

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

Trgovački naziv : TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

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 : KANSAI HELIOS Crna Gora doo
Simona Ivanova 1
81000 Podgorica
Crna 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 DIRECT 3in1 RAL----

Verzija 7.0	Datum revizije: 13.08.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_104 ME/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

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.

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.

Reagovanje:

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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::

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

1-metoksi-2-propanol

2-metoksi-1-metiletil acetat

Dodatni elementi obeležavanja

EUH208 Sadrži smeša sterički sastavljenih sebacata, 2,3-epoxypropyl neodecanoate.
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.

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)
----------------	--	---------------	--------------------------

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	64742-48-9	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – J1 3;	>= 20 - < 30
--	------------	--	--------------

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

	919-857-5 01-2119463258-33	H336 (Centralni nervni sistem) Asp. 1; H304	
ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. 1; H304	>= 1 - < 10
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10
2-metoksi-1-metiletil acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Zap. teč. 3; H226 Spec. toks. – JI 3; H336 (Centralni nervni sistem)	>= 1 - < 10
smeša sterički sastavljenih sebacata	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40	Senzib. kože 1; H317 Toks. po repr. 2; H361f Vod. živ. sred. – ak. 1; H400 Vod. živ. sred. – hron. 1; H410 M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme): 1 M-faktor (Hronična toksičnost po vodene organizme): 1	>= 0,25 - < 1
stroncijum neodekanoat	106705-37-7	Ak. toks. 4; H302 Ošt. Oka 1; H318 Toks. po repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
2,3-epoxypropyl neodecanoate	26761-45-5 247-979-2 607-770-00-2 01-2119431597-33	Senzib. kože 1A; H317 Mut. germ. 2; H341 Toks. po repr. 2; H361d Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	< 0,0002
Supstance sa granicom izloženosti u radnom okruženju :			
kaolin	1332-58-7		>= 1 - < 10

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

	310-194-1		
talk	14807-96-6		$\geq 1 - < 10$
	238-877-9 01-2120140278-58		

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.
Povređeno lice odmah odvesti u bolnicu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Opasnosti : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Može da izazove pospanost i nesvesticu.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

- Lečenje : Simptomatično lečenje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Pena otporna na alkohol
Ugljen-dioksid (CO₂)
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 : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Ukloniti sve izvore paljenja.
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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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.
Sprečiti kontakt sa kožom i očima.
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.
Lica sklona tegobama vezanim za preosetljivost kože ili astmi, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim oboljenjima ne smeju učestvovati u procesima tokom kojih se upotrebljava ovaj preparat.

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.

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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
kaolin	1332-58-7	TWA (respirabilna frakcija prašine)	0,1 mg/m ³	ME OEL CM
Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene				
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
1-metoksi-2-propanol	107-98-2	KGVI	150 dnm 568 mg/m ³	ME OEL
Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože				
		GVI	100 dnm 375 mg/m ³	ME OEL
Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože				
		STEL	150 dnm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 dnm 375 mg/m ³	2000/39/EC
talk	14807-96-6	TWA (respirabilna	0,1 mg/m ³	ME OEL CM

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija 7.0	Datum revizije: 13.08.2026	Broj bezbednosnog lista: MAT0GA00_104 ME/SH	Datum poslednjeg izdavanja: 21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

		frakcija prašine)		
	Dodatne informacije: Karcinogene ili mutagene			
		TWA (Respirabilna prašina)	0,1 mg/m3	2004/37/EC
2-metoksi-1- metiletil acetat	108-65-6	KGVI	100 dnm 550 mg/m3	ME OEL
	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
		GVI	50 dnm 275 mg/m3	ME OEL
	Dodatne informacije: napomena da postoji mogućnost povećanog prodiranja hemijske materije preko kože			
		STEL	100 dnm 550 mg/m3	2000/39/EC
		TWA	50 dnm 275 mg/m3	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
ugljovodonici, C9- C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1500 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	900 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	300 mg/kg telesne mase/dan
titanium dioxide	Radnici	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	10 mg/m3
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	700 mg/kg telesne mase/dan
Soybean oil, epoxidized, acrylate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	11,75 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,9 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	6,67 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	3,33 mg/m3
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	1,67 mg/kg telesne mase/dan
barium sulphate, natural	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	10 mg/m3
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	13000 mg/kg telesne mase/dan
1-metoksi-2-propanol	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	369 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	553,5 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	553,5 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	43,9 mg/m3
	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
talk	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	2,16 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	3,6 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni sistemski efekti	1,08 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Akutni lokalni efekti	1,8 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	2,27 mg/cm2
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni lokalni efekti	4,54 mg/cm2
	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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	21,6 mg/kg telesne mase/dan
2-metoksi-1-metiletil acetat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	275 mg/m3
	Radnici	Udisanje	Akutni lokalni efekti	550 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	33 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni lokalni efekti	33 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	796 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	320 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	36 mg/kg telesne mase/dan
smeša sterički sastavljenih sebacata	Potrošači	Gutanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,18 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	0,9 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,31 mg/m3
	Radnici	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	1,8 mg/kg telesne mase/dan
	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,27 mg/m3
stroncijum neodekanoat	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	3,32 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,850 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,820 mg/m3
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	0,420 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	0,420 mg/kg telesne mase/dan
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	2,7 mg/m3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

