

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕО



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**
Версия: **3.0 bg**
Замества версията от: 15.08.2022
Версия: (2)

дата на съставяне: 05.03.2020
Преработено издание: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор на продукта

Идентификация на веществото	Масло от цитронела , естествен
Артикулен номер	6502
Регистрационен номер (REACH)	01-2120741487-48-xxxx
ЕО номер	294-954-7
CAS номер	91771-61-8
Алтернативно(и) наименование(я)	Oleum Citronellae

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

Идентифицирани употреби, които са от значение:	Лабораторен химикал Лабораторна и аналитична употреба
Употреби, които не се препоръчват:	Да не се използва за продукти, които влизат в контакт с хранителни продукти. Да не се използва за частни цели (домакинства). Напитки и храни за хора и животни.

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
Уебсайт: 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

1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Име	Улица	Пощенск и код/ населено място	Телефон	Уебсайт
National Toxicology Center Toxicology clinic "N.I. Pirogov"	Totleben Blvd No. 21	1606 Sofia	+359 2 9154 233	www.pirogov.bg

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1 Класифициране на веществото или сместа

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

Раздел	Клас на опасност	Категория	Клас на опасност и категория на опасност	Предупреждение за опасност
3.10	Остра токсичност (орална)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Кожна сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Опасност при вдишване	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1C	Опасно за водната среда - хронична опасност	2	Aquatic Chronic 2	H411

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Най-съществените физико-химични неблагоприятни ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Разливи и противопожарна вода могат да предизвикат замърсяване на водните течения.

2.2 Елементи на етикета

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

Сигнална дума **Опасно**

Пиктограми

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



Предупреждения за опасност

H302	Вреден при поглъщане
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
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект

Препоръки за безопасност

Препоръки за безопасност - при предотвратяване

P273	Да се избягва изпускане в околната среда
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила

Препоръки за безопасност - при реагиране

P301+P330+P331	ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане
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
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

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/предпазни очила.
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.
P310	Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3 Други опасности

Този материал е горим, но няма да се запали лесно.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно резултатите от оценката веществото не е PBT или vPvB.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

"UVCB вещество" (вещества с неизвестен или променлив състав).

Наименование на веществото	Масло от цитронела
REACH рег. №	01-2120741487-48-xxxx
CAS №	91771-61-8
EO №	294-954-7

Примеси/добавки/съставки:

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %
Цитронелал	CAS № 106-23-0 EO № 203-376-6	25 – < 50
(±)-β-Citronellol	CAS № 106-22-9 EO № 203-375-0	10 – < 25
Geraniol	CAS № 106-24-1 EO № 203-377-1 Индекс № 603-241-00-5	10 – < 25

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**

Наименование на веществото	Идентификатор	Тегловни %
Геранилформат	CAS № 105-86-2 EO № 203-339-4	1 – < 5
Геранилацетат	CAS № 105-87-3 EO № 203-341-5	1 – < 5
Цитронелилацетат	CAS № 150-84-5 EO № 205-775-0	1 – < 5
D-(+)-лимонен	CAS № 5989-27-5 EO № 227-813-5 Индекс № 601-096-00-2	1 – < 5
Евгенолът	CAS № 97-53-0 EO № 202-589-1	1 – < 5
Geranial	CAS № 141-27-5 EO № 205-476-5	< 1
нерала	CAS № 106-26-3 EO № 203-379-2	< 1
Линалоол	CAS № 78-70-6 EO № 201-134-4 Индекс № 603-235-00-2	< 1

Вещество, Специф. пред. концентрации, М-коефициенти, АТЕ

Специф. пред. концентрации	М-Коефициенти	АТЕ	Път на експозиция
-	-	>300 mg/kg	орална

Забележки

За пълния текст на съкращенията: вж. РАЗДЕЛ 16

Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

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

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с вода. При кожни реакции потърсете лекар.

