

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: **3292**  
Версия: **1.0 bg**

дата на съставяне: 05.03.2020

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	<b>Масло от цитронела</b>
Артикулен номер	3292
Регистрационен номер (REACH)	не е от значение (смес)

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби:	лабораторен химикал лабораторна и аналитична употреба
--------------------------	--

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Факс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**електронна поща:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Уебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентно лице, което отговаря за  
информационния лист за безопасност: : Department Health, Safety and Environment

адресът на електронна поща  
(компетентното лице): [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенски код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicological Information Centre Emergency Medicine Institute Pirogov	21 Totleben Boulevard	1606 Sofia	+359 2 9154 378	

Информационна служба при спешни случаи **+49/(0)89 19240**

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупр еждане за опасност
2.6	запалима течност	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	остра токсичност (орална)	(Acute Tox. 4)	H302
3.2	корозия/дразнене на кожата	(Skin Irrit. 2)	H315

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Класификация съгл. GHS			
Раздел	Клас на опасност	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.3	сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	кожна сенсибилизация	(Skin Sens. 1)	H317
3.10	опасност при вдишване	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1A	опасно за водната среда - остра опасност	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	опасно за водната среда - хронична опасност	(Aquatic Chronic 1)	H410

## 2.2 Елементи на етикета

### Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)

**Сигнална дума** Опасно

### Пиктограми

GHS02, GHS05,  
GHS07, GHS08,  
GHS09



### Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари  
H302 Вреден при поглъщане  
H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища  
H315 Предизвиква дразнене на кожата  
H317 Може да причини алергична кожна реакция  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

### Препоръки за безопасност

#### Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.

#### Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
P370+P378 При пожар: използвайте пясък, въглероден диоксид или прахов пожарогасител за да загасите.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### Препоръки за безопасност - при съхранение

P403+P235 Да се съхранява на добре проветриво място. Да се съхранява на хладно.

### Етикетиране на опасни съставки:

Oil of orange, Масло от цитронела, лиственица терпентин, Lemon oil terpenes

### Етикетиране на опаковки, когато съдържанието не превишава 125 ml

Сигнална дума: **Опасно**

Символ(и)



H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.  
P301+P310 ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P302+P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно с сапун и вода.  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P331 НЕ предизвиквайте повръщане.  
съдържа: Oil of orange, Масло от цитронела, Лиственица терпентин, Lemon oil terpenes

## 2.3 Други опасности

Няма допълнителна информация.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

#### Описание на сместа

Състав/информация за съставките.

Наименование на веществото	Идентификатор	тегло вни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми
Масло от цитронела	CAS № 91771-61-8  EO № 294-954-7	25 – 50	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
Oil of orange	CAS № 8028-48-6  EO № 232-433-8	10 – 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1A / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
лиственица терпентин	CAS № 94266-48-5  EO № 304-455-9	10 – 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Lemon oil terpenes	CAS № 84929-31-7  EO № 284-515-8	10 – 25	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Наименование на веществото	Идентификатор	тегло вни %	Класификация съгл. 1272/2008/ЕО	Пиктограми
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	CAS № 85203-56-1  ЕО № 286-249-8	10 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
цитрал	CAS № 5392-40-5  ЕО № 226-394-6  Индекс № 605-019-00-3	1 – 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
Цитронелал	CAS № 106-23-0  ЕО № 203-376-6	1 – 2,5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

### Забележки

За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ



#### Общи бележки

Свалете замърсеното облекло.

#### След вдишване

Осигури чист въздух. При всички случаи на съмнение, или при наличие на симптоми да се потърси медицинска помощ.

#### След контакт с кожата

Облейте кожата с вода/вземете душ. При кожни реакции потърсете лекар. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

#### След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

#### След поглъщане

Изплакнете устата с вода (но само ако пострадалият е в съзнание). Обадете се на лекар незабавно. При повръщане да се внимава за опасност от вдишване.

### 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Опасност при вдишване, Повръщане, Риск от слепота, Риск от тежко увреждане на очите, Дразнене, Алергични реакции

### 4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

няма

Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства



#### Подходящи пожарогасителни средства

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда водни пръски, пяна, сух прах за гасене, въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим. Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

#### Опасни продукти на изгаряне

При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

### 5.3 Съвети за пожарникарите

Не позволявайте на вода от гасенето да попадне в канали или водоизточници. Гасете пожара с обичайните предпазни мерки от разумно разстояние. Да се носи автономен дихателен апарат.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

### 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи



#### За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Използвайте предписаните лични предпазни средства. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Да не се вдишва парите/аерозола. Избягване на източници на запалване.

### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води. Запази замърсената вода за отмиване и я изхвърли. Explosive properties.

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

#### Съвети относно начините, по които да се ограничи разливът

Покриване на отточни канализации.

#### Съвети относно начините, по които да се почисти разливът

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално).

#### Друга информация относно разливи и изпускания

Поставете в подходящи контейнери за изхвърляне. Проветрявай засегнатата зона.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5. Лични предпазни средства: виж раздел 8. Несъвместими материали: виж раздел 10. Обезвреждане на отпадъците: виж раздел 13.

Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Осигуряване на достатъчна вентилация.

- **Противопожарни мерки, както и мерки за предотвратяването на преобразуването на аерозоли и прах**



Да се съхранява далече от източници на запалване да не се пуши.

Вземете предпазни мерки срещу освобождаване на статично електричество.

- **Мерки за опазване на околната среда**

Да се избягва изпускане в околната среда.

#### Съвети за обща хигиена на труда

Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Да не се пуши по време на работа.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

#### Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

#### Спазване на други съвети

Заземяване/еквипотенциална връзка на съда и приемателното устройство.

- **Изисквания за вентилация**

Да се използва локална и обща вентилация.

- **Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове**

Препоръчителна температура на съхранение: 15 – 25 °С.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Няма налична информация.

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Национални гранични стойности

**Гранични стойности на професионална експозиция (Граници на експозиция на работното място)**

Не са налице данни.

**Съответните DNEL-/DMEL-/PNEC- и други прагови нива**

- **съответните DNEL- компоненти на сместа**

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Масло от цитронела	91771-61-8	DNEL	2,73 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Масло от цитронела	91771-61-8	DNEL	9,69 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Oil of orange	8028-48-6	DNEL	8,89 mg/kg	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Oil of orange	8028-48-6	DNEL	31,1 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1	DNEL	7,5 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1	DNEL	13,33 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Цитронелал	106-23-0	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Цитронелал	106-23-0	DNEL	1,7 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Цитронелал	106-23-0	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти

### • съответните PNEC- компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	5,4 µg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	2,1 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,54 µg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,13 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	1,3 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	0,261 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)
Oil of orange	8028-48-6	PNEC	5,77 µg/l	вода	периодично изпускане
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	4 mg/l	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	почва	краткотрайна (мигновена)

### 8.2 Контрол на експозицията

#### Индивидуални мерки за защита (лични предпазни средства)

##### Защита на очите/лицето



Използвай предпазни маски със странична защита.

##### Защита на кожата



##### • защита на ръцете

Да се носят подходящи ръкавици. Подходящи са ръкавици за защита от химикали, които са изпитани в съответствие с EN 374. За специални цели, се препоръчва да се провери устойчивостта на химикали на защитните ръкавици, споменати по-горе, заедно с доставчика на тези ръкавици. Времената са приблизителни стойности от измервания при 22 ° C и постоянен контакт. Повишените температури, дължащи се на нагривани вещества, топлина на тялото и т.н. и намаляване на ефективната дебелина на слоя чрез разтягане, могат да доведат до значително намаляване на времето за пробив. Ако имате съмнения, свържете се с производителя. При приблизително 1,5 пъти по-голяма / по-малка дебелина на слоя, съответното време за пробиване се удвоява / намалява наполовина. Данните се отнасят само за чистото вещество. Когато се прехвърлят към смеси от вещества, те могат да се разглеждат само като ръководство.

##### • вид на материала

NBR (Нитрилов каучук)

##### • дебелина на материала

0,4 mm

##### • износване на материала на ръкавиците

>480 минути (проникване: ниво 6)

#### Защита от пръскане - Предпазни ръкавици

##### • Вид на материала

NBR (Нитрилов каучук).

##### • Дебелина на материала

>0,11 mm.

##### • Износване на материала на ръкавиците

>30 минути (проникване: ниво 2).

##### • допълнителни мерки за защита

Да се оставят периоди на възстановяване за регенерация на кожата. Профилактична защита на кожата (защитни кремове/мехлеми) се препоръчва.



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### Защита на дихателните пътища



Дихателна защита е необходима при: Образуване на аерозолна мъгла. Тип: А (против органични газове и пари с точка на кипене > 65 °С, цветови код: Кафяв).