	Radnici	Udisanje	Akutni sistemski efekti	10,4 mg/m3
	Potrošači	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,6 mg/m3
	Radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1,9 mg/kg telesne mase/dan
	Potrošači	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	1,15 mg/kg telesne mase/dan

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

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.)
barium sulphate, natural	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,193 mg/l
	Zemljište	207,7 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,115 mg/l
	Slatkovodni sediment	600,4 mg/kg suve materije (s. m.)
1-metoksi-2-propanol	Postrojenje za tretman otpadnih voda	62,2 mg/l
	Zemljište	4,59 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	1 mg/l
	Slatka voda	10 mg/l
	Morski sediment	5,2 mg/kg suve materije (s. m.)
talk	Slatkovodni sediment	52,3 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	100 mg/l
	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.)

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

		m.)
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	597,97 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat	Zemljište	0,29 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,0635 mg/l
	Slatka voda	0,635 mg/l
	Morski sediment	0,329 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	3,29 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	100 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,00635 mg/l
smeša sterički sastavljenih sebacata	Zemljište	0,21 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	1 mg/l
	Morska voda	0 mg/l
	Morski sediment	0,11 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	1,05 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodna - povremeno	0,009 mg/l
	Slatka voda	0,002 mg/l
stroncijum neodekanoat	Oralno (Sekundarno trovanje)	17 mg/kg hrane
	Zemljište	0,061 mg/kg suve materije (s. m.)
	Morska voda	0,011 mg/l
	Morski sediment	0,063 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,63 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,11 mg/l
	Zemljište	136 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	16,4 mg/l
	Slatkovodni sediment	2880 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	2,1 mg/l
	Oralno (Sekundarno trovanje)	19 mg/kg hrane
	Zemljište	0,069 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	78,1 mg/l
	Morska voda	0,012 mg/l
	Morski sediment	0,071 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

		suve materije (s. m.)
	Slatkovodni sediment	0,71 mg/kg suve materije (s. m.)
	Slatka voda	0,123 mg/l
2,3-epoxypropyl neodecanoate	Morska voda	0,00012 mg/l
	Slatka voda	0,0012 mg/l
	Morski sediment	0,0015 mg/l
	Slatkovodni sediment	0,0124 mg/kg suve materije (s. m.)
	Postrojenje za tretman otpadnih voda	50 mg/l
	Isprekidana upotreba/ispuštanje	0,012 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. 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	: Koristiti respiratornu zaštitu ako nije obezbeđena lokalna ventilacija za izduvne gasove ili ako ocena izlaganja pokazuje da izlaganje nije u okviru preporučenih vrednosti u smernicama o izlaganju.
Tip filtera	: Vrsta kombinovanih čestica i organskog gasa (A-P)
Zaštitne mere	: Posle rukovanja dobro se oprati. Sprečiti dodir sa kožom, očima i odećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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	:	miris rastvarača
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	Nema dostupnih podataka
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	< 0,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka/interval ključanja	:	155 - 192 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Tačka paljenja	:	40 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrednost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tečnost koja akumulira statički elektricitet., Gorive čvrste materije
Napon pare	:	2 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrednost))
Relativna gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,10 - 1,20 g/cm ³
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	nerastvorljivo
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	:	Opis: mešljivo sa većinom organskih rastvarača
Koeficijent raspodele u	:	Nema dostupnih podataka

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

sistemu n-oktanol/voda

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 mm²/s (40 °C)

Vreme isticanja : > 40 s na 23 °C
Poprečni presek: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Eksplzivna svojstva : Nije primenljivo

