

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MATOGA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : TESSAROL osnovna barva za železo

Koda proizvoda : Za podrobnejše podatke prosimo pogledajte poglavje 16

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : SU19: Gradbeništvo
PROC10, PROC11: Nanašanje z valjčkom ali čopičem,
Neindustrijsko brizganje
PC9a: Premazi in barve, razredčila, sredstva za
odstranjevanje barv

Priporočene omejitve
uporabe : Profesionalna in potrošniška uporaba premazov

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

Telefon Družba : 386 (1) 722 4383

Telefaks Družba : 386 (1) 722 4310

Odgovorna oseba za izdajo : 386 (1) 722 4383
productsafety@kansai-helios.si

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati 112

Access code: 13586 +1 760 476 3962

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Vnetljive tekočine, Kategorija 3

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost, Kategorija 3, Centralni živčni sistem

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3

H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Pozor

Stavki o nevarnosti : H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje:

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

Odziv:

P370 + P378 Ob požaru: Za gašenje se uporabi suhi pesek, suhe kemikalije ali peno, odporno na alkohol.

Skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranjevanje:

P501 Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

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

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Kolofonija, kobaltov bis(2-etilheksanoat). Lahko povzroči alergijski odziv.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0 Datum revizije: 23.06.2026 Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centralni živčni sistem) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
tricinkov bis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
ogljikovodiki, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 10
cinkov oksid	1314-13-2	Aquatic Acute 1;	>= 0,1 - < 0,25

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0 Datum revizije: 23.06.2026 Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021

	215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	H400 Aquatic Chronic 1; H410	
stroncijev neodekanoat	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	$\geq 0,1 - < 0,3$
Kolofonija	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
cinkov 5-nitroizoftalat	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,025 - < 0,1$
Snovi z mejo izpostavljenosti na delovnem mestu :			
Smukec	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 10 - < 20$
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		$\geq 10 - < 20$

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni nasveti : Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
- Pri vdihavanju : Pri znatnem izpostavljenju se posvetujte z zdravnikom.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Pri trajajočem draženju kože pokličite zdravnika.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Preventivno oplaknite oči z vodo.
Odstraniti kontaktne leče.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.

Pri zaužitju : Dihalne poti morajo biti prehodne.
Ne dajajte mleka ali alkoholnih pijač.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Spravite poškodovanca takoj v bolnišnico.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Tveganje : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Na alkohol odporna pena
Oglikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

Nevarni proizvodi izgorevanja : Nevarni izgorevalni produkti niso poznani

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Dodatne informacije : Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.
Zaradi požarne varnosti je treba kante shranjevati/skladiščiti ločeno v zaprtih skladiščih.
Uporabiti razpršeno vodo za hlajenje popolnoma zaprtih

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 09.03.2021
		MAT0GA00_006SI/ SL	

vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Odstranite vse vire vžiga.
Evakuirajte osebe v varno področje.
Pazite se kopičenja hlapov, ki tvorijo eksplozivne koncentracije. Hlapi se lahko nakopičijo na nizkih področjih.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo, obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Zajezite in zadržite izlitje z negorljivim absorpcijskim materialom (npr. peskom, zemljo, diatomejsko zemljo, vermikulitom) in dajte v vsebnik za odstranjevanje v skladu z lokalnimi/nacionalnimi predpisi (glejte poglavje 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje : Preprečite tvorbo aerosola.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Izogibati se izpostavljanju - pred uporabo pridobiti posebna navodila.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Preprečiti statično naelektrjenje.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v delovnih prostorih.
Sod previdno odprite, ker je vsebina lahko pod tlakom.
Izpiralno vodo odstranite v skladu z lokalnimi in nacionalnimi predpisi.
Oseb, ki so dovzetne za težave v zvezi s preobčutljivostjo kože ali astmo, alergije, kronična ali ponavljajoča se obolenja dihal, ni priporočljivo vključevati v procese, kjer se

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0 Datum revizije: 23.06.2026 Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/SL Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021

uporablja ta zmes.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu. Ukrenite vse potrebno za preprečitev statičnega naelektrenja (ki bi lahko povzročilo vžig organskih hlapov). Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga.

Higienski ukrepi : Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Ne kadite. Posoda naj bo tesno/hermetino zaprt na suhem in dobro zraenem mestu. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajo. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkim varnostnim standardom.

