

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

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

Trgovačko ime proizvoda : TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

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 : Građevinski radovi  
Primjena valjka ili četkanje, Neindustrijsko raspršivanje  
Zaštitni pokrovi i boje, Razrjeđivači, Otapala boje

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : 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 : 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.
Nadraživanje kože, Kategorija 2	H315: Nadražuje kožu.
Nadražujuće za oko, Kategorija 2	H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti – koža, Kategorija 1	H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3, Dišni sustav

H335: Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje, Kategorija 2

H373: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3

H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti	:			
Oznaka opasnosti	:	Upozorenje		
Oznake upozorenja	:	H226	Zapaljiva tekućina i para.	
		H315	Nadražuje kožu.	
		H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
		H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.	
		H335	Može nadražiti dišni sustav.	
		H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.	
		H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.	
Oznake obavijesti	:	P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.	
		P102	Čuvati izvan dohvata djece.	
		<b>Sprečavanje:</b>		
		P210	Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.	
		P260	Ne udisati maglu ili pare.	
		P271	Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.	
		P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice/ zaštitu sluha.	
		<b>Postupanje:</b>		
		P370 + P378	U slučaju požara: Za gašenje rabiti suhi pijesak, suha sredstva ili pjenu otpornu na alkohol.	
		<b>Skladištenje:</b>		
		P405	Skladištiti pod ključem.	
		<b>Odlaganje:</b>		
		P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa nacionalnim propisima, predatitvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada.	

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:  
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena  
ugljikovodici, C9 aromata  
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane  
Anhidrid maleinske kiseline

### 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

#### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena	Nije određena pripadnost 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	>= 20 - < 30
ugljikovodici, C9 aromata	Nije određena pripadnost 918-668-5 01-2119455851-35	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav) Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	>= 2.5 - < 10
butan-1-ol	108-31-6 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

		TCOJ 3; H336 (Središnji živčani sustav) TCOJ 3; H335 (Dišni sustav)	
masne kiseline, C14-18 i C16-18- nezasićene maleinirane	288-306-2 01-2119976378-19	Nadraž. koža 2; H315 Derm. senz. 1; H317	$\geq 0.1 - < 1$
anhidrid maleinske kiseline	203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Resp. senz. 1; H334 TCOP 1; H372 (Dišni sustav)	$\geq 0.001 - < 0.1$
Tvari s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu :			
talk	238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 10 - < 20$

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj sigurnosno-tehnički list liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
  
Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- 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 : Odmah isprati oko/oči s mnogo vode.  
Skinuti kontaktne leće.

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistice.

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 : Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Nadražuje kožu.  
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
Može nadražiti dišni sustav.  
Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

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

Liječenje : Liječiti simptomatski.

---

**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

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

### 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, limenke 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. 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.

---

## 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. Spriječiti izloženost - prije uporabe tražiti posebne upute. Spriječiti dodir s kožom i očima. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
-

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

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

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

Vidjeti tehničku uputu za uporabu ove tvari/pripravka.

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
reakcijska smjesa	1330-20-7	TWA	50 dpm	2000/39/EC

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_109 BA/HR Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena			221 mg/m <sup>3</sup>	
		STEL	100 dpm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	14807-96-6	TWA (Prašina koja se može udahnuti)	0.1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	4.26 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1.06 mg/m <sup>3</sup>
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
	Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	3.6 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1.08 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1.8 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	2.27 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni lokalni učinci	4.54 mg/cm <sup>2</sup>

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0 Datum revizije: 18.01.2024 Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00\_109 BA/HR Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020

	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Akutni sustavni učinci	160 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	43.2 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	21.6 mg/kg tjelesne težine/dan
ugljikovodici, C9 aro-mata	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	150 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugotrajna izloženost	32 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	11 mg/kg tjelesne težine/dan
titanov dioksid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	10 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	700 mg/kg tjelesne težine/dan
butan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	310 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	55.357 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	155 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3.125 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1.562 mg/kg tjelesne težine/dan
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	3.33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	1.67 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Oralno	Dugoročni sustavni učinci	1.67 mg/kg

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

			učinci	tjelesne težine/dan
--	--	--	--------	---------------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Kalcijev karbonat	Postrojenje za obradu fekalija	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.)
	Talog u slatkoj vodi	12.46 mg/kg suhe težine (s.t.)
Talk (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> )	Postrojenje za obradu fekalija	6.58 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0.327 mg/l
	Morska voda	141.26 mg/l
	Slatka voda	597.97 mg/l
	Talog u moru	3.13 mg/kg suhe težine (s.t.)
titanov dioksid	Talog u slatkoj vodi	31.33 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	597.97 mg/l
	Zemlja	100 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Morska voda	0.0184 mg/l
	Slatka voda	0.184 mg/l
butan-1-ol	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
	Zemlja	0.0166 mg/kg suhe težine (s.t.)
masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane	Morska voda	0.0082 mg/l
	Slatka voda	0.082 mg/l
	Talog u moru	0.0324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u slatkoj vodi	0.324 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Postrojenje za obradu fekalija	2476 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	2.25 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

Zaštita očiju/lica	:	Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju HRN EN 166 Boca za ispiranje očiju s čistom vodom Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima Nositi štitnik za lice i zaštitno odijelo ukoliko se pojave neuobičajene teškoće pri obradi.
Zaštita ruku		
Rukavice	:	Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   PE laminat (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
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 (HRN EN 13688) 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
Točka topljenja/Točka topljenja	:	-47.9 - 13.3 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Vrelište/područje vrenja	:	138 - 141.4 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Plamište	:	25 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najniža vrijednost))
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Zapaljiva tekućina koja sakuplja statički naboj., Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti	:	6.6 %(V)

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

/ Gornja granica zapaljivosti	(metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: 1.1 %(V) (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1.4 - 1.48 g cm <sup>3</sup>
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Topivost u drugim sred- stvima za otapanje	: Opis: može se miješati s većinom organskih otapala
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	: log Pow: 2.77 - 3.15 (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
Temperatura paljenja	: 465 - 525 °C (metoda izračuna (glavne komponente, najveća vrijednost))
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	
Hlapljivi organski spojevi (VOC)	: (Direktiva 2004/42/EZ) 500 g/l

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

**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 oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2,000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

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

**Sastojci:**

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

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor):  $\geq 8,700$  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 skožom.

