

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MATOGA00_006	09.03.2021
	15.07.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 09.03.2021

---

### Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет

#### 1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : TESSAROL основна боја за железо

#### 1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата : Градежништво  
Професионална и домашна употреба на премази,  
Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско  
распрскување  
Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

#### 1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија : Helios TBLUS d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

Увозник : Хелиос Македонија дооел Скопје  
Булевар Босна и Херцеговина бр. 55  
1000 Скопје  
Македонија  
office@heliosmk.com

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 02/2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383  
productsafety@helios.si

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 02/2521 089  
office@heliosmk.com

#### 1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

---

### Поглавје 2 Идентификација на опасноста

#### 2.1 Класификација на хемикалијата

**Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Запаливи течности, Категорија 3

H226: Запалива течност и пареа.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем

H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

Опасност по водната животна средина, хронично, Категорија 3

H412: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

## 2.2 Елементи на одбележување

### Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.  
H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.  
H412 Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

Соопштенија за претпазливост : P101 Ако е потребен медицински совет, со себе да се понесе амбалажата или етикетата на производот.  
P102 Да се чува подалеку од дофат на деца.

#### Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.  
P271 Да се користи само на отворено или на добро проветрен простор.

#### Одговор:

P370 + P378 Во случај на пожар : Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

#### Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

#### Отстранување:

P501 Одложување на содржината/ амбалажата во/ на одобрен погон за одлагање на отпад.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:  
јаглевородороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%

### Дополнително обележување

EUN211 Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или пареа.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

EUN208 Содржи Колофониум, кобалтов бис(2- етилхексаноат). Може да предизвика алергиска реакција.

### 2.3 Други опасности

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

## Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

### 3.2 Податоци за состојките на смесата

#### Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
Титаниум оксид	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Респираторен систем) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-48-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
стронциумов бис(2-етилхексанат)	2457-02-5 219-536-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Asp. Tox. 1; H304	>= 0,1 - < 1
цинков оксид	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 15.07.2021 SDS номер: MATOGA00\_006 МК / МК Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

Колофониум	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
цинков 5-нитроизофталат	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 - < 0,25$
кобалтов бис(2- етилхексаноат)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,025 - < 0,1$
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
талк – без азбестни влакна	14807-96-6 238-877-9 01-2120140278-58		$\geq 10 - < 20$
Каолин	1332-58-7 310-194-1		$\geq 10 - < 20$

### Поглавје 4. Мерки за прва помош

#### 4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Тргнете се од опасната област.  
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.  
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Консултирајте се со лекар по значителна изложеност.  
Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
- Во случај на контакт со кожата : Ако не исчезне иритацијата на кожата, јавете се кај лекар.  
Ако е на кожата, добро да се исплакне со вода.  
Ако е на облеката, да се соблече облеката.
- Во случај на контакт со очите : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.  
Отстранете ги контактните леќи.  
Заштитете го неповреденото око.  
Држете ги очите широко отворени додека ги плакнете.  
Ако не исчезне иритацијата на кожата, консултирајте се со специјалист.
- ако се проголта : Нека дишните патишта бидат чисти.  
Не давајте млеко или алкохолни пијалоци.  
Никогаш не давајте ништо преку уста на несвесно лице.  
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.  
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MATOGA00_006	09.03.2021
	15.07.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 09.03.2021

---

### 4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.

### 4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

Третман : Да се лекува симптоматски.

---

## Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар

### 5.1 Средства за гаснење пожар

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол  
Јаглерод диоксид (CO<sub>2</sub>)  
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

### 5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не дозволувајте протокот од гаснењето на пожарот да влезе во дренажните цевки или водените текови.

Опасни производи од согорувањето : Нема сознанија за опасни производи од согорувањето

### 5.3 Совет за пожарници

Специјална заштитна опрема за пожарниците : Во случај на пожар, корисете автономни апарати за дишење.

Дополнителни информации : Одделно соберете ја контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот. Не смее да биде пуштена во канализацијата.  
Остатоците од пожарот и контаминираната вода што се користела за гаснење на пожарот мора да бидат отстранети во согласност со локалните регулативи.  
Од безбедносни причини во случај на пожар, лименките треба да се чуваат одделно во затворени заштитни садови.  
Користете распрскувач на вода за да ги изладите целосно затворените контејнери.

---

## Поглавје 6. Мерки во случај на незгода

### 6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.  
Отстранете ги сите извори на палење.  
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.  
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и

---

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

### 6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Спречете навлегување на производот во одводите.  
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.  
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

### 6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Запрете го истурањето, а потоа соберете го со несогорлив материјал што апсорбира (на пример, песок, земја, дијатомејска земја, вермикулит) и ставете го во контејнер за отстранување во согласност со локалните / националните регулативи (видете во дел 13).