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

Poglejte si tehnična navodila za uporabo te snovi/zmesi.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Sestavine	Št. CAS	Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja)	Parametri nadzora	Osnova
Smukec	14807-96-6	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
Kaolin	1332-58-7	TWA (Prah, ki ga je možno vdihniti)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Dodatne informacije: Rakotvornim ali mutagenim			
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/ES
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		STEL	100 ppm	2000/39/ES

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija
3.0

Datum revizije:
23.06.2026

Številka
varnostnega lista:
MAT0GA00_006SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
Datum prve izdaje: 09.03.2021

			442 mg/m ³	
	Dodatne informacije: Opomba - koža, pripisana mejnim količinam za poklicno izpostavljenost, pokaže na možnost večjega vnosa prek kože, Indikativni			
		MV	50 ppm 221 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			
		KTV	100 ppm 442 mg/m ³	SI OEL
	Dodatne informacije: Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo			

Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

Ime snovi	Št. CAS	Parametri nadzora	Čas vzorčenja	Osnova
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	1330-20-7	metilhipurna kislina (vse izomere): 2 g/L (Urin)	Ob koncu delovne izmene	SI BAT

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
ogljikovodiki, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	1500 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	900 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
Smukec	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	300 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	2,16 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	3,6 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	1,08 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	1,8 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	2,27 mg/cm ²
	Delavci	Kožno	Dolgoročni lokalni učinki	4,54 mg/cm ²
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	160 mg/kg telesna masa/dan
Potrošniki	Oralno	Akutni sistemski učinki	160 mg/kg	

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija
3.0

Datum revizije:
23.06.2026

Številka
varnostnega lista:
MAT0GA00_006SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
Datum prve izdaje: 09.03.2021

			učinki	telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	43,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	21,6 mg/kg telesna masa/dan
titanov dioksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	10 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	700 mg/kg telesna masa/dan
tricinkov bis(ortofosfat)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,5 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	83 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	83 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,83 mg/kg telesna masa/dan
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	77 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	65,3 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	442 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	289 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni sistemski učinki	260 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	221 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	14,8 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Akutni lokalni učinki	260 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	108 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	16 mg/kg telesna masa/dan
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	180 mg/kg telesna masa/dan

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija
3.0

Datum revizije:
23.06.2026

Številka
varnostnega lista:
MAT0GA00_006SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
Datum prve izdaje: 09.03.2021

cinkov oksid	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	5 mg/m ³
	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,5 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	2,5 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	83 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	83 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,83 mg/kg telesna masa/dan
stroncijev neodekanoat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	3,32 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,850 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,820 mg/m ³
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	0,420 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,420 mg/kg telesna masa/dan
Kolofonija	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	117 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	35 mg/m ³
	Delavci	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	17 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Kožno	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	10 mg/kg telesna masa/dan
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni sistemski učinki	0,2351 mg/m ³
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,037 mg/m ³
	Potrošniki	Oralno	Dolgoročni sistemski učinki	0,0276 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija
3.0

Datum revizije:
23.06.2026

Številka
varnostnega lista:
MATOGA00_006SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
Datum prve izdaje: 09.03.2021

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
Smukec	Morska voda	141,26 mg/l
	Sladka voda	597,97 mg/l
	Usedlina v morju	3,13 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	31,33 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Prekinjena uporaba/izpust	597,97 mg/l
titanov dioksid	Tla	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0184 mg/l
	Sladka voda	0,184 mg/l
	Usedlina v morju	100 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	1000 mg/kg suhe teže (d.w.)
tricinkov bis(ortofosfat)	Naprava za čiščenje odplak	100 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,193 mg/l
	Tla	35,6 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0061 mg/l
	Sladka voda	0,0206 mg/l
reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena	Usedlina v morju	56,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	117,8 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	0,1 mg/l
	Tla	2,31 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,327 mg/l
cinkov oksid	Sladka voda	0,327 mg/l
	Usedlina v morju	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	12,46 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	6,58 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,327 mg/l
Kolofonija	Tla	35,6 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,0061 mg/l
	Sladka voda	0,0206 mg/l
	Usedlina v morju	56,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	117,8 mg/kg suhe teže (d.w.)
Kolofonija	Naprava za čiščenje odplak	0,1 mg/l
	Tla	0,00045 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00016 mg/l
	Sladka voda	0,00016 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija
3.0