### Контрол на експозицията на околната среда

Предпазвай от замърсяване на отточни канализации, повърхностни и подпочвени води.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

Физично състояние	течен (течност)
Цвят	ясен - жълтокафяв
Мирис	характерен
Граница на мириса	Няма налични данни

#### Други физични или химични параметри

рН (стойност)	Тази информация не е налична.
Точка на топене/точка на замръзване	не е определен
Точка на кипене/интервал на кипене	Тази информация не е налична.
Точка на запалване	53 °С
Скорост на изпаряване	няма налични данни
Запалимост (твърдо вещество, газ)	не се отнася (течност)
<u>Граница на експлозия</u>	
• долна граница на експлозия (LEL)	0,7 обемни %
• горна граница на експлозия (UEL)	6,1 обемни %
Граница на експлозия на облаци прах	не се отнася
Налягане на парите	Тази информация не е налична.
Плътност	0,89 g/cm <sup>3</sup>
Плътност на парите	Тази информация не е налична.
Обемно тегло на насипни материали	Не е приложим
Относителна плътност	Няма налична информация относно това свойство.
<u>Разтворимост(и)</u>	
Разтворимост във вода	няма налични данни
<u>Коефициент на разпределение</u>	
n-октанол/вода (log KOW)	Тази информация не е налична.
Температура на samozапалване	240 °С

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Температура на разпадане	няма налични данни
Вискозитет	не е определен
Експлозивни свойства	да не се класифицира като експлозивно
Оксидиращи свойства	няма

### 9.2 Друга информация

Рефрактивен индекс	1,465 – 1,475 (20 °C)
Температурният клас (ЕС, съгл. с АТЕХ)	Т3 (Максимално допустима повърхностна температура на оборудването: 200°C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

### 10.1 Реактивност

Риск от запалване. При затопляне: Изпаренията могат да образуват с въздуха експлозивна смес.

### 10.2 Химична стабилност

Материала е устойчив на температура и налягане или в обичайна среда и при предвидимите условия на съхранение и работа.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Реагира рязко с: Силен окислител

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък, и други източници на запалване. Тютюнопушенето забранено.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма допълнителна информация.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на изгаряне: виж раздел 5.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

### 11.1 Информация за токсикологичните ефекти

#### Остра токсичност

#### • Остра токсичност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	ATE
Масло от цитронела	91771-61-8	орална	300 mg/kg

#### Корозия/дразнене на кожата

Предизвиква дразнене на кожата.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

#### Респираторна или кожна сенсibilизация

Може да причини алергична кожна реакция. Възможна е сенсibilизация при контакт с кожата.

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### Обобщение на оценката за CMR свойства

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки, канцерогенен нито токсичен за репродукцията

#### • Специфична токсичност за определени органи - еднократна експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция).

#### • Специфична токсичност за определени органи - повтаряща се експозиция

Да не се класифицира като специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция).

### Опасност при вдишване

Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

#### • При поглъщане

повръщане, представляващ опасност при вдишване

#### • При контакт с очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите, риск от слепота

#### • При вдишване

не са налице данни

#### • При контакт с кожата

предизвиква дразнене на кожата, може да причини алергична кожна реакция

### Друга информация

Няма

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

### 12.1 Токсичност

Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

#### Токсичност във водна среда (остра)

Силно токсичен за водни организми.

#### Токсичност във водна среда (остра) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Oil of orange	8028-48-6	LC50	0,32 mg/l	риба	96 h
Oil of orange	8028-48-6	EL50	1,1 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Oil of orange	8028-48-6	EC50	0,45 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Oil of orange	8028-48-6	ErC50	1,5 mg/l	водорасло	72 h
цитрал	5392-40-5	EC50	7 mg/l	гигантска водна бълха	48 h
цитрал	5392-40-5	EC50	16 mg/l	Grünalge	72 h
цитрал	5392-40-5	LC50	>4,6 mg/l	мъздруга (Leuciscus idus)	96 h

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Цитронелал	106-23-0	LC50	22 mg/l	риба	96 h
Цитронелал	106-23-0	ErC50	13,33 mg/l	водорасло	72 h

### Токсичност във водна среда (хронична)

Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

### Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Oil of orange	8028-48-6	EL50	1,4 mg/l	водни безгръбначни	24 h

## 12.2 Процес на разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

### Разграждане на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време
Oil of orange	8028-48-6	биотичен/абиотичен	75 %	28 d
цитрал	5392-40-5	биотичен/абиотичен	>90 %	28 d
Цитронелал	106-23-0	биотичен/абиотичен	60 %	d
Цитронелал	106-23-0	генериране на въглероден диоксид	83 %	28 d

## 12.3 Биоакмулираща способност

Не са налице данни.

