

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

1.1 Идентификација на хемикалијата

Трговско име : TESSAROL Antik 3in1 сребрен

Код на производот : 40163702

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

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

1.3 Податоци за снабдувачот

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

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

Телефон Компанија : 386 (1) 722 4383

Телефон Увозник : 02/2521 089

Телефакс Компанија : 386 (1) 722 4310

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

Одговорно лице/лице за издавање/Увозник : 02/2521 089
office@heliosmk.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

телефонски број за итни случаи 112

Поглавје 2 Идентификација на опасноста

2.1 Класификација на хемикалијата

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Запаливи течности, Категорија 3

H226: Запалива течност и пареа.

2.2 Елементи на одбележување

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

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Внимание

Соопштенија за опасност : H226 Запалива течност и пареа.

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.

Одговор:

P303 + P361 + P353 АКО ДОЈДЕ ВО ДОПИР СО КОЖАТА (ИЛИ КОСАТА): Итно да се одстрани целата контаминирана облека. Да се измие кожата со вода.
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.

Дополнително обележување

EUN208 Содржи масни киселини, C18, незаситени, Димери, реакција на производи со N, N-диметил-1,3- propanediamine и 1,3-propanediamine. 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)
-------------	-------------------	---------------	--------------------------

Верзија 1.1 Датум на ревизија: 22.07.2021 SDS номер: MAT000401637 МК / МК Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021

	Индекс бр. Регистрациски број		
јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%	64742-48-9 919-857-5 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Централен нервен систем) Asp. Tox. 1; H304	>= 10 - < 20
јаглеводороди, C10-C13, n-алкани, изоалкани, циклични, <2% аромати	64742-48-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
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
циркониумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9 245-018-1 01-2119979088-21	Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
масни киселини, C18, незаситени, Димери, реакција на производи со N, N-диметил-1,3- propanediamine и 1,3-propanediamine	162627-17-0 01-2119970640-38	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1
Супстанции за коишто има ограничување на изложеноста на работно место :			
silicon dioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 (covered by CAS 7631-86-9)		>= 1 - < 10

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 : 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 : Измијте ги очите со вода како мерка на претпазливост.
Отстранете ги контактните леки.
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.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

Нема познати опасности.

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

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.

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 MK / MK	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Користете лична заштитна опрема.
Отстранете ги сите извори на палење.
Евакуирајте го персоналот на безбедни места.
Внимавајте на испарувањата коишто се акумулираат и создаваат експлозивни концентрации. Испарувањата може да се акумулираат во ниски области.

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на на животната средина : Спречете навлегување на производот во одводите.
Спречете го понатамошното истекување или истурање ако е безбедно да го сторите тоа.
Ако производот ги загади реките и езерата или дренажните цевки, известете ги соодветните власти.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

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

6.4 Упатување на други поглавја

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

- Совети за заштита од пожар и експлозија : коишто се користи оваа смеса.
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.

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	МК OEL
Дополнителни информации: својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата				
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
silicon dioxide	7631-86-9	MV (инхалабилна фракција)	4 mg/m ³	МК OEL
		TWA (Респирабилна прашина)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL Antik 3in1 сребрен



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 22.07.2021 SDS номер: MAT000401637 МК / МК Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021

цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	22464-99-9	MV (инхалабилна фракција)	1 mg/m ³ (Цирковиум)	МК OEL
---	------------	---------------------------------	------------------------------------	--------

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

Име на супстанциија	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
бариум 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
алуминиумски прав	Работници	со вдишување	Долгорочна изложеност	3,72 mg/m ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	3,72 mg/m ³
		Орално	Долгорочни системски ефекти	3,95 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
silicon dioxide	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	4 mg/m ³
цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	32 mg/m ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	8 mg/m ³

БЕЗБЕДНОСЕН ЛИСТ

TESSAROL Antik 3in1 сребрен



Верзија 1.1 Датум на ревизија: 22.07.2021 SDS номер: MAT000401637 МК / МК Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021

	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

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

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
бариум сулфат	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
алуминиумски прав	Пречистителна станица за отпадни води	20 mg/l
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
	Повремена употреба/ослободување	100 mg/l
циркониумова 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
	Повремена употреба/ослободување	0,493 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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

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 квалитетот и се различни кај различни производители. 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
Респираторна заштита	:	Безбедносни чевли
	:	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	:	1.580,0 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Точка на палење	: 43 °C (метод на пресметување (главни компоненти, најниска вредност))
Запаливост (цврста материја, гас)	: Запалива течност којашто акумулира статички електрицитет., Согорливи цврсти материи
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))
Густина	: 1,628 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

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 : Јаки оксидирачки агенси

10.6 Опасни производи на разградување

Потребна е соодветна вентилација.
Со загревањето може да се ослободат испарувања коишто може да се запалат.
Јаглерод монооксид, 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

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

1-метокси-2-пропанол:

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

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 MK / MK	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата**Производ:**

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

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**Производ:**

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

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

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

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Производ:**

Забелешки : Предизвикува сензибилизација.

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

Патишта на изложеност : во контакт со кожата
Видови : Морско прасе
Метод : OECD насоки за тестирање 406
Резултат : Не е средство што ја надрознува кожата.