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. Обадете се на лекар. 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, Алергични реакции

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

няма

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1 Средства за гасене на пожар



Подходящи пожарогасителни средства

да се координират противопожарните мерки с околността!
водни пръски, устойчива на алкохол пяна, сух прах за гасене, ВС-прах, въглероден диоксид (CO₂)

Неподходящи пожарогасителни средства

водна струя

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Горим.

Опасни продукти на изгаряне

Въглероден монооксид (CO), Въглероден диоксид (CO₂), При горене може да се отделят отровни газове, съдържащи въглероден монооксид.

Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

5.3 Съвети за пожарникарите

В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима. 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.

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. Ако веществото е попаднало във водоизточници или в канализацията, информирай отговорната институция.

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.

РАЗДЕЛ 7: Обработка 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.

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.

7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Съдът да се съхранява плътно затворен.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Несъвместими вещества или смеси

Спазвайте указанията за комбинирано съхранение.

Спазване на други съвети:

Специфично проектиране на помещения за съхранение или на съдове

Препоръчана температура на съхранение: 15 – 25 °C

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)

Тази информация не е налична.

Стойности за здравето на човека

Съответните DNEL- и други прагови нива				
Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
DNEL	2,73 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
DNEL	9,69 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Съответните DNEL- компоненти

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
Цитронелал	106-23-0	DNEL	9 mg/m ³	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 ²	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти
Geraniol	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Geraniol	106-24-1	DNEL	12,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Geraniol	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Съответните DNEL- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Цел на защита, път на експозиция	Използван в	Време на експозиция
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - локални ефекти
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - локални ефекти
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	327,4 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
(±)-β-Citronellol	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	остри - локални ефекти
D-(+)-лимонен	5989-27-5	DNEL	66,7 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
D-(+)-лимонен	5989-27-5	DNEL	9,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Цитронелилацетат	150-84-5	DNEL	17 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Цитронелилацетат	150-84-5	DNEL	4,8 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Евгенолът	97-53-0	DNEL	21,2 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Евгенолът	97-53-0	DNEL	6 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Геранилацетат	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Геранилацетат	105-87-3	DNEL	35,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Линалоол	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Линалоол	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	остри - системни ефекти
Линалоол	78-70-6	DNEL	2,5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
Линалоол	78-70-6	DNEL	5 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	остри - системни ефекти
нерала	106-26-3	DNEL	9 mg/m ³	човек, инхалационна	промишлен работник	хронични - системни ефекти
нерала	106-26-3	DNEL	1,7 mg/kg телесно тегло/ден	човек, дермална	промишлен работник	хронични - системни ефекти
нерала	106-26-3	DNEL	140 µg/cm ²	човек, дермална	промишлен работник	хронични - локални ефекти

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,009 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	4 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,159 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,016 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Цитронелал	106-23-0	PNEC	0,027 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Geraniol	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	580 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
(±)-β-Citronellol	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	14 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	1,4 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	1,8 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	3,85 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	0,385 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
D-(+)-лимонен	5989-27-5	PNEC	0,763 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	0,003 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	0 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	10 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	0,851 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	0,085 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Цитронелилацетат	150-84-5	PNEC	0,168 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Евгенолът	97-53-0	PNEC	1,13 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Евгенолът	97-53-0	PNEC	0,113 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Евгенолът	97-53-0	PNEC	0,081 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Евгенолът	97-53-0	PNEC	0,008 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Евгенолът	97-53-0	PNEC	0,015 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	8 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
Линалоол	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Линалоол	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
Линалоол	78-70-6	PNEC	10 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Съответните PNEC- компоненти						
Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Прагово ниво	Организъм	Компонент на околната среда	Време на експозиция
Линалоол	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
Линалоол	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
Линалоол	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	сухоземни организми	почва	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	водни организми	сладка вода	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	водни организми	морска вода	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	водни организми	пречиствателна станция (STP)	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	водни организми	утайки в сладка вода	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	водни организми	морски утайки	краткотрайна (мигновена)
нерала	106-26-3	PNEC	0,021 mg/kg	сухоземни организми	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 нагрявани 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.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**

- **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.

