437

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija 2.0	Datum revizije: 21.01.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_023 ME/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021
----------------	-------------------------------	---	--

---

### 12.4 Mobilnost u zemljištu

#### Sastojci:

#### ugljovodonici, C9 aromati:

Mobilnost	:	Medijum: Vazduh Sadržaj: 92,9 %
	:	Medijum: Voda Sadržaj: 3,5 %
	:	Medijum: Zemljište Sadržaj: 1,9 %
	:	Medijum: Sediment Sadržaj: 1,8 %
Distribucija u delovima životne sredine	:	Koc: 1,71 - 14,70 Pokretljivo u zemljištima

Proizvod nije rastvorljiv i pliva na vodi.

### 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 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.
---------------------------------	---	---

Nema dostupnih podataka

---

## Poglavlje 13. Odlaganje

### 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod	:	Sprečiti ulazak proizvoda u kanalizaciju, vodene tokove ili zemljište. Nemojte zagađivati ribnjake, vodene tokove ili jarkove
----------	---	--

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

hemikalijom ili korišćenom posudom.  
Poslati pravnom licu ovlašćenom za upravljanje otpadom.

Kontaminirana ambalaža	:	Isprazniti preostali sadržaj. Odložiti kao nekorišćeni proizvod. Nemojte ponovo koristiti prazne posude. Nemojte spaljivati prazno bure ili rezati ga gorionikom za rezanje.
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 HP3, Zapaljivo HP14, Ekotoksični

### Poglavlje 14. Podaci o transportu

#### 14.1 UN broj

ADN	:	UN 1263
ADR	:	UN 1263
RID	:	UN 1263
IMDG	:	UN 1263
IATA	:	UN 1263

#### 14.2 UN naziv u transportu

ADN	:	BOJE
ADR	:	BOJE
RID	:	BOJE
IMDG	:	PAINT
IATA	:	Paint

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

### 14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

### 14.4 Grupa pakovanja

#### **ADN**

Grupa pakovanja : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3

#### **ADR**

Grupa pakovanja : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3  
Kod restrikcije za transport u tunelima : (D/E)

#### **RID**

Grupa pakovanja : III  
Klasifikaciona oznaka : F1  
Identifikacioni broj opasnosti : 30  
Nalepnice : 3

#### **IMDG**

Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : 3  
EmS Šifra : F-E, S-E

#### **IATA (Teret)**

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za prevoz tereta) : 366  
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina) : Y344  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

#### **IATA (Putnik)**

Uputstvo u vezi sa ambalažom (vazduhoplovi za

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

prevoz putnika)  
Uputstvo u vezi sa : Y344  
ambalažom (ograničena  
količina)  
Grupa pakovanja : III  
Nalepnice : Flammable Liquids

### 14.5 Opasnost po životnu sredinu

**ADN**  
Opasno za okolinu : ne

**ADR**  
Opasno za okolinu : ne

**RID**  
Opasno za okolinu : ne

**IMDG**  
Materija koja zagađuje more. : ne

### 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Napomene : ADR: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3. klase (exemption ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG: Koleta manja od ili jednaka količini od 450 litara, nije roba 3. klase (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

### 14.7 Transport u rasutom stanju

Nije primjenjivo na proizvod kakav je isporučen.

---

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

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

Isparljiva organska jedinjenja : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja (IOJ): 500 g/l

#### Ostali propisi:

Zakon o hemikalijama ("Sl. list Crne Gore", br. 51/2017)  
Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ("Sl. list Crne Gore", br. 81/16 i objavljene izmjene)  
Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Sl. list Crne Gore", br. 60/16 i objavljene izmjene)

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

Ovaj proizvod je klasifikovan i označen u skladu sa relevantnim nacionalnim zakonima i podzakonskim aktima.

