

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 MK / MK	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

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

Код на производот : 47709303

Трговско име : TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ

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

Употреба на супстанцијата/смесата : SU19 Градежништво
Професионална и домашна употреба на премази,
Нанесување со вајлаци или четкање, Неиндустриско
распрскување
PC9a Премази и бои, разредувачи, отстранувачи на боја

1.3 Податоци за снабдувачот

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

Телефон : 386 (1) 722 4383
Телефакс : 386 (1) 722 4310
Одговорно лице/лице за издавање : 386 (1) 722 4383
productsafety@helios.si

1.4 Број на телефон за итни случаи

Телефон : телефонски број за итни случаи
112

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Запаливи течности, Категорија 3	H226: Запалива течност и параа.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3, Централен нервен систем	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

2.2 Елементи на одбележување**Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 МК / МК Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

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 гасење.

Складирање:

P405 Да се складира под клуч.

Отстранување:

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

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

Дополнително обележување

EUN208 Содржи 2- бутанон оксим. 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.	Класификација	Концентрација (% w/w)
-------------	-------------------	---------------	--------------------------

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 МК / МК Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

	Индекс бр. Регистрациски број		
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%	96-29-7 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 30 - < 50
1-метокси-2-пропанол	203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 1 - < 10
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	245-018-1 01-2119979088-21	Repr.2; H361d	>= 0,1 - < 1
2- бутанон оксим	202-496-6 616-014-00-0 01-2119539477-28	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351	>= 0,1 - < 1

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.
Веднаш одведете ја жртвата во болница.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Може да предизвика поспаност и несвестица.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 МК / МК	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

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 пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : 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.

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 МК / МК	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

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

6.4 Упатување на други поглавја

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

Поглавје 7. Ракување и складирање

7.1 Претпазливост за безбедно ракување

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

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 МК / МК Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

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

7.3 Посебни начини на користење

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

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
1-метокси-2-пропанол	107-98-2	MV	100 ppm 375 mg/m ³	MK OEL
Дополнителни информации	European Union - гранична вредност, определена на ниво на Европската унија, 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
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9	MV (инхалабилна фракција)	1 mg/m ³ (Цирковиум)	MK OEL
Дополнителни информации	инхалабилна фракција - дел на вкупно суспендирани материји, кои работникот ги вдишува			

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
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	43,9 mg/m ³

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија
1.1

Датум на ревизија:
18.08.2020

SDS номер:
MAT000477093
МК / МК

Датум на последно издавање:
17.08.2020

Датум на прво издавање: 17.08.2020

	Работници	Дермално	системски ефекти 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
цирconiумова сол 2-етилхексанојска киселина	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8 mg/m ³
	Потрошувачи	Орално	Долгорочни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	6,49 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	3,25 mg/kg телесна тежина/дневно
2- бутанон оксим	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	9 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,33 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	2,7 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	2 mg/m ³
	Работници	Дермално	Долгорочни системски ефекти	1,3 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Долгорочни системски ефекти	0,78 mg/kg телесна тежина/дневно
	Работници	Дермално	Акутни системски ефекти	2,5 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Дермално	Акутни системски ефекти	1,5 mg/kg телесна тежина/дневно

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 МК / МК Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

					o
--	--	--	--	--	---

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-метокси-2-пропанол	Почва	4,59 mg/kg сува тежина (d.w.)
	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
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	Почва	1,06 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морска вода	0,036 mg/l
	Слатка вода	0,36 mg/l
	Морски седимент	0,637 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Седимент на слатка вода	6,37 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Пречистителна станица за отпадни води	71,7 mg/l
2-бутанон оксим	Повремена употреба/ослободување	0,493 mg/l
	Слатка вода	0,256 mg/l
	Пречистителна станица за отпадни води	177 mg/l
	Повремена употреба/ослободување	0,118 mg/l

8.2 Контрола на изложеност

Лична заштитна опрема

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

Заштита на рацете

Директива : Опремата треба да биде во согласност со EN 374

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

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

Дебелина на ракавици : > 0,5 mm

Забелешки : Изборот на соодветните ракавици не зависи само од нивниот материјал, туку и од други карактеристики за квалитот и се различни кај различни производители.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 MK / MK	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

		Добиеното време на пробивање во согласност со EN 374 Дел III не е измерено во нормални работни услови. Од таа причина, се препорачува максимално време на користење на 50% од времето на пробивање. Ракавиците мора да се отстранат и заменат доколку постои можност за разложување и хемиско разградување. Ракавиците од нитрилна гума не се погодни. Следете ги упатствата на производителот за пропустливост, деградација и време на пробивање, како и специјални услови на работното место.
Заштита на кожата и телото	:	Облека со долги ракави Безбедносни чевли
Респираторна заштита	:	Во случај на неадекватна вентилација да се носи опрема за заштита на респираторните органи. EN-143; EN-149; EN-529
Тип на филтер	:	A/P2
Заштитни мерки	:	Темелно измијте се по ракување. Избегнувајте контакт со кожата, очите и облеката. Да се чува подалеку од храна, пијалаци и добиточна храна за животни.