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

Физично състояние	течен
Цвят	ясен - безцветен - жълтокафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	<-20 °С (ЕСНА)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	92 °С при 1.013 hPa (ЕСНА)
Запалимост	този материал е горим, но няма да се запали лесно
Долна и горна граница на експлозивност	не е определен
Точка на запалване	78 °С (ЕСНА)
Температура на самозапалване	240 °С при 1.004 hPa (ЕСНА)
Температура на разпадане	не се отнася
pH (стойност)	не е определен
Кинематичен вискозитет	не е определен

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**

Разтворимост(и)

Разтворимост във вода 1,767 g/l при 25 °C (ЕСНА)

Коефициент на разпределение

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност): $\geq 2,73 - \leq 7,04$ (рН стойност: 7, 25 °C) (ЕСНА)

Органичен въглерод в почвата/вода (log KOC) $\geq 1,69 - \leq 4,3$ (ЕСНА)

Налягане на парите 22,14 Pa при 25 °C

Плътност и/или относителна плътност

Плътност 0,89 g/cm³

Относителна плътност на парите Няма налична информация относно това свойство.

Характеристики на частиците не се отнася (течен)

Други параметри на безопасността

Оксидиращи свойства няма

9.2 Друга информация

Информация във връзка с класовете на физична опасност: класове на опасност съгл. GHS (физични опасности): не се отнася

Други характеристики за безопасност:

Рефрактивен индекс 1,463 – 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 Реакционна способност

Този материал не е реактивен при нормални условия на средата.

При нагряване

Парите могат да образуват експлозивни смеси с въздуха.

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

Няма специфични условия които трябва да се избягват.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

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 класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Класификация съгласно GHS (1272/2008/ЕО, CLP)

Остра токсичност

Вреден при поглъщане.

Остра токсичност					
Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове	Метод	Източник
орална	LD50	>300 – <2.000 mg/kg	плъх		ЕСНА
дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх		ЕСНА

Остра токсичност на компонентите					
Наименование на веществото	CAS №	Път на експозиция	Крайна точка	Стойност	Видове
Цитронелал	106-23-0	орална	LD50	2.150 mg/kg	плъх
Цитронелал	106-23-0	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
Geraniol	106-24-1	орална	LD50	3.600 mg/kg	плъх
Geraniol	106-24-1	дермална	LD50	>5.000 mg/kg	заек
(±)-β-Citronellol	106-22-9	орална	LD50	3.450 mg/kg	плъх
(±)-β-Citronellol	106-22-9	дермална	LD50	2.650 mg/kg	заек
D-(+)-лимонен	5989-27-5	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
Цитронелилацетат	150-84-5	орална	LD50	6.800 mg/kg	плъх
Цитронелилацетат	150-84-5	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	заек
Евгенолът	97-53-0	орална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
Геранилацетат	105-87-3	орална	LD50	6.330 mg/kg	плъх
Линалоол	78-70-6	орална	LD50	2.790 mg/kg	плъх
Линалоол	78-70-6	дермална	LD50	5.610 mg/kg	заек
Geranial	141-27-5	орална	LD50	6.800 mg/kg	плъх
Geranial	141-27-5	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх
нерала	106-26-3	орална	LD50	6.800 mg/kg	плъх
нерала	106-26-3	дермална	LD50	>2.000 mg/kg	плъх

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Корозия/дразнене на кожата

Да не се класифицира като корозивен/дразнещ за кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Респираторна или кожна сенсибилизация

Може да причини алергична кожна реакция.

Мутагенност за зародишни клетки

Да не се класифицира като мутагенен за зародишните клетки.

Канцерогенност

Да не се класифицира като канцерогенен.