**ugljikovodici, C9 aromata:**

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec):  $> 3,160$  mg/kg

**butan-1-ol:**

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

LD50 oralno (Štakor):  $> 2,000$  mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor):  $> 5$  mg/l  
Atmosfera ispitivanja: para

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

**Anhidrid maleinske kiseline:**

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

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nadražuje kožu.

Nadražuje kožu.

**Proizvod:**

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

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

Rezultat : nadražujuće

**butan-1-ol:**

Rezultat : nadražujuće

**masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : nadražujuće

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**Proizvod:**

Napomene : Može uzrokovati trajno oštećenje oka.

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

Rezultat : Nadražaj očiju

**butan-1-ol:**

Rezultat : Nagrizajuće

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

**Proizvod:**

Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

**Sastojci:****masne kiseline, C14-18 i C16-18-nezasićene maleinirane:**

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Rezultat : Vjerojatnost iritacije dišnih puteva kod ljudi temeljena na ispitivanjima na životinjama

Rezultat : Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

**Mutageni učinak na zametne stanice**

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

**Karcinogenost**

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

**Reproduktivna toksičnost**

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

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

Može nadražiti dišni sustav.  
Može nadražiti dišni sustav.

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

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**ugljikovodici, C9 aromata:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

**butan-1-ol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

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

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

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

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

**Anhidrid maleinske kiseline:**

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

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	--	---

---

Nije klasificirano zbog nedostatka podataka.

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

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

**ugljikovodici, C9 aromata:**

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

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

Napomene : Otapala mogu odstraniti kožnu masnoću.

---

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****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

**ugljikovodici, C9 aromata:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $\geq 9.2$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)):  $\geq 3.2$  mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

**Procjena ekotoksikologije**

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**butan-1-ol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe):  $> 1,000$  mg/l

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

Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije):  $> 1,000$  mg/l

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 : 75 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

**12.2 Postojanost i razgradivost****Sastojci:****reakcijska smjesa etilbenzena, m-ksilena i p-ksilena:**

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

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biorazgradivo Biološka razgradnja: 90 % Vrijeme izlaganja: 25 d Metoda: Test priručnik 301B OECD-a
Stabilnost u vodi	:	Brzo hidrolizira.
Fotodegradacija	:	

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****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
---------------------------------------	---	----------------------

**ugljikovodici, C9 aromata:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: < 4
---------------------------------------	---	--------------

**butan-1-ol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 0.785
---------------------------------------	---	----------------

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Bioakumulacija	:	Bioakumulacija je malo vjerojatna.
Koeficijent raspodjele n-	:	log Pow: -2.61 (20 °C)

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

oktanol/voda

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

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 537, log Koc: 2.73  
Umjereno pokretno u tlu  
Proizvod isparava iz tla.

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

**ugljikovodici, C9 aromata:**

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Zrak  
Sadržaj: 92.9 %  
: Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 3.5 %  
: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 1.9 %  
: Prosjek (sredina): Sediment  
Sadržaj: 1.8 %

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 1.71 - 14.70  
Pokretno u tlu

Proizvod je netopiv i pluta na vodi.

**Anhidrid maleinske kiseline:**

Pokretljivost : Prosjek (sredina): Voda  
Sadržaj: 100 %  
: Prosjek (sredina): Zemlja  
Sadržaj: 0 %

Distribucija između okolišnih cjelina : Koc: 42, log Koc: 1.63

**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.

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

**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 : U slučaju neprofesionalnog rukovanja ili odlaganja, može doći do opasnosti za okoliš.  
Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- 

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

- Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo. 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.
- 

**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

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

**IATA** : Paint

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
<b>ADN</b>	: 3	
<b>ADR</b>	: 3	
<b>RID</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 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

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

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.

**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): 500 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);

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

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.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	: Nadražuje kožu.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H334	: Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H336	: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H372	: Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H411	: Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Resp. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova
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

## TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

	prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2004/37/EC	: Europa. Direktiva 2004/37/EC o zaštiti radnika od rizika zbog izloženosti karcinogenim ili mutagenim tvarima na radu
2000/39/EC / TWA	: Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	: Granične vrijednosti - kratkotrajno
2004/37/EC / TWA	: Ograničenje dugotrajnog izlaganja

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski 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; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; 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
Nadraž. koža 2	H315
Nadraž. oka 2	H319
Derm. senz. 1	H317
TCOJ 3	H335

#### Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

**TESSAROL Egalin brzосуšiva temeljna boja za metal**

Verzija 4.0	Datum revizije: 18.01.2024	Broj sigurnosno-tehničkog lista: MAT0GA00_109 BA/HR	Datum posljednjeg izdavanja: 18.01.2024 Datum prvog izdanja: 15.05.2020
----------------	-------------------------------	---	---

---

TCOP 2	H373	Metoda izračunavanja
Kron. toks. vod. okol. 3	H412	Metoda izračunavanja

Materijalni kodovi (skupno) : 401673; 401674  
za koje je dokument relevantan

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.