

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

Трговско име	:	TESSAROL paint remover
Код на производот	:	40302502

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

Употреба на супстанцијата/смесата	:	: Професионална и домашна употреба на премази РС9а: Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја
-----------------------------------	---	--

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

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и пареа.
Тешко оштетување на окото, Категорија 1	H318: Предизвикува сериозно оштетување на очите.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H225 Лесно запалива течност и пареа.
H318 Предизвикува сериозно оштетување на очите.

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.
P280 Носете заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштита за очите/ заштита за лицето/ заштита за ушите.

Одговор:

P305 + P351 + P338 + P310 АКО ДОЈДЕ ВО ОЧИ:
Внимателно да се испира со вода неколку минути. Да се одстранат контактните леќи доколку постојат и доколку е тоа можно да се стори. Продолжете со испирање. Итно да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар.
P370 + P378 Во случај на пожар: Да се користи сув песок, сува хемикалија или пена отпорна на алкохол за гаснење.

Отстранување:

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

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

1,3-dioxolane

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)
1,3-dioxolane	646-06-0 211-463-5 605-017-00-2 01-2119490744-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318	>= 50 - < 70
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	Не е назначено 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
етанол	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
метанол	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370	>= 1 - < 3
2-диметиламиноетанол	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 0,1 - < 1

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

	(Респираторен систем)
--	-----------------------

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.
Јавете се кај лекар.
Покажете му го овој безбедносен лист на лекарот.
Не ја оставајте жртвата сама.
- Ако се вдише : Ако лицето е без свест ставете го во странична положба и побарајте лекарска помош.
Ако не исчезнат симптомите, јавете се кај лекар.
- 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 : Мали количества распрснати во очите може да предизвикаат неповратна штета на ткивото и слепило.
Во случај на контакт со очите, веднаш исплакнете ги со многу вода и побарајте лекарска помош.
Продолжете да ги плакнете очите додека не бидете префрлени во болница.
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 обидувајте се да предизвикате повраќање.
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 : Предизвикува сериозно оштетување на очите.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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.
Обезбедете соодветна вентилација.
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 paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 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.
Контејнерот може да се отвори само под издувниот отвор
на вентилацијата.
Внимателно отворете го контејнерот, бидејќи содржината
може да биде под притисок.
Со цел да се избегне истекување за време на ракувањето,
ставете го шишето на метален послужавник.
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). Користете само опрема
отпорна на експлозија. 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,

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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
Диметоксиметан	109-87-5	MV	1.000 ppm 3.200 mg/m ³	МК OEL
етанол	64-17-5	MV	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	МК OEL
метанол	67-56-1	MV	200 ppm 260 mg/m ³	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC

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

TESSAROL paint remover

Верзија
2.2Датум на
ревизија:
07.10.2025SDS номер:
MAT000403025
МК/МКДатум на последно издавање:
06.10.2025
Датум на прво издавање: 06.06.2025

1,3-dioxolane	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	18,09 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	4,36 mg/m ³
Диметоксиметан	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	126,6 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	31,5 mg/m ³
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	18,1 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	18,1 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	17,9 mg/kg телесна тежина/дневно
метанол	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	130 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	130 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	130 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	130 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	26 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	26 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	26 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	26 mg/m ³
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	20 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Орално	Акутни системски ефекти	4 mg/kg телесна

TESSAROL paint remover

Верзија
2.2Датум на
ревизија:
07.10.2025SDS номер:
MAT000403025
МК/МКДатум на последно издавање:
06.10.2025
Датум на прво издавање: 06.06.2025

	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	тежина/дневно 4 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	4 mg/kg телесна тежина/дневно
2-диметиламиноетанол	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	7,4 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	22 mg/m ³
	Работници	Дермално	Акутни локални ефекти	0,08 mg/cm ²
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,04 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	5 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
1,3-dioxolane	Почва	2,62 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1,97 mg/l
	Слатка вода	19,7 mg/l
	Морски седимент	7,77 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	77,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	1 mg/l
Диметоксиметан	Повремена употреба/ослободување	0,95 mg/l
	Почва	4,654 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	1,477 mg/l
	Слатка вода	14,577 mg/l
	Седимент на слатка вода	13,135 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10000 mg/l
метанол	Почва	100 mg/kg сува тежина (d.w.)

TESSAROL paint remover

Верзија
2.2Датум на
ревизија:
07.10.2025SDS номер:
MAT000403025
МК/МКДатум на последно издавање:
06.10.2025
Датум на прво издавање: 06.06.2025

	Морска вода	2,08 mg/l
	Слатка вода	20 mg/l
	Морски седимент	7,7 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	100 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	1540 mg/l
2-диметиламиноетанол	Почва	0,0177 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,00661 mg/l
	Слатка вода	0,0661 mg/l
	Седимент на слатка вода	0,0529 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	10 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,0661 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 миене на очите
Прилепени заштитни очила
Носете заштитник за лицето и заштитен костим за
невообичаени проблеми при обработката.

Заштита на рацете

Ракавици : | 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 : Носете заштитна маска за дишење во согласност со EN136 со филтер од тип A/P2 или подобар.
Автономен затворен компримиран апарат за дишење (EN 145)
Во случај на создавање на аеросол и магла користете одобрен филтер за заштитната маска за дишење (EN 141).

