

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : TESSAROL EMAJL RAL----

Oznaka proizvoda : Molimo pogledajte odjeljak 16 za detaljne podatke

**1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Uporaba tvari/pripravka : SU19: Građevinski radovi  
PROC10, PROC11: Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
PC9a: Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otopala boje

Preporučena ograničenja u  
svezi s uporabom : javna upotreba, profesionalna upotreba, Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

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

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje  
nje : 386 (1) 722 4383  
productsafety@kansai-helios.si

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

Broj telefona za medicinske informacije: (Ambulance) 124

---

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.

Specifična toksičnost za ciljane organe – H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji živčani sustav

## 2.2 Elementi označivanja

### Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Oznake obavijesti : P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.  
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

#### Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

#### Postupanje:

P370 + P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.

#### Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

#### Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

ugljkovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati  
1-Metoksi-2-propanol

## 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1 Datum revizije: 22.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_103 BA/HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

## 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Boja

## Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 919-857-5 01-2119463258-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) Aspir. toks. 1; H304	>= 20 - < 30
ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	- 918-481-9 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
1-metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 1 - < 10
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	- 905-562-9 01-2119555267-33	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 4; H312 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) TCOP 2; H373 Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
stroncij bis (2-etilheksanoat)	2457-02-5 219-536-3	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0.1 - < 0.3

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Posavjetujte se s liječnikom po dugotrajnom izlaganju.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.
- Nakon dodira s kožom : Ukoliko nadražnost kože potraje, nazvati liječnika.  
U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.  
U slučaju dodira s odjećom, skinuti odjeću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Odmah odvesti žrtvu u bolnicu.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

- Opasnosti : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za : Veliki mlaz vode

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

gašenje požara

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode.

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Iz sigurnosnih razloga u slučaju požara, konzerve bi se trebale skladištiti odvojeno u zatvorenim sadržajima. Prskati vodom kako bi se ohladili zatvoreni spremnici.

---

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirati osoblje na sigurno mjesto. Čuvajte se para čijom akumulacijom mogu nastati eksplozivne koncentracije. Pare se mogu nakupiti u niskim područjima.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Metodama čišćenja : Zaustavite i počistite prolivenu tvar negorivim materijalom koji ima dobru moć upijanja (npr. pijesak, zemlja, diatomеjska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

---

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje aerosola.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Sprječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute.  
Sprječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.  
Osigurati dostatnu izmjenu zraka i/ili odsisavanje u radnim prostorijama.  
Pažljivo otvoriti bačvu budući da je sadržaj možda pod tlakom.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.
- Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Ne smije se špricati na otvoreni plamen ili bilo koju drugu užarenu tvar. Učiniti sve što je potrebno da bi se izbjeglo oslobađanje statičkog elektriciteta (koji može prouzročiti zapaljenje organskih para). Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora paljenja.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Zabranjeno pušenje. Pobrnuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Obratite pažnju na mjere opreza označene na etiketi. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

- Posebna uporaba : Za dodatne informacije pogledajte list s tehničkim podacima proizvoda.

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

## 8.1 Nadzorni parametri

## Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 dpm 375 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	150 dpm 568 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

## Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	900 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
titanov dioksid	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	300 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
1-Metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553.5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553.5 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43.9 mg/m <sup>3</sup>

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija  
4.1Datum revizije:  
22.01.2026Broj sigurnosno-tehničkog  
lista:  
MAT0GA00\_103  
BA/HRDatum posljednjeg izdavanja:  
09.05.2024

Datum prvog izdanja: 22.10.2020

	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/kg tjelesne težine/dan
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	77 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65.3 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14.8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	108 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	16 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	180 mg/kg tjelesne težine/dan
Silicas	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	4 mg/m <sup>3</sup>
stroncij bis (2-etilheksanoat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0.730 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.410 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0.180 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0.210 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0.210 mg/kg tjelesne težine/dan

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1 Datum revizije: 22.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_103 BA/HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

**Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006**

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
titanov dioksid	Zemlja	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.0184 mg/l
	Slatka voda	0.184 mg/l
	Talog u moru	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	1000 mg/kg suhe težine (s.t.)
1-Metoksi-2-propanol	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.193 mg/l
	Zemlja	4.59 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	1 mg/l
	Slatka voda	10 mg/l
	Talog u moru	5.2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	52.3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	100 mg/l
	reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Zemlja
	Morska voda	0.327 mg/l
	Slatka voda	0.327 mg/l
	Talog u moru	12.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatkovodni sediment	12.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	6.58 mg/l
stroncij bis (2-etilheksanoat)	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.327 mg/l
	Slatka voda	0.360 - 0.440 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.493 - 0.610 mg/l
	Morska voda	0.036 - 0.040 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	71.7 - 88.52 mg/l
	Slatkovodni sediment	6.37 - 7.86 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0.637 - 0.790 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1.06 - 1.31 mg/kg suhe težine (s.t.)