Токсичност за репродукцията

Да не се класифицира като 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

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

Може да предизвика алергични реакции, сърбеж, локално почервяване

• Друга информация

няма

11.2 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

11.3 Информация за други опасности

Няма допълнителна информация.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти					
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
Geraniol	106-24-1	LC50	22 mg/l	риба	96 h
Geraniol	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Geraniol	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	водорасло	72 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	риба	96 h
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	водни безгръбначни	48 h
D-(+)-лимонен	5989-27-5	LC50	0,46 mg/l	риба	96 h
D-(+)-лимонен	5989-27-5	EC50	0,307 mg/l	водни безгръбначни	48 h
D-(+)-лимонен	5989-27-5	ErC50	0,32 mg/l	водорасло	72 h
Цитронелилацетат	150-84-5	LC50	6,1 mg/l	риба	96 h
Цитронелилацетат	150-84-5	EC50	3,48 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Цитронелилацетат	150-84-5	ErC50	>7,2 mg/l	водорасло	72 h
Евгенолът	97-53-0	LC50	13 mg/l	риба	96 h
Евгенолът	97-53-0	EC50	1,05 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Евгенолът	97-53-0	ErC50	24 mg/l	водорасло	72 h
Геранилацетат	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	риба	96 h
Геранилацетат	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Геранилацетат	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	водорасло	72 h
Геранилформат	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Геранилформат	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	водорасло	72 h
Линалоол	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	риба	96 h
Линалоол	78-70-6	EC50	59 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Линалоол	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	водорасло	96 h
Geranial	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	риба	96 h
Geranial	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	водни безгръбначни	48 h
Geranial	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	водорасло	72 h
нерала	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	риба	96 h

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Токсичност във водна среда (остра) на компоненти

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
нерала	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	водни безгръбначни	48 h
нерала	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	водорасло	72 h

Токсичност във водна среда (хронична) на компоненти

Наименование на веществото	CAS №	Крайна точка	Стойност	Видове	Време на експозиция
Geraniol	106-24-1	EC50	70 mg/l	микроорганизми	30 min
(±)-β-Citronellol	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	микроорганизми	30 min
D-(+)-лимонен	5989-27-5	EC50	<0,67 mg/l	риба	8 d
D-(+)-лимонен	5989-27-5	EC50	188 µg/l	водни безгръбначни	21 d
Линалоол	78-70-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизми	30 min
Geraniol	141-27-5	EC50	160 mg/l	микроорганизми	30 min
нерала	106-26-3	EC50	160 mg/l	микроорганизми	30 min

12.2 Устойчивост и разградимост

Биохимично разграждане

Веществото е пряко биоразградимо.

Разграждане на компонентите

Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
Цитронелал	106-23-0	биотичен/абиотичен	60 %	d		
Цитронелал	106-23-0	генериране на въглероден диоксид	83 %	28 d		ECHA
Geraniol	106-24-1	DOC отнемане	90 – 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-Citronellol	106-22-9	биотичен/абиотичен	>60 %	d	modifizierter OECD Screening Test	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	изчерпване на кислорода	80 – 90 %	28 d		ECHA
D-(+)-лимонен	5989-27-5	генериране на въглероден диоксид	58,8 %	14 d		ECHA
D-(+)-лимонен	5989-27-5	изчерпване на кислорода	80 %	28 d		ECHA

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Разграждане на компонентите						
Наименование на веществото	CAS №	Процес	Абиотично разграждане	Време	Метод	Източник
Цитронелилацетат	150-84-5	генериране на въглероден диоксид	93 %	28 d		ЕЧА
Евгенолът	97-53-0	биотичен/абиотичен	82 %	28 d		
Евгенолът	97-53-0	изчерпване на кислорода	50 %	7 d		ЕЧА
Геранилацетат	105-87-3	изчерпване на кислорода	>70 %	28 d		ЕЧА
Геранилформат	105-86-2	изчерпване на кислорода	79 %	28 d		ЕЧА
Линалоол	78-70-6	изчерпване на кислорода	40,9 %	5 d		ЕЧА
Geraniol	141-27-5	изчерпване на кислорода	>90 %	28 d		ЕЧА
нерала	106-26-3	изчерпване на кислорода	>90 %	28 d		ЕЧА