### Биоакмулираща способност на компонентите на сместа

Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Масло от цитронела	91771-61-8		$\geq 2,73 - \leq 7,04$ (pH стойност: 7, 25 °C)	
Oil of orange	8028-48-6	361	2,78 – 4,88	
Eucalyptus maculata citriodora, ext.	85203-56-1		$\geq 2,06 - \leq 6,3$ (pH стойност: 7, 25 °C)	
цитрал	5392-40-5		2,76 (25 °C)	
Цитронелал	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	

## 12.4 Преносимост в почвата

Не са налице данни.

## 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

## 12.6 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

#### 13.1 Методи за третиране на отпадъци



Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местната/регионалната/националната/международната уредба.

##### Информация относно изхвърлянето в канализационната система

Да не се изпуска в канализацията. Да не се допуска изпускане в околната среда вижте специалните инструкции/информационния лист за безопасност.

##### Управление на отпадъците от контейнери/опаковки

Това е опасен отпадък; само опаковки които са одобрени (напр. съгл. ADR) могат да се използват.


#### 13.2 Съответни разпоредби отнасящи се до отпадъци

Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

#### 13.3 Забележки

Отпадъците трябва да бъдат разделени в категории, които могат да се третират отделно от местните или националните власти за управление на отпадъци. Имайте предвид всички национални или регионални разпоредби, които са от значение.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1	Номер по списъка на ООН	1993
14.2	Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
	Опасни съставки	Oil of orange, Lemon oil terpenes
14.3	Клас(ове) на опасност при транспортиране	
	Клас	3 (запалими течности)
14.4	Опаковъчна група	III (слабо опасно вещество)
14.5	Опасности за околната среда	опасно за водната среда (Масло от цитронела)
14.6	Специални предпазни мерки за потребителите	
	Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.	
14.7	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL и Кодекса IBC	
	Товара не е предназначен за превоз в насипно състояние.	
14.8	Информация за всички примерни правила на ООН	
	• Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN)	
	Номер по списъка на ООН	1993

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Точно превозно наименование	ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.
Подробности в документа за транспорт	UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., (съдържа: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III, (D/E), опасност за околната среда
Клас	3
Класификационен код	F1
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3 + "риба и дърво"



Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Специални разпоредби (SP)	274, 601
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (TC)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	D/E
Идентиф. № за опасност	30

### • Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

Номер по списъка на ООН	1993
Точно превозно наименование	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1993, ЗАПАЛИМА ТЕЧНОСТ, Н.У.К., (съдържа: Oil of orange, Lemon oil terpenes, Масло от цитронела), 3, III, 53°C с.с., ЗАМЪРСЯВАЩ МОРСКИТЕ ВОДИ
Клас	3
Замърсяващ морските води	да (P) (опасно за водната среда)
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3 + "риба и дърво"



Специални разпоредби (SP)	223, 274, 955
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-E, S-E
Категория на складиране	A

### • Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR)

Номер по списъка на ООН	1993
-------------------------	------


# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: **3292**

Точно превозно наименование	Запалима течност, н.у.к.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN1993, Запалима течност, н.у.к., (съдържа: Oil of orange, Lemon oil terpenes), 3, III
Клас	3
Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Опаковъчна група	III
Етикет(и) за опасност	3
	
Специални разпоредби (SP)	A3
Исключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	10 L

## РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

### 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

#### Съответните разпоредби на Европейския съюз (ЕС)

- Регламент 649/2012/ЕС относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

Никоя от съставките не е изброена.

- Регламент 1005/2009/ЕО относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

Никоя от съставките не е изброена.

- Регламент 850/2004/ЕО относно устойчивите органични замърсители (POP)

Никоя от съставките не е изброена.

- Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Наименование на веществото	CAS №	Тегловн и %	Тип регистрация	Условия на ограничение	№
Масло от цитронела		100	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R3	3
Oil of orange		15	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40
Lemon oil terpenes		15	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40
лиственица терпентин		15	1907/2006/ЕС допълнение XVII	R40	40

#### Легенда

R3

1. Забранява се употребата им в:
  - декоративни изделия, предназначени за получаване на светлинни или цветни ефекти посредством различни фази, като например декоративни лампи и пепелници;
  - фокуси и шеги;
  - игри за един или повече участници или изделия, предназначени да се използват като такива, дори и с декоративни цели.
2. Не се пускат на пазара изделия, които не отговарят на изискванията на параграф 1.
3. Не се пускат на пазара, ако съдържат оцветители, освен когато се използват за фискални цели, или парфюм, или и двете, ако те:
  - могат да се използват като гориво в декоративни лампи, предназначени за масовия потребител, и
  - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза R65 или H304.

## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: **3292**

### Легенда

4. Не се пускат на пазара декоративни маслени лампи, предназначени за масовия потребител, освен когато отговарят на Европейския стандарт за декоративни маслени лампи (EN 14059), приет от Европейския комитет по стандартизация (CEN).
5. Без да се засяга изпълнението на други разпоредби на Общността, отнасящи се до класифицирането, опаковането и етикетирането на опасни вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
- а) маслата за лампи, етикетиран с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, се обозначават със следния видим, четлив и неизличим надпис: „Лампите, пълни с тази течност, да се пазят далече от достъп на деца“; и, не по-късно от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи - или дори смукането на фитила на лампата - може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
- б) течностите за запалване на барбекю, етикетиран с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се обозначават със следния четлив и неизличим надпис: „Само една глътка от течността за запалване на барбекю може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
- в) маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетиран с рискова фраза R65 или H304, предназначени за масовия потребител, не по-късно от 1 декември 2010 г. се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър;
6. В срок до 1 юни 2014 г. Комисията изисква от Европейската агенция по химикали да изготви досие в съответствие с член 69 от настоящия регламент с оглед на това да се забранят, ако е целесъобразно, течностите за запалване на барбекю и горивата за декоративни лампи, етикетиран с рискова фраза R65 или H304 и предназначени за масовия потребител.
7. Физическите или юридическите лица, които за пръв път пускат на пазара масла за лампи или течности за запалване на барбекю, етикетиран с рискова фраза R65 или H304, предоставят на компетентния орган в съответната държава-членка до 1 декември 2011 г. и всяка година след това данни за алтернативи на маслата за лампи и течностите за запалване на барбекю, етикетиран с рискова фраза R65 или H304.
- R40 Държавите-членки предоставят тези данни на Комисията.
1. Забранява се употребата им като вещества или смеси в аерозолни флакони, когато тези аерозолни флакони са предназначени за предлагане на масовия потребител с цел забавление и украса, като следните:
- метален блясък, предназначен за декорация,
  - изкуствен сняг и скреж,
  - „възглавнички за издаване на неприлични шумове“,
  - карнавални аерозоли,
  - имитация на екскременти,
  - свирки за празненства,
  - декоративни снежинки и пяна,
  - изкуствени паяжини,
  - зловонни бомбички.
2. Без да се засяга прилагането на други разпоредби на Общността, свързани с класифицирането, опаковането и етикетирането на вещества, доставчиците гарантират, че преди пускането на пазара опаковките на аерозолните флакони, описани по-горе, са етикетиран ясно и четливо с неизличим надпис, както следва:
- „Само за професионална употреба“.
3. Чрез дерогация параграфи 1 и 2 не се прилагат спрямо аерозолните флакони, посочени в член 8 (1а) от Директива 75/324/ЕИО на Съвета (2).
4. Няма да се пускат на пазара аерозолните флакони, описани в параграфи 1 и 2, освен ако не са съобразени с посочените изисквания.

### • Ограничения съгласно REACH, дял VIII

Няма.

### • Списък на веществата, предмет на разрешение (REACH, приложение XIV)/SVHC - списък с кандидат-вещества

никоя от съставките не е изброена

### • Seveso Директива

2012/18/EC (Seveso III)			
№	Опасно вещество/категории на опасност	Прагово количество (в тонове) за прилагането на изискванията при нисък и висок рисков потенциал	Бележки
E1	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 1)	100                      200	56)

### Нотация

56) Опасни за водната среда в категория Остра опасност, категория 1 или Хронична опасност, категория 1

### • Директива 75/324/ЕИО свързана с аерозолни опаковки

### Партида на пълнене



# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/EC



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### Deco-Paint Директива (Европа, 2004/42/ЕО)

ЛОС съдържание	68 %
----------------	------

### Директива за емисиите от промишлеността (ЛОСя, 2010/75/ЕС)

ЛОС съдържание	68 %
----------------	------

### Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS) - приложение II

Никоя от съставките не е изброена.