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

## Mjere osobne zaštite, poput zaštitne opreme (PPE)

Zaštita očiju/lica	:	Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN ISO 16321-3:2022 Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima
Zaštita ruku Rukavice	:	Nitrilna guma (> 0,1 mm; < 60 min); HRN EN ISO 374   Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374   PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); HRN EN ISO 374
Napomene	:	Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica. Molimo vas postupajte sukladno uputama u svezi s propusnosti i vremenom prodora koje je dostavio dobavljač rukavica. Također vodite računa o specifičnim lokalnim uvjetima u kojima se proizvod rabi, kao što su opasnost od posjeklina, abrazija, vrijeme dodira.
Zaštita kože i tijela	:	Nepropusna odjeća Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.
Zaštita organa za disanje	:	Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju. U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom. Respirator s polumaskom Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN-136; HRN EN-143; HRN EN-149; HRN EN-529 Koristite respiratornu zaštitu ako nije osigurano lokalno provjetranje za ispušne plinove ili ako procjena izlaganja pokazuje da izlaganje nije unutar preporučenih vrijednosti u smjernicama o izlaganju.
Filtar tipa	:	Kombinirani filtari za čestice i organski plin (A - P2) (HRN EN 14387) (A - P2) Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)
Mjere zaštite	:	Temeljito operite nakon rukovanja. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	tekućina
Oblik	:	tekućina

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Boja	:	Prema oznaci proizvoda
Miris	:	otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Točka topljenja/Točka topljenja	:	< 0.0 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	155 - 192 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Plamište	:	40 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Tlak pare	:	2 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0.9 - 1.3 g cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	:	
Topljivost u vodi	:	netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
Viskoznost	:	
Viskoznost, kinematička	:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	> 60 s u 23 °C Presjek: 6 mm Metoda: ISO 2431
Eksplozivna svojstva	:	Neprijemljivo
Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**9.2 Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka  
Hlapljivi organski spojevi (VOC) : (Direktiva 2004/42/EZ)  
400 g/l

---

**ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.  
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjegavati : Nekompatibilno s jakim kiselinama i bazama.

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o toksikološkim učincima****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.  
Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 20 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 4 h  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: Metoda izračunavanja

---

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

**Sastojci:****ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno: 5000 miligrama po kilogramu

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 5.61 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50: 2000 miligrama po kilogramu

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): > 5,000 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec, mužjaci i ženke): > 5,000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

**1-Metoksi-2-propanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Zec): > 2,000 mg/kg

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2,000 mg/kg

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): >= 8,700 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-  
nju : LC50 (Štakor): 27.14 mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog kontakta s kožom.

**stroncij bis (2-etilheksanoat):**

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Komponenta/mješavina je umjereno otrovna nakon  
jednog gutanja.

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu  
DLP (dobra laboratorijska  
praksa) : da

Rezultat : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje ko-  
že.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : nadražujuće

**stroncij bis (2-etilheksanoat):**

Rezultat : nadražujuće

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Pare mogu nadražiti oči, dišni sustav i kožu.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Ne nadražuje oči

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Rezultat : Nadražaj očiju

**stroncij bis (2-etilheksanoat):**

Rezultat : Nagrizajuće

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Načini izloženosti	:	Dodir s kožom
Vrste	:	Zamorac
Metoda	:	OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	:	Nije kožni senzibilizator.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Genotoksičnost in vitro : Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Rezultat: negativno

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Rezultat : negativno

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Učinci na razvoj fetusa : Ispitivanja plodnosti i razvojne toksičnosti nisu otkrila posljedice na reprodukciju.

**Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**Sastojci:****ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**1-Metoksi-2-propanol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Napomene : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Ocjena : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Opasnost od aspiracije**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Sastojci:****ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

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

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Simptomi pretjeranog izlaganja mogu biti glavobolja, vrtoglavica, umor, mučnina i povraćanje.  
Koncentracije vidno iznad OEL vrijednosti mogu uzrokovati narkotično djelovanje.  
Otopala mogu odstraniti kožnu masnoću.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1,000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 : > 1,000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): 1,000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Zelena alga)): > 1,000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**1-Metoksi-2-propanol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1,000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): > 1,000 mg/l  
Toksičnost za alge/vodene biljke : LC50 (alge): > 1,000 mg/l

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 1 - 10$  mg/l  
Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $\geq 1 - 100$  mg/l

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 80 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301F OECD-a

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Biorazgradljivost : Biološki vrlo razgradljivo.  
Fotodegradacija : Raspada se brzo u dodiru sa svjetlom.