### 6.4 Упатување на други поглавја

За совети за отстранување, видете во делот 13., За лична заштита видете во делот 8.

---

## Поглавје 7. Ракување и складирање

### 7.1 Претпазливост за безбедно ракување

Совети за безбедно ракување : Избегнувајте формирање на аеросоли.  
Не вдишувајте испарувања/прашина.  
Избегнувајте изложеност - прочитајте ги специјалните упатства за употреба.  
Избегнувајте контакт со кожата и очите.  
За лична заштита видете во делот 8.  
Пушењето, јадењето и пиењето треба да бидат забранети на работното место.  
Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.  
Овозможете доволна размена на воздух и/или издувни гасови во работните простории.  
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината може да биде под притисок.  
Отстранете ја водата за плакнење во согласност со локалните и националните прописи.  
Лицата со чувствителна кожа или астма, алергии, хронични или периодични респираторни заболувања, не треба да бидат ангажирани во кој било од процесите во коишто се користи оваа смеса.

Совети за заштита од пожар и експлозија : Не прскајте на отворен пламен или на вжарен материјал.  
Преземете ги потребните мерки со цел да се избегне електростатски полнеж (којшто може да предизвика палење на органски испарувања). Да се чува подалеку од отворен пламен, топли површини и извори на палење.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Мерки за хигиена : Кога го користите, не јадете и не пијте. Кога го користите, не пушете. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

### 7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

Услови за местата за складирање и контејнерите : Забрането пушење. Контејнерот треба да биде цврсто затворен во сува и добро проветрена просторија. Контејнерите коишто се отворени мора внимателно повторно да се затворат и да се чуваат во исправена положба со цел да се спречи истекување. Придржувајте се кон мерките за претпазливост на етикетата. Електричните инсталации / работните материјали мора да бидат во согласност со технолошките стандарди за безбедност.

Дополнителни информации за стабилност при складирање : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 7.3 Посебни начини на користење

Специфична употреба : За повеќе информации, видете го листот техничкиот лист за производот.

## Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

### 8.1 Параметри на контрола на изложеноста

#### Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
калциум карбонат	471-34-1	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	MK OEL
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Каолин	1332-58-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	MK OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2004/37/EC
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m <sup>3</sup>	MK OEL
реактивна смеса	1330-20-7	MV	50 ppm	MK OEL

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 15.07.2021 SDS номер: MATOGA00\_006 МК / МК Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен			221 mg/m <sup>3</sup>	
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
цинков оксид	1314-13-2	MV (чад, алвеоларна фракција)	5 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL

### Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (E3) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
калциум карбонат	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	4,26 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	1,06 mg/m <sup>3</sup>
талк – без азбестни влакна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	1,08 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/дневно
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни	700 mg/kg



# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија  
1.1

Датум на  
ревизија:  
15.07.2021

SDS номер:  
MATOGA00\_006  
МК / МК

Датум на последно издавање:  
09.03.2021  
Датум на прво издавање: 09.03.2021

			системски ефекти	телесна тежина/дневно
trizinc bis(orthophosphate)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,83 mg/kg телесна тежина/дневно
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	77 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	442 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	108 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	16 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	180 mg/kg телесна тежина/дневно
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,730 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,410 mg/kg телесна

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија  
1.1

Датум на  
ревизија:  
15.07.2021

SDS номер:  
MATOGA00\_006  
МК / МК

Датум на последно издавање:  
09.03.2021  
Датум на прво издавање: 09.03.2021

				тежина/днев но
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,180 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/днев но
цинков оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,83 mg/kg телесна тежина/днев но
Колофониум	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	117 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	17 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/днев но
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,2351 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0276 mg/kg телесна

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 15.07.2021 SDS номер: MAT0GA00\_006 МК / МК Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

				тежина/днев но
--	--	--	--	-------------------

### Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
калциум карбонат	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
талк – без азбестни влакна	Морска вода	141,26 mg/l
	Слатка вода	597,97 mg/l
	Морски седимент	3,13 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
Титаниум оксид	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
trizinc bis(orthophosphate)	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	1000 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Почва	35,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Слатка вода	0,0206 mg/l
	Морски седимент	56,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Седимент на слатка вода	117,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,1 mg/l
	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Слатка вода	0,327 mg/l
	Морски седимент	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	12,46 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	6,58 mg/l
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
	Слатка вода	0,360 - 0,440 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,493 - 0,610 mg/l