### Регламент 166/2006/ЕО за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

Никоя от съставките не е изброена.

### Директива 2000/60/ЕО за установяване на рамка за действията на Общността в областта на политиката за водите (WFD)

Никоя от съставките не е изброена.

### Регламент 98/2013/ЕС относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

никая от съставките не е изброена

### Регламент 111/2005/ЕО за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

никая от съставките не е изброена

### Национални инвентаризации

Държава	Национални инвентаризации	Статус
AU	AICS	не всички съставки са изброени
CA	DSL	не всички съставки са изброени
CN	IECSC	не всички съставки са изброени
EU	ECSI	всички съставки са изброени
EU	REACH Reg.	не всички съставки са изброени
JP	CSCL-ENCS	не всички съставки са изброени
KR	KECI	не всички съставки са изброени
MX	INSQ	не всички съставки са изброени
NZ	NZIoC	не всички съставки са изброени
PH	PICCS	не всички съставки са изброени
TR	CICR	не всички съставки са изброени
TW	TCSI	всички съставки са изброени
US	TSCA	не всички съставки са изброени

#### Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЕО списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

### Легенда

REACH Reg. REACH регистрирани вещества  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са проведени оценки на безопасност за химични вещества в тази смес.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Acute Tox.	остра токсичност
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейската спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
Aquatic Acute	опасно за водната среда - остра опасност
Aquatic Chronic	опасно за водната среда - хронична опасност
Asp. Tox.	опасност при вдишване
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	bioconcentration factor (Фактор на биоконцентрация)
BOD	Biochemical Oxygen Demand (биохимична потребност от кислород)
CAS	Chemical Abstracts Service (службата за химични индекси съставя най-изчерпателния списък на химични вещества)
CLP	Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
CMR	Канцерогенно, мутагенно и токсично за репродукцията (вещество)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Получена минимална действаща доза/концентрация)
DNEL	Derived No-Effect Level (Получена недействаща доза/концентрация)
EC50	Effective Concentration 50 % (Ефективна концентрация 50 %). EC50 съответства на концентрацията на изпитваното вещество, причиняваща 50 % промени в отговора (напр. по отношение на растежа) през посочен времеви интервал
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
EL50	Въздействащо зареждане 50%: EL50 съответства на скоростта на зареждане необходима за получаване на отговор в 50% от тестваните организми
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Авариен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (EbC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
Eye Dam.	сериозно уврежда очите
Eye Irrit.	дразнещ очите

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Съкр.	Описания на използваните съкращения
Flam. Liq.	запалима течност
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Глобална хармонизирана система за класифициране и етиктиране на химични продукти", разработена от Организацията на обединените нации
IATA	International Air Transport Association (Международна асоциация за въздушен транспорт)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
LC50	Lethal Concentration 50 % (Летална концентрация 50%): LC50 съответства на концентрацията на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
log KOW	n-октанол/вода
MARPOL	Международната конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби (съкр. на "Marine Pollutant")
NLP	Вещество, което вече няма свойства на полимер
PBT	устойчиво, биоакмулиращо и токсично
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (предполагаема недействаща концентрация)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари)
Skin Corr.	корозивен за кожата
Skin Irrit.	дразнец за кожата
Skin Sens.	кожна сенсibiliзация
SVHC	Substance of Very High Concern (вещество, пораждащо сериозно безпокойство)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (много устойчиво и много биоакмулиращо)
ЕО №	Списъка на ЕС (EINECS, ELINCS и NLP-списък) е източникът за седемцифрения ЕО номер, идентификатор на веществата в търговската мрежа в рамките на ЕС (Европейския съюз)
Индекс №	индекс номерът е идентификационният код, даден на веществото в част 3 на приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008
ЛОС	Volatile Organic Compounds (летливи органични съединения)

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

- Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС
- Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP, ЕС GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт)
- Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG)

### Списък на съответните фрази (код и пълн текст както са посочени в глава 2 и 3)

# Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2015/830/ЕС



## Масло от цитронела, изкуствен

артикулен номер: 3292

Код	Текст
H226	запалими течност и пари
H302	вреден при поглъщане
H304	може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища
H315	предизвиква дразнене на кожата
H317	може да причини алергична кожна реакция
H318	предизвиква сериозно увреждане на очите
H319	предизвиква сериозно дразнене на очите
H400	силно токсичен за водните организми
H410	силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект
H411	токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

### Отказ от отговорност

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.