

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	TESSAROL enamel for radiators white
Код на производот	:	409301

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	:	јавна употреба, професионална употреба

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

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

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Vodnjanska 17; 1000 Skopje
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.

2.2 Елементи на одбележување**Класификација (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.

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 enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Дополнително обележување

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

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) Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50
1-метокси-2-пропанол	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем)	>= 1 - < 10
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

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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 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.

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 (CO₂)
Сува хемикалија
- Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	----------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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 пожарничари

Специјална заштитна опрема за пожарничарите : 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 : 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 животната средина

Претпазливост во однос 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).

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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. 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.
- 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 : 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.

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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
Титаниум оксид	13463-67-7	MV (инхалабилна фракција)	500.000 vl/m ³	МК OEL
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанциите во организмот преку кожата				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) 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 ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	900 mg/m ³
	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
Титаниум оксид	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	10 mg/m ³

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија
4.0Датум на
ревизија:
22.10.2025SDS номер:
MAT000409301
МК/МКДатум на последно издавање:
07.05.2025
Датум на прво издавање: 18.01.2021

	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	700 mg/kg телесна тежина/дневно
барium сулфат	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	10 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	13000 mg/kg телесна тежина/дневно
1-метокси-2-пропанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	369 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	553,5 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	43,9 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	183 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	33 mg/kg телесна тежина/дневно
стронциумов бис(2-етилхексанат)	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,730 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,410 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	0,180 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	0,210 mg/kg телесна тежина/дневно

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
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
бариум сулфат	Повремена употреба/ослободување	0,193 mg/l
	Почва	207,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Слатка вода	0,115 mg/l
	Седимент на слатка вода	600,4 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	62,2 mg/l
	1-метокси-2-пропанол	Почва
	Морска вода	1 mg/l
	Слатка вода	10 mg/l
	Морски седимент	5,2 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	52,3 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	100 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
	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.)

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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 миење на очите
Прилепени заштитни очила

Заштита на рацете

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 : Обично не е потребна лична респираторна заштитна опрема.

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
рН	: Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	: 1.580,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	: 34 °C

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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))
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	:	1,1 - 1,15 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 2004/42/E3) 500 g/L
---------------------------------------------------------------	---	-----------------------------------

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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.

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

Акутна орална токсичност : LD50 орално: 5000 милиграм на килограм

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

Акутна дермална токсичност : LD50: 2000 милиграм на килограм

1-метокси-2-пропанол:

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

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

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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.

Компоненти:**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.

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

Резултат : Корозивен

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.

Мутагеност на герминативните клетки

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

Канцерогеност

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

Репродуктивна токсичност

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

STOT - единично изложување

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

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторно изложување

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

Токсичност при вовлекување (аспирација)

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

Компоненти:**јаглеводороди, C9-C11, 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:****1-метокси-2-пропанол:**

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

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

Токсичност за алги/водни растенија : LC50 (алги): > 1.000 mg/l

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****1-метокси-2-пропанол:**

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,437

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

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.

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 : Нема достапни податоци

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

Производ : Не отстранувајте го отпадот во канализацијата.
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.

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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
опасност : 30
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

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Забелешки : ADR: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3
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.

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

Испарливи органски соединенија : Директива 2004/42/E3
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.
H315 : Предизвикува иритација на кожата.
H318 : Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

H360D : Може штетно да влијае на плодот.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Repr.	: Токсичност по репродукцијата
Skin Irrit.	: Иритација на кожата
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
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
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; AIIС - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (Е3) 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 загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; REACH - Регулатива (Е3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и

TESSAROL enamel for radiators white

Верзија 4.0	Датум на ревизија: 22.10.2025	SDS номер: MAT000409301 МК/МК	Датум на последно издавање: 07.05.2025 Датум на прво издавање: 18.01.2021
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

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

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за
производот или проценка
Метод на пресметка

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.