

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 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 : SU19: Градежништво
PROC10, PROC11: Нанесување со вајлаци или четкање,
Неиндустриско распрскување
PC9a: 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 доел
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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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

Vodnjanska 17; 1000 Skopje

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

Access code: 13586 +1 760 476 3962

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и параа.
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 параа.
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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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

Дополнително обележување

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, <2% аромати	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 20 - < 30
---	---	---	--------------

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0 Датум на ревизија: 23.06.2026 SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021

trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен	- 905-562-9 01-2119555267-33, 01-2119488216-32	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 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	- 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
стронциум неодиканоат	106705-37-7	Acute Tox. 4; H302 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		>= 10 - < 20

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

	238-877-9 01-2120140278-58		
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 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.

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.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
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 создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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

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

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Совети за безбедно : Избегнувајте формирање на аеросоли.
ракување : 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
којшто се користи оваа смеса.

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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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
limestone	1317-65-3	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m ³	МК OEL
талк – без азбестни влакна	14807-96-6	MV (алвеоларна фракција)	2 mg/m ³	МК OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Каолин	1332-58-7	MV (инхалабилна)	500.000 vl/m ³	МК OEL

TESSAROL основна боја за железо

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
23.06.2026SDS број:
MAT0GA00_006
МК/МКДатум на последно издавање:
22.07.2024
Датум на прво издавање: 09.03.2021

		фракција)		
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m ³	МК OEL
реактивна смеса на етилбензен, м- ксилен и п-ксилен	1330-20-7	MV	50 ppm 221 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
цинков оксид	1314-13-2	MV (чад, алвеоларна фракција)	5 mg/m ³	МК OEL

**Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулотивата (ЕЗ)
бр. 1907/2006:**

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
јаглеводороди, С9- С11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	1500 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	900 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/днев но
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	300 mg/kg телесна тежина/днев но
талк – без азбестни vlakна	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	2,16 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	3,6 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски	1,08 mg/m ³

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0 Датум на ревизија: 23.06.2026 SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Потрошувачи	со вдишување	ефекти Акутни локални ефекти	1,8 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни локални ефекти	2,27 mg/cm ²
	Работници	Дермално	Долгорочни локални ефекти	4,54 mg/cm ²
	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 ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
trizinc bis(orthophosphate)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m ³
	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 ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни	65,3 mg/m ³

TESSAROL основна боја за железо

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
23.06.2026SDS број:
MAT0GA00_006
МК/МКДатум на последно издавање:
22.07.2024

Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Работници	со вдишување	локални ефекти Акутни системски ефекти	442 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	289 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	260 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	221 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	14,8 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	260 mg/m ³
	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 ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,5 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/m ³
	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
стронциум неодианоат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	3,32 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,850 mg/kg телесна тежина/дневно

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0 Датум на ревизија: 23.06.2026 SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,820 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,420 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,420 mg/kg телесна тежина/дневно
Колофониум	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	117 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	35 mg/m ³
	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/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	0,037 mg/m ³
	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
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.)
	Слатководен седимент	31,33 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Повремена употреба/ослободување	597,97 mg/l
Титаниум оксид	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,0184 mg/l

TESSAROL основна боја за железо

Верзија
3.0Датум на
ревизија:
23.06.2026SDS број:
MAT0GA00_006
МК/МКДатум на последно издавање:
22.07.2024
Датум на прво издавање: 09.03.2021

	Слатка вода	0,184 mg/l
	Морски седимент	100 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатководен седимент	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.)
	Слатководен седимент	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.)
	Слатководен седимент	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.)
	Слатководен седимент	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.)

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

	Слатководен седимент	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
	Слатководен седимент	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.)
	Слатководен седимент	9,5 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	0,37 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Поединечни мерки за заштита, како на пример лична заштитна опрема (PPE)

Заштита на очите/лицето : Опремата треба да биде во согласност со EN 166.
Шише со чиста вода за миење на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

Ракавици : Нитрилна гума (> 0,1 mm; < 60 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,

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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

Физичка состојба	:	течен
Форма	:	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	:	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))

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 ³
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 ² /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
---	---	-----------------------------------

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 : 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:

јагледорододи, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати:
Акутна орална токсичност : LD50 орално: 5000 милиграм на килограм

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 5,61 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

Акутна дермална
токсичност : LD50: 2000 милиграм на килограм

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): \geq 8.700 mg/kg

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): 27,14 mg/l
Атмосфера за тестирање: испарување

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

стронциум неодиканоат:

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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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.

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, 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

стронциум неодиканоат:

Резултат : Неповратни последици врз очите

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.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 : Моожност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

кобалтов бис(2- етилхексаноат):

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

Мутагеност на герминативните клетки

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

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

Ефекти врз развојот на : Со тестовите за плодност и развојна токсичност не се

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

фетусот открија никакви последици врз репродукцијата.

стронциум неодиканоат:

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

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, м-ксилен и п-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.

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.

Опасност од 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.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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.

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

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): 6,3 mg/l
Време на изложеност: 96 h

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 63,1 mg/l
Време на изложеност: 48 h

NOEC (Daphnia magna (Водна болва)): 0,154 mgZn⁺⁺/L pH:6

Токсичност за алги/водни растенија : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 91,2 mg/l
Време на изложеност: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 0,041mgZn⁺⁺/L pH:8

Проценка за екотоксикологија

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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 алги/водни растенија	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): 91,2 mg/l Време на изложеност: 72 h
Токсичност за микроорганизмите	:	EC50 (Бактерија): $\geq 1 - 100$ mg/l

Проценка за екотоксикологија

Хронична токсичност по водни организми : Штетно за живиот свет во водата со долготрајни последици.

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

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 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 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
последници.

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
последници.

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
последници.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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.

јагледородоиди, 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 биоакмулација**Компоненти:****реактивна смеса на етилбензен, м-ксилен и п-ксилен:**Биоакмулација : Фактор на биоконцентрација (BCF): 25,9
Не постои голема веројатност за биоакмулација.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
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, биоакмулативни и

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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 : Не е перзистентна, биоакумулативна и токсична (PBT).

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

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.

Нема достапни податоци

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 други опасни 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)

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е
загадено со опасни супстанции
HP3, Запалив

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

ADN	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на опасност	: 30
Ознаки	: 3
ADR	
Амбалажна група	: III
Код за класификација	: F1
Идентификациски број на	: 30

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

опасност
Ознаки : 3
Код за ограничување во
тунели : (D/E)

RID

Амбалажна група : III
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 30
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 (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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

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.

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.

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	----------------------------------	------------------------------------	---

- 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
- 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/EЗ за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
- 2004/37/EC : Европа. Директива 2004/37/EЗ за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени, мутагени или репротоксични супстанции при работа - Анекс III
- 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; AISC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (EЗ) 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);

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MATOGA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

ErCх - Концентрација поврзана со реакција на х% 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; 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

TESSAROL основна боја за железо

Верзија 3.0	Датум на ревизија: 23.06.2026	SDS број: MAT0GA00_006 МК/МК	Датум на последно издавање: 22.07.2024 Датум на прво издавање: 09.03.2021
----------------	-------------------------------------	------------------------------------	---

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.