Datum revizije:
23.06.2026

Številka
varnostnega lista:
MATOGA00_006SI/
SL

Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
Datum prve izdaje: 09.03.2021

	Usedlina v morju	0,0007 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	0,007 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	1 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,016 mg/l
cinkov 5-nitroizoftalat	Sladka voda	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Morska voda	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Naprava za čiščenje odplak	0,100 - 0,3922 mg/l
	Sediment v sladki vodi	117,8 - 462 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	56,5 - 221 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	56,5 - 221 mg/kg suhe teže (d.w.)
kobaltov bis(2-etilheksanoat)	Tla	10,9 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Morska voda	0,00236 mg/l
	Sladka voda	0,0006 mg/l
	Usedlina v morju	9,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sediment v sladki vodi	9,5 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Naprava za čiščenje odplak	0,37 mg/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema (OZO)

Zaščito za oči/obraz : Oprema mora ustrezati standardu EN ISO 16321
Steklenička s čisto vodo za izpiranje oči
Tesno prilegajoča varovalna očala

Zaščita rok

Rokavice : | Nitrilni kavčuk (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374 |
| Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374 |
| PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374 |

Opombe : Primernost za posebno delovno mesto je treba obravnavati s
proizvajalci zaščitnih rokavic.
Upoštevajte navodila o propustnosti in času prodora, kot jih
navaja dobavitelj rokavic. Prav tako upoštevajte posebne
lokalne razmere, v katerih se izdelek uporablja, kot so
nevarnost vbodlin, abrazije in čas stika.

Zaščita kože : Neprepustna oblačila

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MATOGA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Izberite varovala za telo glede na množino in koncentracijo nevarne snovi na delovnem mestu.

Zaščita dihal	:	Če ni zagotovljeno zadostno lokalno prezračevanje ali če ocena izpostavljenosti kaže, da slednja ni znotraj priporočenih smernic, uporabite zaščito dihal. Oprema mora ustrezati standardu EN 14387
Filter vrste	:	Skupni trdni delci in organski tip hlapov (A-P)
Varnostni ukrepi	:	Temeljito umiti po rokovanju. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	:	tekočina
Oblika	:	tekočina
Barva	:	V skladu z oznako na proizvodu
Vonj	:	podobno topilu
Mejne vrednosti vonja	:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	:	825,0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najnižja vrednost))
Vnetljivost	:	Vnetljiva tekočina s sposobnostjo kopičenja statičnega naboja., Gorljive snovi
Zgornja meja eksplozivnosti / Zgornja omejitev vnetljivosti	:	6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Spodnja meja eksplozivnosti / Spodnja omejitev vnetljivosti	:	0,7 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najvišja vrednost))
Plamenišče	:	40 °C

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Temperatura razpadanja : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja.

pH : Ni razpoložljivih podatkov

Viskoznost
Viskoznost, kinematična : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Pretočni čas : > 60 s pri 23 °C
Prerez: 6 mm
Metoda: ISO 2431

Topnost
Topnost v vodi : netopno

Topnost v drugih topilih : Opis: mešljivo z večino organskih topil

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : Ni razpoložljivih podatkov

Relativna gostota : Ni razpoložljivih podatkov

Gostota : 1,25 - 1,40 g/cm³

Relativna gostota par/hlapov : Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Drugi podatki

Eksplozivni : Ni smiselno

Oksidativne lastnosti : Pospešuje gorenje

VOC : (Direktiva 1999/13/ES)
500 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

10.2 Kemijska stabilnost

Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Pri predpisanem skladiščenju in uporabi ne razpade.
Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Toplota/vročina, odprt ogenj in iskre.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Nezdružljivo z močnimi kislinami in bazami.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Akutna strupenost pri vdihavanju : Ocena akutne strupenosti: > 20 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Metoda izračuna

Akutna dermalna strupenost : Ocena akutne strupenosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračuna

Sestavine:

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno: 5000 Miligram na kilogram

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 5,61 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : LD50: 2000 Miligram na kilogram

tricinkov bis(ortofosfat):

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 09.03.2021
		MAT0GA00_006SI/ SL	

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 5.000 mg/kg

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana): \geq 8.700 mg/kg

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): 27,14 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi

Akutna dermalna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem stiku s kožo.