масни киселини, C18, незаситени, Димери, реакција на производи со N, N-диметил-1,3- propanediamine и 1,3-propanediamine:

Резултат : Можност или докази за кожна сензибилизација кај луѓето

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 MK / MK	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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

Генотоксичност ин витро : Резултат: негативно

Генотоксичност ин виво : Резултат: негативно

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

Резултат : негативно

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

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

цирковиумова сол 2-етилхексанојска киселина:

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

STOT - единично изложување**Компоненти:****јаглеводороди, C9-C11, n-алкани, изоалкани, циклични, ароматични <2%:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

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

1-метокси-2-пропанол:

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

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

Забелешки : Врз основа на достапните податоци, критериумите за

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

класификација не се исполнети.

Токсичност при вовлекување (аспирација)**Компоненти:**

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

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

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

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

Дополнителни информации**Производ:**

Забелешки : Растворувачите може да ги отстранат маснотиите од 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

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

Токсичност за рибите : LC50 (Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 96 h
Метод: OECD насоки за тестирање 203

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

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): 1.000 mg/l
Време на изложеност: 72 h
Метод: OECD насоки за тестирање 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (микроалга)): > 1.000 mg/l
Време на изложеност: 72 h

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за рибите
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,10 mg/l
Време на изложеност: 28 d
Видови: Oncorhynchus mykiss (калифорниска пастрмка)

Токсичност за daphnia
(водна болва) и други
водни безрбетници
(Хронична токсичност) : NOELR: 0,18 mg/l
Време на изложеност: 21 d
Видови: Daphnia (Водна болва)

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 : LC50 (Daphnia (Водна болва)): > 1.000 mg/l

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

12.2 Перзистентност и разградивост

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 биоакumulација

Компоненти:

1-метокси-2-пропанол:

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

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

Компоненти:

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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

Проценка : Оваа супстанција не се смета дека е постојана, биоаккумулативна 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 Регулаторната (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 неупотребен производ. Не употребувајте ги повторно празните контејнери. Немојте да го палите, или пак да го сечите со апарат за автогено заварување, празниот резервоар.
- Кодекс за отпад : 08 00 00, ОТПАД ОД ПРОИЗВОДСТВО, СОЗДАВАЊЕ, ДОСТАВУВАЊЕ И УПОТРЕБА (MFSU) НА ПРЕМАЗИ (БОИ, ЛАКОВИ И СТАКЛЕСТИ ЕМАЈЛИ), ЛЕПИЛА, ЗАПТИВНИ МАСИ И ПЕЧАТАРСКИ БОИ
08 01 00, отпад од MFSU и отстранување на бои и лакови
08 01 11*, отпадни бои и лакови коишто содржат органски растворувачи или други опасни супстанции
15 00 00, ОТПАД ОД ПАКУВАЊА; АПСОРБЕНТИ, КРПИ ЗА БРИШЕЊЕ, МАТЕРИЈАЛИ ОД ФИЛТРИ И ЗАШТИТНА ОБЛЕКА КОИШТО НЕ СЕ ПОИНАКУ НАВЕДЕНИ
15 01 00, пакување (вклучувајќи и одделно собран комунален отпад од пакувања)
15 01 10*, пакување коешто содржи остатоци или е загадено со опасни супстанции
HP3, Запалив

Поглавје 14. Податоци за транспортот

14.1 UN број

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 MK / MK	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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
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

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

EmS код	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Карго)	
Упатство за пакување (карго авион)	: 366
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids
IATA (Патник)	
Упатство за пакување (патнички авион)	: 355
Упатства за пакување (LQ)	: Y344
Амбалажна група	: III
Ознаки	: Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина

ADN	
Еколошки опасни	: не
ADR	
Еколошки опасни	: не
RID	
Еколошки опасни	: не
IMDG	
Морски загадувач	: не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Забелешки	: ADR: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3 (exemption ADR 2.2.3.1.5) IMDG: Пакувања помали или еднакви на 450 литри, не се стоки/производи од Класа 3; "transport acc. IMDG-code 2.3.2.5"
-----------	---

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

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

Верзија	Датум на	SDS номер:	Датум на последно издавање:
1.1	ревизија:	MAT000401637	15.03.2021
	22.07.2021	MK / MK	Датум на прво издавање: 15.03.2021

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.
H317	:	Може да предизвика алергиска реакција на кожата.
H336	:	Може да предизвика поспаност и несвестица.
H361d	:	Сомнение дека може штетно да влијае на плодот.

Целосен текст на други скратеници

Asp. Tox.	:	Опасност од аспирација
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/E3 за утврдување на прва листа на индикативни гранични вредности за изложување на работното место
2004/37/EC	:	Европа. Директива 2004/37/E3 за заштита на работниците од ризиците поврзани со изложување на канцерогени или мутагени супстанции на работното место
MK OEL	:	Северна Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2000/39/EC / TWA	:	Гранична вредност - осум часа
2000/39/EC / STEL	:	Ограничување на краткорочната изложеност
2004/37/EC / TWA	:	Ограничување на долгорочната изложеност
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; AIIIC - Австралиската листа на индустриски хемикалии; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулаторна 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;

Верзија 1.1	Датум на ревизија: 22.07.2021	SDS номер: MAT000401637 МК / МК	Датум на последно издавање: 15.03.2021 Датум на прво издавање: 15.03.2021
----------------	-------------------------------------	---------------------------------------	---

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 (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; 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

Процедура за класификација:Врз основа на податоци за
производот или проценка

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.

МК / МК