Važeći propisi u CG:

- Zakon o hemikalijama ( "Službeni list CG" , br. 51/17);
- Zakon o životnoj sredini ( "Službeni list CG" , br. 52/16);
- Zakon o upravljanju otpadom ( "Službeni list CG" , br. 64/11 i 39/16);
- Zakon o biocidnim proizvodima ( "Službeni list CG" , br. 54/16);
- Zakon o zaštiti i zdravlju na radu ( "Službeni list CG" , br. 34/14 I 44/18);
- Zakon o prevozu opasnih materija ( "Službeni list CG" , br. 33/14 I 13/18);
- Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagadjivanja životne sredine ( "Službeni list CG" , br. 80/05);
- Pravilnik o uslovima koje treba da ispunjava privredno društvo, odnosno preduzetnik za sakupljanje ,odnosno transport otpada ( "Službeni list CG" , br. 16/13);
- Pravilnik o načinu klasifikacije,pakovanja i označavanja hemikalije u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom UN ( "Službeni list CG" , br. 85/17);
- Pravilnik o Listi klasifikovanih supstanci ( "Službeni list CG" , br. 11/18 i br. 52/21);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije ( "Službeni list CG" , br. 81/17 i br. 21/19);
- Pravilnik o vrstama biocidnih proizvoda ( "Službeni list CG" , br. 66/16);
- Pravilnik o bližim uslovima za skladištenje,mjerama za bezbedno čuvanje,odnosno korišćenje opasnih hemikalija( "Službeni list CG" , br. 61/18);
- Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama ( "Službeni list CG" , br. 81/16 I 30/17);
- Pravilnik o klasifikaciji otpada i katalogu otpada ( "Službeni list CG" , br. 59/13);
- Uredba o načinu i postupku osnivanja sistema preuzimanja,sakupljanja i obrade otpadne ambalaže i rada tog sistema ( "Službeni list CG" , br. 42/12);
- Uredba o načinu i uslovima skladištenja otpada ( "Službeni list CG" , br. 33/13 I 65/15);

### 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu nije potrebna procena hemijske bezbednosti.

## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Puni tekst obaveštenja o opasnosti

- H226 : Zapaljiva tečnost i para.
- H304 : Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
- H335 : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
- H336 : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- H411 : Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

### Puni tekst drugih skraćenica

- Asp. : Opasnost od aspiracije
- Spec. toks. – JI : Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
- Vod. živ. sred. – hron. : Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
- Zap. teč. : Zapaljive tečnosti

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

2000/39/EC	:	Evropa. Direktiva Evropske komisije 2000/39/EC o uspostavljanju prve liste indikativnih graničnih vrednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	:	Evropa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika svezanih za izloženost karcinogenim, mutagenim ili reprotoksičnim materijama na radu - Aneks III
2019/1831/EU	:	Evropa. Direktiva Komisije 2019/1831/EU, kojom se uspostavlja peta lista indikativne granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.
ME OEL	:	Crne Gore. Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti hemijskim materijama (Prilog 1)
ME OEL CM	:	Crne Gore. Pravilnik o mjerama zaštite i zdravlja na radu od rizika izloženosti kancerogenim ili mutagenim materijama (Prilog 2)
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
2004/37/EC / TWA	:	Ograničenje dugotrajne izloženosti
2019/1831/EU / TWA	:	Granična vrednost - osam sati
2019/1831/EU / STEL	:	Granična vrednost kratkotrajnog izlaganja
ME OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
ME OEL / KGVl	:	kratkotrajna granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
ME OEL CM / TWA	:	Granične vrijednosti - 8 sati

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 - 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,

# BEZBEDNOSNI LIST

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista za hemikalije  
"Sl.list CG", br.81/17 i br.21/19



## TESSAROL emajl za pocinkovani lim

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
2.0	21.01.2026	MAT0GA00_023 ME/SH	20.07.2023 Datum prvog izdanja: 20.01.2021

---

odobranju 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

### Dodatne informacije

#### Klasifikacija smeše:

Zap. teč. 3	H226
Spec. toks. – JI 3	H336
Vod. živ. sred. – hron. 3	H412

#### Postupak klasifikacije:

Na osnovu podataka o proizvodima ili procene
Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Materijalni kodovi (skupno) : 477873; 477874; 477875; 477876; 477877; 477878; 477879;  
za koje je dokument 477880  
relevantan

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.