

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ 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, Otapala 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

Uvoznik : KANSAI HELIOS Croatia d.o.o.
Radnička 173/d
10000 Zagreb
Hrvatska

Telefon Tvrtka : 386 (1) 722 4383

Telefon Uvoznik : 385 1 46 10 132

Telefaks Tvrtka : 386 (1) 722 4310

Telefaks Uvoznik : 385 1 46 12 782

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

Osoba odgovorna za izdavanje
njeUvoznik : 385 1 46 10 132

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Nazvati 112

Broj telefona za medicinske informacije: + 385-01-23-48-342

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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 – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Sre- dišnji živčani sustav	H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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 sprem-
nik ili naljepnicu.
P102 Čuvati izvan dohvata djece.

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri,
otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pu-
šiti.
P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozrače-
nom prostoru.

Postupanje:

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

Skladištenje:

P405 Skladištiti pod ključem.

Odlaganje:

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom po-
gonu za zbrinjavanje otpada.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

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.

Ekološke informacije: 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.

Toksikološke informacije: 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.

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 UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	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 EUH066	>= 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	Ak. toks. 4; H302	>= 0,1 - < 0,3

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	219-536-3	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 1B; H360D
--	-----------	--

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 (CO₂)
Suhi kemijski prah

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

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, dijatomejska zemlja, vermikulit) te stavite u spremnik za odlaganje prema lokalnim/nacionalnim uredbama (pogledati odjeljak 13).

6.4 Uputa na druge odjeljke

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MATOGA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/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
titanov dioksid	13463-67-7	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	10 mg/m ³	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	4 mg/m ³	HR OEL
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 dpm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	150 dpm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	100 dpm 375 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		KGVI	150 dpm 568 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	TWA	50 dpm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		STEL	100 dpm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		GVI	50 dpm 221 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
		KGVI	100 dpm 442 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2000/39/EZ			
Silicas	112945-52-5	GVI (ukupna prašina, inhalabilne čestice)	6 mg/m ³ (Silicijev dioksid)	HR OEL
		GVI (respirabilna prašina)	2,4 mg/m ³ (Silicijev dioksid)	HR OEL

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija
4.1

Datum revizije:
21.01.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT0GA00_103HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024
Datum prvog izdanja: 22.10.2020

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	1330-20-7	ksilen: 14.13 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		ksilen: 1,5 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 0.88 mol/mol kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		metilhipurna kiselina: 1.5 g/g kreatinina (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

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 ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	900 mg/m ³
	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 ³
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
1-Metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	78 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija
4.1

Datum revizije:
21.01.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT0GA00_103HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024
Datum prvog izdanja: 22.10.2020

			učinci	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 ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	65,3 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	442 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	289 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	260 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	221 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	14,8 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	260 mg/m ³
	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 ³
stroncij bis (2-etilheksanoat)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,730 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,410 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,180 mg/m ³
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	0,210 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	0,210 mg/kg tjelesne težine/dan

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija
4.1

Datum revizije:
21.01.2026

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
MAT0GA00_103HR/
HR

Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024
Datum prvog izdanja: 22.10.2020

	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.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,193 mg/l
1-Metoksi-2-propanol	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	2,31 mg/kg suhe težine (s.t.)
	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
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,327 mg/l
stroncij bis (2-etilheksanoat)	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.)

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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. Oprema mora biti u skladu s normom HRN EN 14387
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
Boja	:	Prema oznaci proizvoda
Miris	:	otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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))
Zapaljivost	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Plamište	:	40 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Temperatura raspada	:	Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama. Opasni produkti razgradnje nastali u uvjetima požara.
pH	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Vrijeme istjecanja	:	> 60 s u 23 °C Presjek: 6 mm Metoda: ISO 2431
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
Tlak pare	:	2 hPa (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,9 - 1,3 g cm ³
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni	:	Neprimjenjivo
-------------	---	---------------

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Oksidirajuća svojstva	:	Potpomaže izgaranje
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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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
--------------------------------	---	---

Akutna kožna toksičnost	:	Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda izračunavanja
-------------------------	---	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1 Datum revizije: 21.01.2026 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/HR Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

Sastojci:

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno: 5000 miligrama po kilogramu

Akutna toksičnost pri udisanju : 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 udisanju : 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 udisanju : 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.

Nagrizanje/nadraživanje kože

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

Proizvod:

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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 kože.
----------	---

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
----------	---------------

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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:

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

Proizvod:

Ocjena : 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 podaci

Proizvod:

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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Sastojci:

ugljkovodici, 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 beskrležnjake : 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:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

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): >= 1 - 10 mg/l

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): >= 1 - 10 mg/l

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): >= 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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ 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, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (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 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : 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.

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

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.

Kod otpada : 08 00 00, OTPAD NASTAO PROIZVODNJOM,

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

FORMULACIJOM, OPSKRBOM I UPORABOM (PFOU)
PREMAZA (BOJE, LAKOVI I STAKLASTI EMAJLI), LJEPILA,
SREDSTAVA ZA BRTVLJENJE I TISKARSKIH BOJA
08 01 00, otpad od PFDU i uklanjanja boja i lakova
08 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili
druge opasne tvari
15 00 00, OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE
ZA BRISANJE, FILTERSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA
ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN
15 01 00, ambalaža (uključujući odvojeno skupljani komunalni
ambalažni otpad)
15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je
onečišćena opasnim tvarima
HP3, Zapaljivo
HP5, Specifična toksičnost za ciljani organ/aspiracijska toksi-
čnost
HP13, Senzibilizirajuće

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski 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	

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

IATA : 3

14.4 Skupina pakiranja

ADN

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

ADR

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

RID

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

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MATOGA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII)	:	Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose: Broj na popisu 3 Broj na popisu 40 Ova tvar/smjesa ne smije se koristiti u aerosolnim raspršivačima namijenjenim za opskrbu široj javnosti u svrhe zabave i ukrašavanja. Broj na popisu 75 Ako namjeravate koristiti ovaj proizvod kao tintu za tetoviranje, obratite se svom dobavljaču.
REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).	:	Neprijmjenjivo
Uredba (EZ) br 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj	:	Neprijmjenjivo
Uredba (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka)	:	Neprijmjenjivo
Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija	:	Neprijmjenjivo
REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV)	:	Neprijmjenjivo
Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.	P5c	ZAPALJIVE TEKUĆINE

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.
Zakon o gospodarenju otpadom i pripadajući pravilnici
Zakon o kemikalijama i pripadajući pravilnici
Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.

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.
H360D	: Može naškoditi nerođenom djetetu.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
EUH066	: Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

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
HR BEI	: Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	: Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MATOGA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGV1	: Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	: granična vrijednost izloženosti

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% dgovorom; 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; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; 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) za koje je dokument relevantan	400678 , 400679, 400680, 401600, 401601, 401602, 401603, 401604, 401605, 401606, 401607, 401608, 401609, 401610, 401611, 401612, 401613, 401614, 401751, 403012, 403013, 480874, 480875, 480876, 480877
---	--

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



TESSAROL EMAJL RAL----

Verzija 4.1	Datum revizije: 21.01.2026	Broj sigurnosno- tehničkog lista: MAT0GA00_103HR/ HR	Datum posljednjeg izdavanja: 09.05.2024 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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.