Oksidujuća svojstva : Podržava gorenje

9.2 Ostali podaci

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

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.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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:

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno: 5000 miligrama po kilogramu

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): 5,61 mg/l
Ispitna atmosfera: para

Akutna dermalna toksičnost : LD50: 2000 miligrama po kilogramu

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5.000 mg/l
Ispitna atmosfera: para
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 403

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

1-metoksi-2-propanol:

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

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

2-metoksi-1-metiletil acetat:

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

Akutna inhalaciona toksičnost : LC50 (Pacov): > 5 mg/l
Ispitna atmosfera: para

LC0 (Pacov): 2000 dnm

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Vreme izlaganja: 3 h

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

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

LD50 (Pacov): 3.125 mg/kg

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

LD50 (Pacov): 3.230 mg/kg

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

LD50: > 3.170 mg/kg

LD50 (Pacov): > 3.170 mg/kg

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

stroncijum neodekanoat:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Komponenta/smeša je umereno toksična posle jednog gutanja.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 3.640 mg/kg

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Akutna oralna toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

LD50 (Pacov): > 970.000 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 420
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Akutna dermalna toksičnost : Procena: Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

LD50 (Pacov): > 3.900 mg/kg

LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Test je sproveden u skladu sa smernicama

kaolin:

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

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

talk:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 423
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Pacov): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 402
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Korozija kože/ iritacija kože

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

Proizvod:

Napomene : Može izazvati nadraživanje kože i/ili dermatitis.

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat	: Nema nadraživanja kože
DLP	: da

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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

1-metoksi-2-propanol:

Vrsta : Kunić
Metoda : Uredba (EZ) br. 440/2008, aneks, B.4
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Rezultat : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

stroncijum neodekanoat:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Rezultat : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta : Kunić

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

kaolin:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nema nadraživanja kože

talk:

Vrsta : rekonstruisane ljudske epiderme (RhE)
Rezultat : Nema nadraživanja kože

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

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

Proizvod:

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, sistem za disanje i kožu.

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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

1-metoksi-2-propanol:

Vrsta : Kunić
Metoda : Uredba (EZ) br. 440/2008, aneks, B.5
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Rezultat : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi,

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

stroncijum neodekanoat:

Rezultat : Ireverzibilni efekti na oko

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Rezultat : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

kaolin:

Vrsta : Kunić
Rezultat : Nema nadraživanja očiju

talk:

Vrsta : Kunić
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nema nadraživanja očiju
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

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 DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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.

Proizvod:

Napomene : Izaziva preosetljivost.

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: Nije kožni senzibilizator.

1-metoksi-2-propanol:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: Uredba (EZ) br. 440/2008, aneks, B.6
Rezultat	: negativno
Napomene	: Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta ispitivanja	: Maksimizujući test
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Test je sproveden u skladu sa smernicama

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Rezultat : U dodiru sa kožom može izazvati preosetljivost.

stroncijum neodekanoat:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Procena : Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

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

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Vrsta ispitivanja : Maksimizujući test
Načini izlaganja : Dodir sa kožom
Vrsta : Zamorac
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Načini izlaganja : Udisanje
Vrsta : Pacov
Rezultat : negativno
Napomene : Nisu praćene smernice za sprovođenje testa

Mutagenost germinativnih ćelija

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 DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MATOGA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

1-metoksi-2-propanol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje mikronukleusa in vivo
Vrsta: Miš
Način primene: Intraperitonealna
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje mikronukleusa in vivo
Vrsta: Miš
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

stroncijum neodekanoat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

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

Vrsta ispitivanja: Citogenetički test za kvasce
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 481
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Test transformacije ćelija sisavaca in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih
promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Genotoksičnost in vivo

: Vrsta ispitivanja: Test alkalne elucije
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test mutagenosti kod transgeničnih glodara
Vrsta: Miš
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Test mutagenosti kod transgeničnih glodara
Vrsta: Miš
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 488
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: test neplanirane sinteze DNK
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 486
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

talk:

Genotoksičnost in vitro

: Vrsta ispitivanja: Test transformacije ćelija sisavaca in vitro
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih
promena (AMES)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

sličan propisanom

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodara (čelija zametka) (in vivo)
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 478
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Mutagenost germinativnih čelija- Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Karcinogenost

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

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Rezultat : negativno

1-metoksi-2-propanol:

Vrsta : Pacov
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 2 yr
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Vrsta : Pacov
Način primene : udisanje (para)
Vreme izlaganja : 2 yr
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

talk:

Vrsta : Miš
Način primene : udisanje (prašina/magla/dim)
Vreme izlaganja : 104 Weeks
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta : Pacov
Način primene : oralno (hrana za životinje)
Vreme izlaganja : 101 d
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno
Napomene : Test je sproveden u skladu sa smernicama

Karcinogenost - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Toksičnost po reprodukciju

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

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Dejstva na razvoj fetusa : Ispitivanja fertiliteta i razvojne toksičnosti nisu pokazala dejstvo na reprodukciju.