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****1-Metoksi-2-propanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0.437

**reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Bioakumulacija : Faktor biokoncentracije (BCF): 25.9  
Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 2.77 - 3.15

**12.4 Pokretljivost u tlu****Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

Distribucija između okolišnih : Koc: 537, log Koc: 2.73

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

cjelina Umjereno pokretno u tlu  
Proizvod isparava iz tla.

Stabilnost u tlu : Vrijeme disipacije: 23 d  
Postotak disipacije: 50 % (DT50)

**12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB****Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

**Sastojci:****ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Ocjena : Nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1 % ili više.

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka

---

**ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezera, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.  
Prazna bačva se ne smije spaljivati ili rezati plamenom.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

---

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj**

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

**14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**

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

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

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

**14.4 Skupina pakiranja**

<b>ADN</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
<b>ADR</b>	
Skupina pakiranja	: III
Klasifikacijski kod	: F1
Opasnost br.	: 30
Naljepnice	: 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D/E)
<b>RID</b>	

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Skupina pakiranja : III  
 Klasifikacijski kod : F1  
 Opasnost br. : 30  
 Naljepnice : 3

**IMDG**

Skupina pakiranja : III  
 Naljepnice : 3  
 EmS Kod : F-E, S-E

**IATA (Teret)**

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
 Skupina pakiranja : III  
 Naljepnice : Flammable Liquids

**IATA (Punik)**

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355  
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y344  
 Skupina pakiranja : III  
 Naljepnice : Flammable Liquids

**14.5 Opasnosti za okoliš****ADN**

Opasno za okoliš : ne

**ADR**

Opasno za okoliš : ne

**RID**

Opasno za okoliš : ne

**IMDG**

Morski zagađivač : ne

**14.6 Posebne mjere opreza za korisnika**

Napomene : ADR: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)  
 IMDG: Ambalaže koje su manje ili u vrijednosti 450 litara, nije roba/trgovačka roba Klase 3 (transport acc. IMDG-code 2.3.2.5)

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

**14.7 Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC**

Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2004/42/EZ  
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 400 g/l

**Ostale uredbe:**

Reach EC 1907/2006;  
Zakon o upravljanju otpadom («Službene novine Federacije BiH», br.: 33/03 i 72/09);  
Zakon o lijekovima i medicinskim sredstvima („Službeni glasnik BiH“, broj 58/08);  
Pravilnik o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom Federacije BiH, Službene novine F BiH broj 88/11;  
Zakona o prometu otrova (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);  
Zakon o prevozu opasnih materija (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);  
Zakon o zdravstvenoj ispravnosti živežnih namirnica i predmeta opšte upotrebe (“Službeni list RBiH”, br. 2/92 i 13/94);  
Lista otrova čiji se promet dozvoljava (“Službene novine Federacije BiH”, broj 50/08);  
Pravilnik o higijensko tehničkim uslovima koje moraju ispunjavati prometnici otrovima (“Službene list RBiH”, br. 2/92 i 13/94 i “Službene novine Federacije BiH”, broj 60/07);  
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o zabrani odnosno ograničenju uvoza, proizvodnje i upotrebe određenih opasnih industrijskih hemikalija u Federaciji Bosne i Hercegovine (“Službene novine Federacije BiH”, broj 52/16);  
Odluka Vlade Federacije Bosne i Hercegovine o postupku utvrđivanja uslova za promet i upotrebu otrova pred Federalnim ministarstvom zdravstva (“Službene novine Federacije BiH”, broj 66/16)

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovu tvar nije potrebna procjena kemijske sigurnosti.

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije****Cjelovit tekst H-oznaka**

H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
H312 : Štetno u dodiru s kožom.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H332 : Štetno ako se udiše.  
H335 : Može nadražiti dišni sustav.  
H336 : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

- H360D : Može naškoditi nerođenom djetetu.  
H373 : Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

- Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka  
Repr. : Reproductivna toksičnost  
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje  
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
2000/39/EC : Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost  
2000/39/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati  
2000/39/EC / STEL : Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

## TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 22.01.2026	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:**

Zap. tek. 3 H226

TCOJ 3 H336

**Postupak razvrstavanja:**

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) : 400678; 400679; 400680; 401600; 401601; 401602; 401603;  
za koje je dokument relevantan 401604; 401605; 401606; 401607; 401608; 401609; 401610;  
401611; 401612; 401613; 401614; 401751; 403012; 403013;  
480874; 480875; 480876; 480877

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.