12.3 Биоакмулираща способност

Веществото отговаря на критерия за много биоакмулиращо.

n-октанол/вода (log KOW)	$\geq 2,73 - \leq 7,04$ (pH стойност: 7, 25 °C) (ЕЧА)
--------------------------	---

Биоакмулираща способност на компонентите				
Наименование на веществото	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Цитронелал	106-23-0	113,6	3,62 (25 °C)	
Geraniol	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-Citronellol	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
D-(+)-лимонен	5989-27-5		4,38 (pH стойност: 7,2, 37 °C)	
Цитронелилацетат	150-84-5		4,9 (pH стойност: 4,23, 25 °C)	
Евгенолът	97-53-0		1,83 (pH стойност: 5,5, 30 °C)	
Геранилацетат	105-87-3		4,04	
Геранилформат	105-86-2		4,1 (pH стойност: 7,42, 20 °C)	
Линалоол	78-70-6		2,9 (pH стойност: 7, 20 °C)	
нерала	106-26-3	89,72		

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

12.4 Преносимост в почвата

Коефициента на нормализирана адсорбция на органичен въглерод	$\geq 1,69 - \leq 4,3$ (ECHA)
--	-------------------------------

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Не са налице данни.

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са налице данни.

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. Третирайте замърсените опаковки по същия начин, като самото вещество. Напълно изпразнени опаковки могат да бъдат рециклирани.

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.

Свойства на отпадъците, които ги правят опасни

- HP 4** дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
- HP 5** специфична токсичност за определени органи (STOT) /опасност при вдишване
- HP 6** остра токсичност
- HP 13** сензибилизиращи
- HP 14** токсични за околната среда

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. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани.

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR/RID/ADN	UN 3082
IMDG Код	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR/RID/ADN	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Техническо наименование	Масло от цитронела

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR/RID/ADN	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

14.4 Опаковъчна група

ADR/RID/ADN	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

14.5 Опасности за околната среда опасно за водната среда

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Разпоредби за опасни товари (ADR) трябва да се спазват в рамките на обектите.

14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

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) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К.
Подробности в документа за транспорт	UN3082, ВЕЩЕСТВО, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К., (Масло от цитронела), 9, III, (-)
Класификационен код	M6
Етикет(и) за опасност	9, "Риба и дърво"

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕО



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**



Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Специални разпоредби (SP)	274, 335, 375, 601
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
Транспортна категория (TC)	3
Код за тунелни ограничения (TRC)	-
Идентиф. № за опасност	90

Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Oil of citronella), 9, III
Замърсяващ морските води	да (опасно за водната среда), (Oil of citronella)
Етикет(и) за опасност	9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP)	274, 335, 969
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория на складиране	A

Международна организация за гражданско въздухоплаване (ICAO-IATA/DGR) - Допълнителна информация

Точно превозно наименование	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Подробностите съгласно декларацията на товародателя	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Oil of citronella), 9, III
Опасности за околната среда	да (опасно за водната среда)
Етикет(и) за опасност	9, "Риба и дърво"



Специални разпоредби (SP)	A97, A158, A197, A215
Изключени количества (EQ)	E1
Ограничени количества (LQ)	30 kg

Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

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)

Ограничения съгласно REACH, приложение XVII

Опасни вещества с ограничения (REACH, Приложение XVII)				
Наименование на веществото	Наименование съгл. инвентаризацията	CAS №	Ограничение	№
Масло от цитронела	този продукт отговаря на критериите за класификация съгласно Регламент № 1272/2008/ЕО		R3	3
Масло от цитронела	вещества в масилата за татуировки и перманентен грим		R75	75

