

**TESSAROL основна боја за железо**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 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

Код на производот : Погледнете го делот 16 за детални податоци

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

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

Препорачани ограничувања за употреба : Професионална и домашна употреба на премази

**1.3 Податоци за снабдувачот**

Компанија : KANSAI HELIOS Slovenija d.o.o.  
Količevo 65  
1230 Domžale  
Slovenia

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 389 2 2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 389 2 2521 089  
office@kansai-helios.mk

**1.4 Број на телефон за итни случаи**

Ambulance: 194 телефонски број за итни случаи 112

National Control and Information Center for Poisonings +38 923 147 635

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

contact@toxicocenter.com.mk; toxicocenter.com.mk

## 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.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.
Опасноста 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.

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

**Дополнително обележување**

EUN211	Предупредување! При распрскување може да се создадат опасни капки што може да се вдишат. Не вдишувајте ситни капки или параа.
EUN208	Може да предизвика алергиска реакција.

**2.3 Други опасности**

Оваа супстанција/смеса не содржи компоненти за коишто се смета дека се перзистентни, биоаккумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоаккумулативни (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, <2% аромати	Не е назначено 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304	>= 20 - < 30
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Не е назначено 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	Не е назначено 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

стронциумов бис(2-етилхексанат)	2457-02-5 219-536-3	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D	>= 0,1 - < 0,3
Колофониум	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7 01-2119480418-32	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
цинков 5-нитроизофталат	60580-61-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 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; H360D Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	>= 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		>= 10 - < 20
Каолин	1332-58-7 310-194-1		>= 10 - < 20

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

## 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 леки. Заштитете го неповреденото око.

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.

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

Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.  
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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

**6.2 Претпазливост во однос на на животната средина**

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.  
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**

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

**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.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

- 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.
- 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.
- Видете ги техничките упатства за користење на оваа супстанција/смеса.

**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/m3	МК OEL

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 22.07.2024 SDS номер: MATOGA00\_006 МК/МК Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

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 на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	MK OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците 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
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1500 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	900 mg/m <sup>3</sup>
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/дневно

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
22.07.2024SDS номер:  
MATOGA00\_006  
МК/МКДатум на последно издавање:  
15.07.2021  
Датум на прво издавање: 09.03.2021

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 vlakна	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/днев но
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	160 mg/kg телесна тежина/днев но
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	43,2 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	21,6 mg/kg телесна тежина/днев но
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m <sup>3</sup>
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/днев но
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/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни	0,83 mg/kg

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
22.07.2024SDS номер:  
MATOGA00\_006  
МК/МКДатум на последно издавање:  
15.07.2021  
Датум на прво издавање: 09.03.2021

			системски ефекти	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
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/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	83 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,83 mg/kg телесна тежина/дневно
стронциумов бис(2-	Работници	со вдишување	Долгорочни	0,730 mg/m <sup>3</sup>

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0 Датум на ревизија: 22.07.2024 SDS номер: MATOGA00\_006 МК/МК Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021

етилхексанат)			системски ефекти	
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,410 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,180 mg/m3
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/дневно
Колофониум	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	117 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35 mg/m3
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	17 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	10 mg/kg телесна тежина/дневно
кобалтов бис(2-етилхексаноат)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,2351 mg/m3
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/m3
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,0276 mg/kg телесна тежина/дневно

**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.)

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l
	Слатка вода	0,184 mg/l
	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
trizinc bis(orthophosphate)	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
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	Почва	2,31 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,327 mg/l
	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
	Повремена употреба/ослободување	0,327 mg/l
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
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Слатка вода	0,360 - 0,440 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,493 - 0,610 mg/l
	Морска вода	0,036 - 0,040 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	71,7 - 88,52 mg/l

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија  
2.0Датум на  
ревизија:  
22.07.2024SDS номер:  
MATOGA00\_006  
МК/МКДатум на последно издавање:  
15.07.2021  
Датум на прво издавање: 09.03.2021

	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.)
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.)
	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/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.  
Шише со чиста вода за миеење на очите

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Заштита на рацете	Прилепени заштитни очила
Ракавици	: Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 min); ISO EN374   бутил гума (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   Витон® (> 0,6 mm; < 240 min); ISO EN374   ПЕ ламинат (> 0,1 mm; < 240 min); ISO EN374
Забелешки	: За погодноста на конкретното работно место треба да разговарате со производителите на заштитните ракавици. Следете ги упатствата во врска со пропустливоста и времето на употреба обезбедени од страна на доставувачот на ракавиците. Исто така, земете ги предвид специфичните локални услови во кои се користи производот, како што се опасноста од исеченици, абразија и времето за контакт.
Заштита на кожата и телото	: Отпорна облека Изберете заштита за телото во согласност со количеството и концентрацијата на опасната супстанција на работното место.
Респираторна заштита	: Користете заштитни маски за дишење доколку не е обезбедена соодветна локална издувна вентилација или проценката за изложеност покажува дека изложеноста е во рамките на насоките за препорачана изложеност.
Тип на филтер	: Тип на комбинирани честички и органско испарување (A-P)
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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