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

Akutna oralna strupenost : LD50 Ustno (Podgana, samci in samice): $>$ 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): $>$ 5.000 mg/l
Preskusna atmosfera: hlapi
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403

Akutna dermalna strupenost : LD50 Kožno (Kunec, samci in samice): $>$ 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

stroncijev neodekanoat:

Akutna oralna strupenost : Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Jedkost za kožo/draženje kože

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Utegne povzročiti draženje kože in/ali dermatitis.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : dražilen

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

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Ne draži kože
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da

Rezultat : Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Resne okvare oči/draženje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Para lahko povzroča draženje oči, dihalnega sistema in kože.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Rezultat : Draženje oči

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

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Ne draži oči

stroncijev neodekanoat:

Rezultat : Trajne okvare vida

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost v stiku s kožo

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Preobčutljivost dihal

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Povzroča preobčutljivost.

Sestavine:

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

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Rezultat : Ni snov, ki povzroča preobčutljivost kože.

Kolofonija:

Rezultat : Možnost ali dokaz preobčutljivosti kože pri ljudeh

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Rezultat : Proizvod je snov, razvrščena v podkategorijo 1A, ki povzroča preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

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

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

Rakotvornost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

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

Rezultat : negativno

Strupenost za razmnoževanje

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

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

Vplivi na razvoj zarodka : Preskusi plodnosti in razvojne toksičnosti niso pokazali učinkov na razmnoževanje.

stroncijev neodekanoat:

Strupenost za razmnoževanje - Ocena : Jasni dokazi o škodljivih učinkih na razvoj na podlagi poskusov na živalih.

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

Lahko povzroči zaspanost ali omtico.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Sestavine:

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

Ocena : Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

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

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Ocena : Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

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

Opombe : Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Ni razvrščeno na osnovi dostopnih podatkov.
Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Sestavine:

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

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

Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe : Simptomi prekomernega izpostavljanja so lahko glavobol, omotica, utrujenost, navzeja in bruhanje. Koncentracije znatno nad pragom mejne vrednosti (TLV) utegnejo povzročiti narkotične učinke. Topila utegnejo razmastiti kožo.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Sestavine:

tricinkov bis(ortofosfat):

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 6,3 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 63,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Vodna bolha)): 0,154 mgZn++/L
pH:6

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 91,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 0,041mgZn++/L pH:8

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Strupenost za ribe : LC50 (Ribe): >= 1 - 10 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 09.03.2021
		MAT0GA00_006SI/ SL	

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : LC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 1 - 10$ mg/l

Strupenost za alge/vodne rastline : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 91,2 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): $\geq 1 - 100$ mg/l

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 : > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1.000 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

cinkov oksid:

Strupenost za ribe : LC50 (Danio rerio (riba zebrica)): $\geq 1,793$ mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia (Vodna bolha)): $\geq 2,6$ mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h

Strupenost za alge/vodne rastline : IC50 (Desmodesmus subspicatus (Zelena alga)): $\geq 0,136$ mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MATOGA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Kronična strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

cinkov 5-nitroizoftalat:

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

kobaltov bis(2-etilheksanoat):

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Zelo strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Biorazgradljivost : Zlahka biorazgradljivo.

Fotorazgradnja/razpad pod vplivom svetlobe : V stiku s svetlobo hitro razpada.

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Zlahka biorazgradljivo.
Biorazgradnja: 80 %
Čas izpostavljanja: 28 d
Metoda: OECD Testna smernica 301F

cinkov oksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološko razgradljivo

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Bioakumulacija : Biokoncentracijskega faktorja (BCF): 25,9
Bioakumulacija je malo verjetna.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum prve izdaje: 09.03.2021

Porazdelitveni koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 2,77 - 3,15

12.4 Mobilnost v tleh

Sestavine:

reakcijsko zmes etilbenzena, m-ksilena in p-ksilena:

Porazdelitev med deli okolja : Koc: 537, log Koc: 2,73
Zmerno mobilni v tleh
Proizvod izhlapi iz zemlje.

Stabilnost v tleh : Disipacijski čas: 23 d
Disipacija v odstotkih: 50 % (DT50)

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

Sestavine:

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

Ocena : Ni obstojna, bioakumulativna in strupena (PBT).