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 маслени лампи, предназначени за масовия потребител, и
 - представляват опасност при вдишване и са етикетирани с рискова фраза H304.
 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 Съюза, отнасящи се до класифицирането, етикетиранието и опаковането на вещества и смеси, доставчиците гарантират, че преди пускане на пазара са изпълнени следните условия:
 - а) маслата за лампи, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат видима, четлива и незаличима маркировка, както следва: „Лампите, пълни с тази течност, да се съхраняват извън обсега на деца“. и, от 1 декември 2010 г., „Само една глътка масло за лампи — или дори смученето на фитила на лампата — може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - б) от 1 декември 2010 г. течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, имат четлива и незаличима маркировка, както следва: „Само глътка от течността за запалване на скари може да доведе до животозастрашаващо белодробно увреждане“;
 - в) от 1 декември 2010 г. маслата за лампи и течностите за запалване на скари, етикетирани с рискова фраза H304, предназначени за масовия потребител, се опаковат в черни непрозрачни контейнери с вместимост до 1 литър.



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Легенда

- R75 1. Не се пускат на пазара в смеси, предназначени за татуиране, и смесите, съдържащи кое да е от тези вещества, не се използват за целите на татуирането след 4 януари 2022 г., ако въпросното вещество или вещества присъства(т) при следните обстоятелства:
- а) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като канцерогенно, категория 1A, 1B или 2, или мутагенно за зародишните клетки, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
 - б) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като токсично за репродукцията, категория 1A, 1B или 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
 - в) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като кожен сенсibiliзатор, категория 1, 1A или 1B, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,001 тегловни процента;
 - г) в случай на вещество, класифицирано в част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 като предизвикващо корозия на кожата, категория 1, 1A, 1B или 1C, или дразнене на кожата, категория 2, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от:
 - i) 0,1 тегловни процента, ако веществото се използва единствено като регулатор на pH;
 - ii) 0,01 тегловни процента във всички други случаи;
 - д) в случай на вещество, класифицирано в приложение II към Регламент (ЕО) № 1223/2009 (*1), веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента;
 - е) в случай на вещество, за което за един или повече от следните видове е посочено условие в колона ж (Вид на продукта, части на тялото) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от 0,00005 тегловни процента:
 - i) „Продукти с отмиване“
 - ii) „Да не се използва в продукти за приложение върху лигавиците“;
 - iii) „Да не се използва в продукти за очи“;
 - ж) в случай на вещество, за което е посочено условие в колона з (Максимална концентрация в готовия за употреба препарат) или колона и (Други) от таблицата в приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009, веществото присъства в сместа в концентрация или по друг начин, които не отговарят на условията, посочени в тази колона:
 - з) в случай на вещество, изброено в допълнение 13 към настоящото приложение, веществото присъства в сместа в концентрация, равна на или по-голяма от пределната концентрация, посочена за това вещество в посоченото допълнение.
2. За целите на това вписване използването на смес „за татуиране“ означава инжектиране или въвеждане на сместа в кожата, лигавицата или очната ябълка на лице посредством процес или процедура (включително процедури, обикновено наричани „перманентен грим“, „козметично татуиране“, „микроблейдинг“ и „микропигментация“), целяща постигане на знак или рисунка върху тялото му.
3. Ако вещество, което не е изброено в допълнение 13, попада в обхвата на повече от една от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага най-строгата пределна концентрация, установена във въпросните точки. Ако вещество, което е изброено в допълнение 13, попада и в обхвата на една или повече от точки а)–ж) от параграф 1, за това вещество се прилага пределната концентрация, установена в точка з) от параграф 1.
4. Чрез дерогация параграф 1 не се прилага за следните вещества до 4 януари 2023 г.:
- а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, ЕО номер 205-685-1, CAS номер 147-14-8);
 - б) Pigment Green 7 (CI 74260, ЕО номер 215-524-7, CAS номер 1328-53-6).