1-metoksi-2-propanol:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Miš
Način primene: oralno (pitka voda)
Rezultat: negativno

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Udisanje
Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Nisu praćene smernice za sprovođenje testa

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: udisanje (para)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Projekcioni test (kontakt test sa filterskim papirom)
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Udisanje
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

toksičnosti

Vrsta: Pacov

Način primene: oralno (prisilno hranjenje)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 415

Rezultat: negativno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Proširena studija reproduktivne toksičnosti
jedne generacije

Rezultat: pozitivno

Vrsta ispitivanja: Projekcioni test (kontakt test sa filterskim
papirom)

Vrsta: Pacov

Način primene: oralno (hrana za životinje)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422

Rezultat: pozitivno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Proširena studija reproduktivne toksičnosti
jedne generacije

Vrsta: Pacov

Način primene: oralno (hrana za životinje)

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 443

Rezultat: pozitivno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Dejstva na razvoj fetusa

: Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj

Vrsta: Kunić

Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj

Vrsta: Kunić

Način primene: oralno (prisilno hranjenje)

Rezultat: negativno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj

Vrsta: Pacov

Način primene: oralno (prisilno hranjenje)

Rezultat: negativno

Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost po reprodukciju -
Procena

: S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na
životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na
seksualnu funkciju i plodnost.

stroncijum neodekanoat:

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Trogeneracijska studija reproduktivne toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (hrana za životinje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje jasni dokazi o štetnim efektima na razvoj.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Proširena studija reproduktivne toksičnosti jedne generacije
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 443
Rezultat: pozitivno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Kunić
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost po reprodukciju - Procena : S obzirom na podatke dobijene eksperimentima na životinjama postoje pojedini dokazi o štetnim efektima na razvoj.

talk:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reprodukcije toksičnosti
Vrsta: Kunić, ženka

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Toksičnost za razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: oralno (prisilno hranjenje)
Rezultat: negativno
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Toksičnost po reprodukciju - Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Sastojci:

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

1-metoksi-2-propanol:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Procena : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

stroncijum neodekanoat:

Načini izlaganja : Preko kože

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

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

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Napomene : Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.

1-metoksi-2-propanol:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

stroncijum neodekanoat:

Načini izlaganja : Oralno
Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

talk:

Procena : Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

Opasnost od aspiracije

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

Sastojci:

ugljovodonici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

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

1-metoksi-2-propanol:

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

stroncijum neodekanoat:

Nije klasifikovano usled nedostatka podataka.

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

talk:

Nije klasifikovano usled podataka koji su, premda ubedljivi, ipak nedovoljni za klasifikaciju.

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.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 : > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

1-metoksi-2-propanol:

Toksičnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

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

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

Toksičnost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 10.000 mg/l
Vreme izlaganja: 17 h
Metoda: DIN 38412
Test je sproveden u skladu sa smernicama

IC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Test je sproveden u skladu sa smernicama

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 130 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

NOEC : 100 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h

Toksičnost za dafnije i ostale : LC50 : 408 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): >=
biljke 1.000 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): > 1.000
mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za : EC10 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l
mikroorganizme Vreme izlaganja: 30 min
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

Toksičnost za ribe (Hronična : EC10: 47,5 mg/l
toksičnost)

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: >= 100 mg/l
vodene beskičmenjake Vreme izlaganja: 21 d
(Hronična toksičnost) Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Test je sproveden u skladu sa smernicama

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Toksičnost za ribe : LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrva sunčanica)): 0,97
mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Test je sproveden u skladu sa smernicama

LC50 (Danio rerio (zebrica)): 0,9 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 DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 0,34 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1,68 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

Toksičnost za mikroorganizme : IC50 (aktivni mulj): ≥ 100 mg/l
Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : NOEC: $\geq 6,3$ mg/l
Vreme izlaganja: 21 d
Vrsta: Daphnia magna (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Test je sproveden u skladu sa smernicama