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

-
- | | | |
|----------------------------------|---|--|
| Proizvod | : | Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.
Poslati družbi, ki je pooblaščen za ravnanje z odpadki. |
| Kontaminirana embalaža/pakiranje | : | Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.
Ne sežigajte in ne uporabljajte rezalnega gorilnika na praznem sodu. |
| Evropski kodeks o odpadkih | : | 08 00 00, ODPADKI IZ PROIZVODNJE, PRIPRAVE, DOBAVE IN UPORABE (PPDU) SREDSTEV ZA POVRŠINSKO ZAŠČITO (BARVE, LAKI IN EMAJLI), LEPIL, TESNILNIH MAS IN TISKARSKIH BARV
08 01 00, odpadki pri PPDU(proizvodnje, priprave, dobave in uporabe) in odstranjevanju barv in lakov
08 01 11, Odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
15 00 00, ODPADNA EMBALAŽA, ABSORBENTI, KRPE ZA BRISANJE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLEKA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE
15 01 00, embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki)
15 01 10, Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi
HP3, Vnetljivo |

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

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

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti prevoza	Dodatna tveganja
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina embalaže

ADN	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
ADR	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
Koda tunelskih omejitev	: (D/E)
RID	
Skupina embalaže	: III
Koda (Št.) razvrstitve	: F1
Številka nevarnosti	: 30
Nalepke	: 3
IMDG	
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: 3
EmS Koda	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Tovor)	
Navodila za pakiranje (tovorno letalo)	: 366
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids
IATA (Potnik)	
Navodila za pakiranje (potniško letalo)	: 355
Navodila o pakiranju (LQ)	: Y344
Skupina embalaže	: III
Nalepke	: Flammable Liquids

14.5 Nevarnosti za okolje

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MAT0GA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

ADN

Nevarnosti za okolje : ne

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Opombe : ADR: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom; izključeno je blago/trgovsko blago razreda 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)
IMDG: Embalaže, manjše ali enake 450 litrom (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII) : Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose:
Številka na seznamu 3

Številka na seznamu 40
Ta snov/zmes se ne sme uporabljati v aerosolnih razpršilnikih, namenjenih za dobavo splošni javnosti za zabavne in dekorativne namene.

Številka na seznamu 75
Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) št. 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija 3.0	Datum revizije: 23.06.2026	Številka varnostnega lista: MATOGA00_006SI/ SL	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024 Datum prve izdaje: 09.03.2021
----------------	-------------------------------	---	--

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Hlapne organske spojine : Direktiva 1999/13/ES
Vsebnost hlapnih organskih spojin (HOS): 500 g/L

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21, 29/24 in 26/25)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 92/85/EGS o uvedbi ukrepov za spodbujanje izboljšav na področju varnosti in zdravja pri delu nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo, ali strožje predpise posameznih držav.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni potrebna za to snov.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H226	: Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	: Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	: Povzroča draženje kože.
H317	: Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	: Povzroča hude poškodbe oči.
H319	: Povzroča hudo draženje oči.
H332	: Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 09.03.2021
		MAT0GA00_006SI/ SL	

H335	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H360D	: Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H373	: Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	: Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH066	: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	: Akutna strupenost
Aquatic Acute	: Kratkotrajna (akutna) nevarnost za vodno okolje
Aquatic Chronic	: Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Asp. Tox.	: Nevarnost pri vdihavanju
Eye Dam.	: Huda poškodba oči
Eye Irrit.	: Draženje oči
Flam. Liq.	: Vnetljive tekočine
Repr.	: Strupenost za razmnoževanje
Skin Irrit.	: Draženje kože
Skin Sens.	: Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT RE	: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost
STOT SE	: Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
2000/39/ES	: Direktiva Komisije 2000/39/ES o določitvi prvega seznama indikativnih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost
2004/37/EC	: Evropa. Direktiva 2004/37/ES o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim, mutagenim ali reprotoksičnim snovem pri delu - Priloga III
SI BAT	: Slovenia. BAT vrednosti
SI OEL	: Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
2000/39/ES / TWA	: mejnim količinam - 8 ur
2000/39/ES / STEL	: kratkoročno poklicno izpostavljenost
2004/37/EC / TWA	: Mejna vrednost
SI OEL / MV	: mejna vrednost
SI OEL / KTV	: kratkotrajna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov;

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL osnovna barva za železo

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 22.07.2024
3.0	23.06.2026	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 09.03.2021
		MAT0GA00_006SI/ SL	

IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

Razvrstitev zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Metoda izračuna
Metoda izračuna

Šifre materialov (rinfuzo), za 402540 , 409381, 418668
katere velja dokument

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.