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 15.07.2021 SDS номер: MATOGA00\_006 МК / МК Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Морска вода	0,036 - 0,040 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	71,7 - 88,52 mg/l
	Седимент на слатка вода	6,37 - 7,86 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,637 - 0,790 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	1,06 - 1,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
цинков оксид	Почва	35,6 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0061 mg/l
	Слатка вода	0,0206 mg/l
	Морски седимент	56,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	117,8 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,1 mg/l
Колофониум	Почва	0,00045 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00016 mg/l
	Слатка вода	0,0016 mg/l
	Морски седимент	0,0007 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	0,007 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	1 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,016 mg/l
цинков 5-нитроизофталат	Слатка вода	0,0206 - 0,0808 mg/l
	Морска вода	0,0061 - 0,0239 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	0,100 - 0,3922 mg/l
	Седимент на слатка вода	117,8 - 462 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	56,5 - 221 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	56,5 - 221 mg/kg сува тежина (d.w.)
кобалтов бис(2- етилхексаноат)	Почва	10,9 mg/kg сува тежина (d.w.)

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 15.07.2021 SDS номер: MATOGA00\_006 МК / МК Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Морска вода	0,00236 mg/l
	Слатка вода	0,0006 mg/l
	Морски седимент	9,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	9,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,37 mg/l

### 8.2 Контрола на изложеност

#### Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Заштитни очила со странични заштитници во согласност со EN166

Заштита на рацете  
Директива : Опремата треба да биде во согласност со EN 374

Материјал : Витон®  
Стапка на пропустливост : > 480 min  
Заштитен индекс : Класа 6

Материјал : PVA  
Стапка на пропустливост : > 480 min  
Заштитен индекс : Класа 6

Дебелина на ракавици : > 0,5 mm

Забелешки : Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитетот и се различни кај различни производители. Добиеното време на пробивање во согласност со EN 374 Дел III не е измерено во нормални работни услови. Од таа причина, се препорачува максимално време на користење на 50% од времето на пробивање. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување. Ракавиците од нитрилна гума не се погодни. Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното ме

Заштита на кожата и телото : Облека со долги ракави  
Безбедносни чевли

Респираторна заштита : Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи.

EN-143; EN-149; EN-529

Тип на филтер : A/P2

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Заштитни мерки : Темелно измијте се по ракување.  
Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката.  
Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна  
храна за животни.

## Поглавје 9. Физички и хемиски својства

### 9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	: течен
Боја	: во согласност со описот на производот
Мирис	: како растворувач
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	: 825,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 40 °C
Запаливост (цврста материја, гас)	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материји
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 6 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 0,7 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Густина	: 1,25 - 1,40 g/cm <sup>3</sup>
Растворливост	
Растворливост во вода	: нерастворлив
Растворливост во други растворувачи	: Опис: може да се меша со органски растворувачи
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	: Нема достапни податоци
Температурата на разложување	: Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено. Опасно разложување на производите формирани за време на пожарот.

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

вискозитет	
Вискозност, кинематичка	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Време на проток	: > 60 s на 23 °C Попречен пресек: 6 mm Метод: ISO 2431
Експлозивни својства	: неприменливо
Оксидирачки својства	: Го одржува согорувањето

### 9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

---

## Поглавје 10. Реактивност и стабилност

### 10.1 Реактивност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.2 Хемиска стабилност

Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.

### 10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции : Не се распаѓа доколку се чува и применува како што е наведено.  
Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

### 10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат : Топлина, пламени и искри.

### 10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Јаки оксидирачки агенси

### 10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.  
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.  
Јаглерод монооксид, јаглерод диоксид и несогорени јаглевородороди (чад).

---

## Поглавје 11. Токсиколошки податоци

### 11.1 Податоци за токсичните ефекти

#### Акутна токсичност

#### Компоненти:

јаглевородороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%:

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): > 2.000 mg/kg

Акутна дермална  
токсичност : LD50 (Зајак): > 2.000 mg/kg

### **trizinc bis(orthophosphate):**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): 5.000 mg/kg

### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 8.700 mg/kg

Акутна токсичност при  
вдишување : Атмосфера за тестирање: испарување  
Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
краткотрајно вдишување.

Акутна дермална  
токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по  
еднократен контакт со кожата.

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец, машки и женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD насоки за тестирање 401

Акутна токсичност при  
вдишување : LC50 (Стаорец): > 5.000 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: OECD насоки за тестирање 403

Акутна дермална  
токсичност : LD50 дермално (Зајак, машки и женски): > 5.000 mg/kg  
Метод: OECD насоки за тестирање 402

### **Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**

#### **Производ:**

Забелешки : Може да предизвика иритација на кожата и/или дерматит.

