

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	MATOGA00_103 BA / HR	22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : TESSAROL EMAJL RAL----

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

Uporaba tvari/pripravka : Građevinski radovi  
Profesionalna i potrošačka uporaba pokrova, Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

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

Tvrtka : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenija

Telefon Tvrtka : 00386 1 722 4383

Telefaks Tvrtka : 1 722 4310

Osoba odgovorna za izdavanje : 00386 1 722 4383  
productsafety@helios.si

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za medicinske informacije: 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 – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Središnji 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

---

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_103 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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:

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

**Dodatno označavanje**

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

**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.

**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	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav)	>= 20 - < 30

Verzija Datum revizije: Broj sigurnosno-tehničkog Datum posljednjeg izdavanja:  
 1.1 19.03.2021 lista: 22.10.2020  
 MATOGA00\_103 Datum prvog izdanja: 22.10.2020  
 BA / HR

titanov dioksid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Aspir. toks. 1; H304 Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
strontium bis(2-ethylhexanoate)	2457-02-5 219-536-3	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Repr. 2; H361d Aspir. toks. 1; H304	>= 0.1 - < 1

#### 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.  
 Simptomi trovanja mogu se pojaviti nekoliko sati kasnije.  
 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 : 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 izazivajte povraćanje.  
 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 biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.  
 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

##### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Liječiti simptomatski.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	MAT0GA00_103 BA / HR	22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

---

### ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje 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 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 za slučajno ispuštanje

#### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Osigurati odgovarajuću ventilaciju.  
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.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	MATOGA00_103 BA / HR	22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020

---

### 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

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

---

## 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.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

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

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MATOGA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

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

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

### 8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
titanov dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
strontium bis(2-ethylhexanoate)	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

#### 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.)
	Talog u slatkoj vodi	1000 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.193 mg/l
strontium bis(2-ethylhexanoate)	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
	Talog u slatkoj vodi	6.37 - 7.86 mg/kg

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MATOGA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

		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

### Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku

Napomene : Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Nepropusna odjeća  
Odabrati zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

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

Izgled	: tekućina
Boja	: prema oznaci proizvoda
Miris	: otapalo
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: 45 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: 6 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 0.7 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća	: 40.82 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Gustoća	: 0.9 - 1.3 g cm <sup>3</sup>

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MATOGA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

---

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 : Neprimjenjivo

Oksidirajuća svojstva : Potpomaže izgaranje

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

---

## 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 : Jako oksidirajuća sredstva

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Odgovarajuća ventilacija je obavezna.  
Grijanjem može doći do oslobađanja zapaljivih para.  
Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid i neizgorjeli ugljikovodici (dim).



Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MAT0GA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

---

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1 Informacije o toksikološkim učincima

##### **Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Sastojci:**

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

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

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

##### **Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Proizvod:**

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

##### **Sastojci:**

##### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Rezultat : nadražujuće

##### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Proizvod:**

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

##### **Sastojci:**

##### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Rezultat : Nagrizajuće

##### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

##### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_103 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

Reproduktivna toksičnost - : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperimenata na životinjama.  
Ocjena

#### **Specifična toksičnost za ciljane organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)**

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

### **Sastojci:**

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

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

### **Sastojci:**

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

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

#### **strontium bis(2-ethylhexanoate):**

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.  
Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_103 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1 Toksičnost

##### Sastojci:

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

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

#### 12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka

#### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

#### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

#### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

##### Proizvod:

Ocjena : 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..

#### 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), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju 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.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MATOGA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

---

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 01 11, otpadne boje i lakovi koji sadrže organska otapala ili druge opasne tvari

---

### 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 Pravilno otpremno ime prema UN-u

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

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

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
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

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	lista:	22.10.2020
		MATOGA00_103	Datum prvog izdanja: 22.10.2020
		BA / HR	

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

**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 isporučeni proizvod.

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja:
1.1	19.03.2021	MATOGA00_103 BA / HR	22.10.2020 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): 300 g/l

#### 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.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H351	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka ukoliko se udahne.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Carc.	: Karcinogenost
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski 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

Verzija 1.1	Datum revizije: 19.03.2021	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MATOGA00_103 BA / HR	Datum posljednjeg izdavanja: 22.10.2020 Datum prvog izdanja: 22.10.2020
----------------	-------------------------------	--	---

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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**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

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.

BA / HR