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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	:	карактеристично
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
рН	:	7 - 10 Концентрација: 100 %
Точка на топење/точка на замрзнување	:	-104,8 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	42 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност)) (760 mmHg)
Точка на палење	:	2 °C
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	6,1 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	:	0,6 %(V) (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Притисок на испарување	:	330 mmHg (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (20 °C)
Релативна густина на испарување	:	2,6 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност)) (Воздух = 1.0)
Релативна густина	:	0,98
Густина	:	0,92 - 1,02 g/cm ³
Растворливост	:	
Растворливост во вода	:	не може да се меша, делумно растворлив
Растворливост во други растворувачи	:	Опис: може да се меша со органски растворувачи

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Коефициент на распределба: n- октанол/вода	:	Коефициент на партиција log Pow: -0,37 (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
Температура на палење	:	237 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))
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, динамична	:	6.000 - 8.000 mPa.s (23 °C)
Вискозност, кинематичка	:	> 21 mm ² /s (40 °C)
Оксидирачки својства	:	Го одржува согорувањето

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци

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

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

10.2 Хемиска стабилност

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

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

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

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

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

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате : Некомпатибилен со јаки киселини и бази.

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

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

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:**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

етанол:

Акутна орална токсичност : LD50 орално (Стаорец): >= 7.060 mg/kg

Акутна токсичност при
вдишување : LC50 (Стаорец): >= 39 mg/l
Време на изложеност: 4 h
Атмосфера за тестирање: испарување

метанол:

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

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

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

краткотрајно вдишување.

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

2-диметиламиноетанол:

Акутна токсичност при
вдишување : Проценка: Компонентата/смесата е токсична по
краткотрајно вдишување.

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Производ:

Забелешки : Екстремно корозивно и деструктивно за ткивото.

Компоненти:**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

Предизвикува сериозно оштетување на очите.

Производ:

Забелешки : Може да предизвика неповратно оштетување на очите.

Компоненти:**1,3-dioxolane:**

Резултат : Неповратни последици врз очите

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

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

етанол:

Резултат : Иритација на очите

TESSAROL paint removerВерзија
2.2Датум на
ревизија:
07.10.2025SDS номер:
MAT000403025
МК/МКДатум на последно издавање:
06.10.2025
Датум на прво издавање: 06.06.2025**Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа****Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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 надразнува кожата.

Мутагеност на герминативните клетки

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 како резултат на недостаток на податоци.

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

Резултат : негативно

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**јаглеводороди, 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

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

класификација не се исполнети.

метанол:

Проценка : Доведува до оштетување на органи.

2-диметиламиноетанол:

Проценка : Може да предизвика иритација на респираторните органи.

STOT - повторно изложување

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

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

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

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран како резултат на недостаток на податоци.

Компоненти:**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 : Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****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

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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

етанол:

Токсичност за рибите : LC50 (Риба): \geq 13.500 mg/l

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници : LC50 (Daphnia (Водна болва)): \geq 5.000 mg/l

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****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

12.3 Потенцијал на биоакмулација**Компоненти:****1,3-dioxolane:**

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,37

етанол:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,32

метанол:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,77

2-диметиламиноетанол:

Коефициент на
распределба: n-
октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: -0,55

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

12.4 Мобилност во земјаштето

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, биоакумулативни и токсични (PBT) или многу перзистентни и многу биоакумулативни (vPvB) на ниво од 0,1% или повисоко.

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

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

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

Можност за нарушување на ендокриниот систем : Супстанцијата/смесата не содржи компоненти за кои се смета дека имаат својства што го нарушуваат ендокриниот систем за животната средина, според член 57(f) од REACH или Делегираната регулатива (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.
- 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

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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)
 15 01 10, пакување коешто содржи остатоци или е
 загадено со опасни супстанции
 HP3, Запалив
 HP4, Иритирачки

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 RELATED MATERIAL
ADR	:	PAINT RELATED MATERIAL
RID	:	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	:	PAINT RELATED MATERIAL
IATA	:	Paint related material

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	:	II
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	F1

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3

ADR

Амбалажна група : II
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3
Код за ограничување во
тунели : (D/E)

RID

Амбалажна група : II
Код за класификација : F1
Идентификациски број на
опасност : 33
Ознаки : 3

IMDG

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

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 364
(карго авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y341
Амбалажна група : II
Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 353
(патнички авион)
Упатства за пакување (LQ) : Y341
Амбалажна група : II
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 paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

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****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**

H225	: Лесно запалива течност и пареа.
H226	: Запалива течност и пареа.
H301	: Токсично ако се проголта.
H302	: Штетно ако се проголта.
H304	: Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H311	: Токсично ако дојде во контакт со кожата.
H312	: Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H314	: Предизвикува сериозни изгореници на кожата и оштетувања на очите.
H318	: Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H319	: Предизвикува сериозна иритација на очите.
H331	: Токсично ако се вдише.
H335	: Може да предизвика иритација на респираторните органи.
H370	: Доведува до оштетување на органи.

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox.	: Акутна токсичност
Asp. Tox.	: Опасност од аспирација
Eye Dam.	: Тешко оштетување на окото
Eye Irrit.	: Иритација на окото
Flam. Liq.	: Запаливи течности
Skin Corr.	: Корозивно оштетување на кожата
STOT SE	: Специфична токсичност за целиот органот - еднократна изложеност
2006/15/EC	: Европа. 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
2006/15/EC / TWA	: Гранична вредност - осум часа
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; AIIIC - Австралиска листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (E3) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); EtCx - 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 (E3) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на samozabruzuvachko razlozuvanje; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции;

TESSAROL paint remover

Верзија 2.2	Датум на ревизија: 07.10.2025	SDS номер: MAT000403025 МК/МК	Датум на последно издавање: 06.10.2025 Датум на прво издавање: 06.06.2025
----------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---

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 биоаккумулативни

Дополнителни информации**Класификација на смесата:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Dam. 1	H318

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.