#### **Компоненти:**

### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : иритирачки

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Видови : Зајак  
Метод : OECD насоки за тестирање 404  
Резултат : Нема иритација на кожата  
GLP : да

Резултат : Повторливото изложување може да предизвика сушење  
или напукнување на кожата.



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### **стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Резултат : иритирачки

### **Тешко оштетување на окото/иритација на окото**

#### **Производ:**

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите, респираторниот систем и кожата.

#### **Компоненти:**

### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Резултат : Иритација на очите

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Видови : Зајак  
Метод : OECD насоки за тестирање 405  
Резултат : Нема иритација на очите

### **стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Резултат : Корозивен

### **кобалтов бис(2- етилхексаноат):**

Резултат : Иритација на очите

### **Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**

#### **Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

#### **Компоненти:**

### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Патишта на изложеност : во контакт со кожата  
Видови : Морско прасе  
Метод : OECD насоки за тестирање 406  
Резултат : Не е средство што ја надрознува кожата.

### **Колофониум:**

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

### **кобалтов бис(2- етилхексаноат):**

Резултат : Производот предизвикува надрознување на кожата, поткатегорија 1А.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

### Мутагеност на герминативните клетки

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Резултат: негативно

### Канцерогеност

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Резултат : негативно

### Репродуктивна токсичност

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Ефекти врз развојот на фетусот : Забелешки: Со тестовите за плодност и развојна токсичност не се открија никакви последици врз репродукцијата.

#### **стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз развојот, Проценка врз основа на експерименти со животни.

#### **кобалтов бис(2-етилхексаноат):**

Репродуктивна токсичност - : Има некои докази за негативни последици врз развојот, Проценка врз основа на експерименти со животни., Се претпоставува дека е репродуктивно токсичен за луѓето

### STOT - единично изложување

#### Компоненти:

#### јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

#### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

#### јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

### STOT - повторливо изложување

#### Компоненти:

##### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.

##### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за класификација не се исполнети.

### Токсичност при вовлекување (аспирација)

#### Компоненти:

##### **јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

##### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

##### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

##### **стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.

### Дополнителни информации

#### Производ:

Забелешки : Симптоми од прекумерно изложување може да бидат главоболка, вртоглавица, замор, гадење и повраќање. Концентрациите значително над TLV вредноста може да доведат до наркотични последици. Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Компоненти:

##### **јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): > 1.000 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l

**trizinc bis(orthophosphate):****Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Токсичност за рибите : LC50 (Риба):  $\geq$  1 - 10 mg/l

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)):  $\geq$  1 - 10 mg/l

Токсичност за микроорганизмите : EC50 (Бактерија):  $\geq$  1 - 100 mg/l

**јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 1.000 mg/l  
Време на изложеност: 96 h  
Метод: OECD насоки за тестирање 203

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 : > 1.000 mg/l  
Време на изложеност: 48 h  
Метод: OECD насоки за тестирање 202

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 1.000 mg/l  
Време на изложеност: 72 h  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 1.000 mg/l  
Време на изложеност: 72 h  
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOELR: 0,10 mg/l  
Време на изложеност: 28 d  
Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOELR: 0,18 mg/l  
Време на изложеност: 21 d  
Видови: Daphnia (Водна болва)

### **цинков оксид:**

Токсичност за рибите : LC50 (Danio rerio (зебреста риба)): >= 1,793 mg/l  
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia (Водна болва)): >= 2,6 mg/l  
Време на изложеност: 48 h

Токсичност за алги/водни растенија : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): >= 0,136 mg/l  
Време на изложеност: 72 h

### **Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми :

Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### **цинков 5-нитроизофталат:**

#### **Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Хронична токсичност по водни организми :

Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.

### **кобалтов бис(2- етилхексаноат):**

#### **Проценка за екотоксикологија**

Акутна токсичност по водни организми : Многу токсично за живиот свет во водата.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Хронична токсичност по  
водни организми :

Штетно за живиот свет во водата со долготрајни  
последници.

### 12.2 Перзистентност и разградливост

#### Компоненти:

##### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоразградливост : Забелешки: Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Забелешки: Се разградува брзо при контакт со светлина.

##### **јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.  
Биоразградливост: 80 %  
Време на изложеност: 28 d  
Метод: OECD насоки за тестирање 301F

##### **цинков оксид:**

Биоразградливост : Резултат: Биоразградлив

### 12.3 Потенцијал на биоакumulација

#### Компоненти:

##### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоакumulација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9  
Забелешки: Не постои голема веројатност за  
биоакumulација.