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

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.

stroncijum neodekanoat:

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 24,3 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za ribe (Hronična : NOEC: $> 2,22$ 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 DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

toksičnost)

Vreme izlaganja: 14 d
Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)

Toksičnost za dafnije i ostale : NOEC: 3,4 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 7 d
(Hronična toksičnost) : Vrsta: Ceriodaphnia dubia (dafnije)
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način
sličan propisanom

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 9,6 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OTS 797.1400
Test je sproveden u skladu sa smernicama

LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 5 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za dafnije i ostale : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 4,8 mg/l
vodene beskičmenjake : Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za alge/vodene : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 3,5
biljke : mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelene alge)): 2,9
mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Toksičnost za : NOEC (aktivni mulj): 500 mg/l
mikroorganizme : Vreme izlaganja: 3 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 209
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Procena ekotoksikologije

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 80 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 301F

1-metoksi-2-propanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 96 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301E
Test je sproveden u skladu sa smernicama

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Biorazgradljivost : Lako biološki razgradljivo.

stroncijum neodekanoat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 11 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F
Test je sproveden u skladu sa smernicama

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 11,6 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301F
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Rezultat: Inherentno biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: ≥ 73 %
Vreme izlaganja: 36 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 302A
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 302C
Test je sproveden u skladu sa smernicama

Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Biorazgradnja: 7 - 8 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301D
Test je sproveden u skladu sa smernicama

12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

1-metoksi-2-propanol:

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

2-metoksi-1-metiletil acetat:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 1,2 (20 °C)
sistemu n-oktanol/voda pH: 6,8

smeša sterički sastavljenih sebacata:

Bioakumulacija : Vrsta: Cyprinus carpio (šaran)
Faktor biokoncentracije (FBK): < 31,4

Koeficijent raspodele u : log Pow: 2,37 - 2,77
sistemu n-oktanol/voda pH: 7

stroncijum neodekanoat:

Bioakumulacija : Vrsta: Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)
Faktor biokoncentracije (FBK): < 225
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 305
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

2,3-epoxypropyl neodecanoate:

Koeficijent raspodele u : log Pow: 3,73
sistemu n-oktanol/voda

log Pow: 2,6 (25 °C)

log Pow: 4,4 (25 °C)
pH: 6,7

Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 107
Test je sproveden kako je propisano u smernicama ili na način sličan propisanom

talk:

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda : log Pow: -9,4 (25 °C)
pH: 7
Nisu praćene smernice za sprovođenje testa

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.

Sastojci:

ugljovodonici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:

Procena : Nije perzistentna, bioakumulativna, i toksična (PBT).

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 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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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
HP13, Senzibilizirajuće

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

14.3 Klasa opasnosti u transportu

	Klasa	Supsidijarni rizici
ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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, <u>S-E</u>

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 prevoz putnika)	: 355
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)	: Y344
Grupa pakovanja	: III
Nalepnice	: Flammable Liquids

14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN

Opasno za okolinu	: ne
-------------------	------

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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 (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)

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

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104 ME/SH	21.01.2026 Datum prvog izdanja: 09.03.2021

- 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 bezbjednosnog 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 bezbjedno 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.
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.
H336	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H341	: Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H360D	: Može štetno da utiče na plod.
H361d	: Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H361f	: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
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
Asp.	: Opasnost od aspiracije
Mut. germ.	: Mutagenost germinativnih ćelija
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

BEZBEDNOSNI LIST

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

Toks. po repr.	:	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. – ak.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Kratkotrajna (akutna)
Vod. živ. sred. – hron.	:	Opasnost po vodenu životnu sredinu, Dugotrajna (hronična)
Zap. teč.	:	Zapaljive tečnosti
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
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
ME OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
ME OEL / KGV	:	kratkotrajna granična vrijednost izloženosti na radnom mjestu
ME OEL CM / TWA	:	Granične vrijednosti - 8 sati

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

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



TESSAROL DIRECT 3in1 RAL----

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja:
7.0	13.08.2026	MAT0GA00_104	21.01.2026
		ME/SH	Datum prvog izdanja: 09.03.2021

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 kalkulacji

Metoda kalkulacije

Materijalni kodovi (skupno) : 400677; 401630; 401631; 401632; 401633; 401634; 401635;
za koje je dokument 401638; 401703; 401704; 401705; 401706; 401707; 401791;
relevantan 401796; 401797; 403014

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.