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))
Релативна густина на испарување	:	Нема достапни податоци
Релативна густина	:	Нема достапни податоци
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.
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 VOC (испарливо органско соединение)	:	(Директива 1999/13/E3) 500 g/L
---	---	-----------------------------------

**Поглавје 10. Реактивност и стабилност****10.1 Реактивност**

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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

**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 : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

**10.6 Опасни производи на разградување**

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

**Поглавје 11. Токсиколошки податоци****11.1 Податоци за токсичните ефекти****Акутна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Акутна токсичност при вдишување : Проценка на акутна токсичност: > 20 mg/l  
Време на изложеност: 4 h  
Атмосфера за тестирање: испарување  
Метод: Метод на пресметка

Акутна дермална токсичност : Проценка на акутна токсичност: > 2.000 mg/kg  
Метод: Метод на пресметка

**Компоненти:****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 : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l  
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

ТОКСИЧНОСТ : 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

**стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Акутна орална токсичност : Проценка: Компонентата/смесата е умерено токсична по еднократно голтање.

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**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.

**стронциумов бис(2-етилхексанат):**

Резултат : иритирачки

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

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Производ:**

Забелешки : Испарувањата може да предизвикаат иритација на очите,

**TESSAROL основна боја за железо**

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

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****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

**Сензибилизација на респираторните органи**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**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):**

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Резултат : Производот предизвикува надразнување на кожата, поткатегија 1А.

**Мутагеност на герминативните клетки**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Резултат: негативно

**Канцерогеност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

Резултат : негативно

**Репродуктивна токсичност**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

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

**STOT - единично изложување**

Може да предизвика поспаност и несвестица.  
Може да предизвика поспаност и несвестица.

**Компоненти:****јаглевородороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

**реактивна смеса на етилбензен, m-ксилен и p-ксилен:**

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

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

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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

---

**STOT - повторливо изложување**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

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

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

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

**Токсичност при вовлекување (аспирација)**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.  
Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

**Компоненти:****јаглевородороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:**

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.

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

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.

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

## Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

### 12.1 Токсичност

#### Компоненти:

**trizinc bis(orthophosphate):**

#### Проценка за екотоксикологија

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

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

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

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

Токсичност за алги/водни : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 1.000  
растенија 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

#### **ЦИНКОВ ОКСИД:**

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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Токсичност за алги/водни растенија : IC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)):  $\geq 0,136$  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.

Хронична токсичност по водни организми :

Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

**12.2 Перзистентност и разградливост****Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**

Биоразградливост : Лесно биоразградлив.

Фоторазградување : Се разградува брзо при контакт со светлина.

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

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

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

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

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

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

Проценка : Супстанцијата не е перзистентна, биоакumulативна и токсична (PBT).

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

## 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 (ЕУ) 2017/2100 на Комисијата или Регулацијата (ЕУ) 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 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ  
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови  
08 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или другиопасни супстанции  
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ  
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)  
15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции  
НРЗ, Запалив

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

## Поглавје 14. Податоци за транспортот

## 14.1 UN број

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

## 14.2 UN назив за товарот во транспортот

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

## 14.3 Класа на опасност во транспортот

	Класа	Дополнителни ризици
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---

Идентификациски број на опасност : 30  
Ознаки : 3

**IMDG**

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

**IATA (Карго)**

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

**IATA (Патник)**

Упатство за пакување (патнички авион) : 355  
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.

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 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

#### Останати регулативи:

Закон за хемикалии („Службен весник на РМ“ бр. 145/2010, 53/2011, 164/2013, 116/2015, 149/2015, 37/2016) и дополнителните подзаконски акти.

Правилник за начинот на класификација и означувањена опасните хемикалии во согласност со глобална хармонизација на системот за класификација и обележување на ОН („Службен весник на РМ“ бр. 85/2009).

Насоки за изготвување на безбедносниот лист (член 37-51 од Законот за хемикалии - „Службен весник на РМ“, бр. 145/2010 и Законите за изменување и дополнување на Законот за хемикалии).

### 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.
H302	: Штетно ако се проголта.
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.
H360D	: 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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Aquatic Chronic	: Опасност по водната животна средина, хронично
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
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 - повеќекратна изложеност
STOT SE	: 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
МК 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
МК OEL / MV	: гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AIC - 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); ECx - 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

## TESSAROL основна боја за железо

Верзија 2.0	Датум на ревизија: 22.07.2024	SDS номер: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 15.07.2021 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (ЕЗ) 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 - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; TECI - Постоен инвентар на хемикалии во Тајланд; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

**Дополнителни информации****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.