Коефициент на  
распределба: n-  
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 2,77 - 3,15

### 12.4 Мобилност во земјиштето

#### Компоненти:

##### **реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Дистрибуција помеѓу  
местата во животната  
средина : Кос: 537, log Кос: 2,73  
Забелешки: Умерено подвижен во почва  
Производот испарува од почвата.

Стабилност во почва : Време на дисипација: 23 d  
Процент на дисипација: 50 % (DT50)

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

**12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката****Производ:**

Проценка : Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко..

**Компоненти:****јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоакумулативна и токсична (PBT)..

**12.6 Други штетни ефекти****Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (EУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулативата (EУ) 2018/605 на Комисијата на нивоа од 0,1% или повисоки.

Дополнителни еколошки информации : Не може да се исклучи опасноста за животната средина во случај на нестручно ракување или отстранување. Токсично за живиот свет во водата. Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

---

**Поглавје 13. Одлагање****13.1 Методи за третман на отпадот**

- Производ : Не треба да се дозволи производот да навлезе во канализацијата, водените протоци или во почвата. Не контаминирајте ги езерцата, одливните канали или рововите со хемикалии или употребени контејнери. Испратете го до лиценцирана компанија за управување со отпад.
- Контаминирана амбалажа : Испразнете ја преостанатата содржина. Отстранете го како неупотребуван производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
- Кодекс за отпад : 08 01 11\*, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 MK / MK	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

---

**Поглавје 14. Податоци за транспортот****14.1 UN број**

<b>ADN</b>	: UN 1263
<b>ADR</b>	: UN 1263
<b>RID</b>	: UN 1263
<b>IMDG</b>	: UN 1263
<b>IATA</b>	: UN 1263

**14.2 UN назив за товарот во транспортот**

<b>ADN</b>	: PAINT
<b>ADR</b>	: PAINT
<b>RID</b>	: PAINT
<b>IMDG</b>	: PAINT
<b>IATA</b>	: Paint

**14.3 Класа на опасност во транспортот**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Амбалажна група**

<b>ADN</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
<b>ADR</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
Код за ограничување во тунели	: (D/E)
<b>RID</b>	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на	: 30



# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

опасност  
Ознаки : 3

### IMDG

Амбалажна група : III  
Ознаки : 3  
EmS код : F-E, S-E

### IATA (Карго)

Упатство за пакување : 366  
(карго авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

### IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355  
(патнички авион)  
Упатства за пакување (LQ) : Y344  
Амбалажна група : III  
Ознаки : Flammable Liquids

## 14.5 Опасност по животната средина

### ADN

Еколошки опасни : не

### ADR

Еколошки опасни : не

### RID

Еколошки опасни : не

### IMDG

Морски загадувач : не

## 14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Забелешки : ADR: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5)  
IMDG: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

## 14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MATOGA00_006	09.03.2021
	15.07.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 09.03.2021

**Поглавје 15. Регулаторни податоци****15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски соединенија : Директива 1999/13/ЕЗ  
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 500 g/L

**15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата**

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

**Поглавје 16. Други податоци****Целосен текст на H-извештаи**

H226	: Запалива течност и пареа.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H315	: Предизвикува иритација на кожата.
H317	: Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H332	: Штетно ако се проголта.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H336	: Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351	: Сомнение дека може да доведе до појава на карцином ако се вдише.
H360	: Може штетно да влијае врз плодноста или врз плодот.
H361d	: Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.
H373	: Може да предизвика оштетување на органи при продолжена или повторена изложеност.
H400	: Многу токсично за живиот свет во водата.
H410	: Многу токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H411	: Токсично за живиот свет во водата со долготрајни последици.
H412	: Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**Целосен текст на други скратеници**

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Aquatic Acute	: Опасност по водната животна средина, акутно
Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Carc.	: Канцерогеност
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
Skin Sens.	: Сензибилизација на кожата/иритација
STOT RE	: Специфична токсичност за целниот органот -

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 MK / MK	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

STOT SE	:	повеќекратна изложеност : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2000/39/EC	:	Европа. Директива 2000/39/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	:	Ограничување на долгорочната изложеност
MK OEL / MV	:	гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ErCx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани (негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT -

# БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

## TESSAROL основна боја за железо



Верзија 1.1	Датум на ревизија: 15.07.2021	SDS номер: MATOGA00_006 МК / МК	Датум на последно издавање: 09.03.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

### Класификација на смесата:

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

### Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка  
Метод на пресметка  
Метод на пресметка

Материјални кодови 402540; 409381; 418668;  
(најголемиот дел) за кои  
е валиден СДС

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Дадените информации се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет. Информациите се однесуваат само на назначениот конкретен материјал и може да не бидат валидни ако таквиот материјал се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот.

МК / МК