Поглавје 9. Физички и хемиски својства

9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата

Појава	:	течен
Боја	:	во согласност со описот на производот
Мирис	:	како растворувач
Праг на мирис	:	Нема достапни податоци
pH	:	Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	:	0,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на вриење/опсег на вриење	:	100 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Точка на палење	:	43 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
		40 °C
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	:	6 %(V)(метод на пресметување (главни компоненти, најголема вредност))

Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 МК / МК Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост : 0,7 %(V)(метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))

Релативна густина : 78,09 (метод на пресметување (главни компоненти, просечна вредност))

Густина : 0,90 - 0,93 g/cm³

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 mm²/s (40 °C)

Време на проток : > 60 s на 23 °C
Попречен пресек: 6 mm
Метод: ISO 2431

9.2 Други податоци

Нема достапни податоци
VOC (испарливо органско соединение) : (Директива 2004/42/E3)
400 g/l

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 : Топлина, пламени и искри.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 МК / МК	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

одбегнуваат

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба : Јаки оксидирачки агенси
да ги избегнувате

10.6 Опасни производи на разградување

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

Поглавје 11. Токсиколошки податоци

11.1 Податоци за токсичните ефекти

Акутна токсичност

Компоненти:

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

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

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

1-метокси-2-пропанол:

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

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

2- бутанон оксим:

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

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Производ:

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

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Производ:

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

Компоненти:

2- бутанон оксим:

Резултат : Корозивен

Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 MK / MK Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа

Производ:

: Предизвикува сензибилизација.

Компоненти:

2- бутанон оксим:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Канцерогеност

Компоненти:

2- бутанон оксим:

Канцерогеност - Проценка : Има ограничени докази за канцерогеност кај студиите со животни

Репродуктивна токсичност

Компоненти:

цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина:

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

STOT - единично изложување

Компоненти:

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

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Компоненти:

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

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

Дополнителни информации

Производ:

: 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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 МК / МК	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

кожата.

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци

12.1 Токсичност

Компоненти:

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

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

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

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 алгите : LC50 (алги): > 1.000 mg/l

12.2 Перзистентност и разградливост

Нема достапни податоци

12.3 Потенцијал на биоакмулација

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

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

2- бутанон оксим:

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,65

12.4 Мобилност во земјштето

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 MK / MK	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

12.6 Други штетни ефекти**Производ:**

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 01 11, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции

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

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	18.08.2020	MAT000477093	17.08.2020
		MK / MK	Датум на прво издавање: 17.08.2020

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 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 : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 355
 (патнички авион)
 Упатства за пакување (LQ) : Y344
 Амбалажна група : III
 Ознаки : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Опасност по животната средина

ADN

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 18.08.2020	SDS номер: MAT000477093 MK / MK	Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

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

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/EЗ
Состав на испарливи органски соединенија (VOC): 400 g/l

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е потребна сигурносна проценка на хемикалијата за оваа супстанција.

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

H226 : Запалива течност и пареа.
H304 : Може да предизвика смрт ако се проголта и ако дојде до дишните патишта.
H312 : Штетно ако дојде во контакт со кожа.
H317 : Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H318 : Предизвикува сериозно оштетување на очите.
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.
H351 : Сомнение дека може да доведе до појава на карцином.
H361d : Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.

Целосен текст на други скратеници

Acute Tox. : Акутна токсичност
Asp. Tox. : Опасност од аспирација
Carc. : Канцерогеност
Eye Dam. : Тешко оштетување на окото
Flam. Liq. : Запаливи течности
Repr. : Токсичност по репродукцијата
Skin Sens. : Сензибилизација на кожата/иритација
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

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 18.08.2020 SDS номер: MAT000477093 MK / MK Датум на последно издавање: 17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

MK OEL : Република 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
MK OEL / MV : гранична вредност

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

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL ЛАК ЗА ЧАМЦИ



Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	18.08.2020	MAT000477093 MK / MK	17.08.2020 Датум на прво издавање: 17.08.2020

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.