5. Ако част 3 от приложение VI към Регламент (ЕО) № 1272/2008 бъде изменена след 4 януари 2021 г., за да се класифицира или прекласифицира дадено вещество, така че то да попада в обхвата на точки а), б), в) или г) от параграф 1 от настоящото вписване или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация е след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, в параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила на датата на прилагане на тази нова или преразгледана класификация.
6. Ако приложение II или приложение IV към Регламент (ЕО) № 1223/2009 бъде изменено след 4 януари 2021 г., за да бъде добавено в списъка дадено вещество или вписването му да бъде променено, така че то да попада в обхвата на точки д), е) или ж) от параграф 1 от настоящото вписване, или да попада в различна точка от онази, в която е попадало преди това, и изменението влиза в сила след датата, посочена в параграф 1, или в зависимост от случая, параграф 4 от настоящото вписване, то за целите на прилагането на настоящото вписване по отношение на посоченото вещество това изменение се третира като влизащо в сила 18 месеца след влизането в сила на акта, с който е направено посоченото изменение.
7. Доставчиците, които пускат на пазара смес, предназначена за татуиране, гарантират, че след 4 януари 2022 г., върху етикета на сместа е посочена следната информация:
- а) текстът „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“;
 - б) уникален референтен номер за идентифициране на партидата;
 - в) списъкът на съставките в съответствие с номенклатурата, установена със Справочника на общоприетите наименования на съставките съгласно член 33 от Регламент (ЕО) № 1223/2009, или при липсата на общоприето наименование на съставка, наименованието по IUPAC. При липса на наименование или наименование по IUPAC, номерът по CAS и ЕО номерът. Съставките се изброяват в низходящ ред по теглото или обема на съставките по време на формулирането. „Съставка“ означава всяко вещество, добавено по време на процеса на формулиране и присъстващо в сместа, предназначена за татуиране. Онечистванията не се считат за съставки. Ако вече съществува изискване наименованието на дадено вещество, използвано като съставка по смисъла на това вписване, да бъде посочено върху етикета в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008, не е необходимо тази съставка да бъде посочена в съответствие с настоящия регламент;
 - г) допълнителният текст „регулатор на pH“ за веществата, попадащи в обхвата на параграф 1, буква г), подточка i);
 - д) текстът „Съдържа никел. Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа никел под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
 - е) текстът „Съдържа хром(VI). Може да предизвика алергични реакции.“, ако сместа съдържа хром(VI) под пределната концентрация, посочена в допълнение 13;
 - ж) инструкции за безопасна употреба до топка, доколкото досега съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 не се изисквало да бъдат посочени върху етикета. Информацията е ясно видима, лесно четима и обозначена така, че да бъде незаличима. Информацията се изписва на официалния(ите) език(ци) на държавата(ите) членка(и), в която(които) сместа е пусната на пазара, освен ако във въпросната(ите) държава(и) членка(и) не е предвидено друго. Когато това се налага заради размера на опаковката, посочената в първата алинея информация, с

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/EC



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: **6502**

Легенда

изключение на буква а), вместо това се включва в инструкциите за употреба. Преди да използва смес за целите на татуирането, лицето, което използва сместа, предоставя на лицето, което се подлага на процедурата, информацията, обозначена върху опаковката или включена в инструкциите за употреба съгласно този параграф.

8. Смеси, чиито етикети не съдържат текста „Смес, предназначена за татуировки или перманентен грим“, не се използват за целите на татуирането.

9. Това вписване не се прилага за вещества, които са газове при температура от 20 °C и налягане от 101,3 kPa или генерират налягане на парите от над 300 kPa при температура от 50 °C, с изключение на формалдехид (CAS номер 50-00-0, ЕО номер 200-001-8).

10. Това вписване не се прилага за пускането на пазара на смес, предназначена за татуиране, или за използването на смес за целите на татуирането, когато е пусната на пазара изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие по смисъла на Регламент (ЕО) 2017/745, или когато се използва изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие в същия смисъл. Когато пускането на пазара или използването могат да не бъдат изключително като медицинско изделие или принадлежност към медицинско изделие, изискванията по Регламент (ЕО) 2017/745 и по настоящия регламент се прилагат кумулативно.

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

Не е изброен.

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
E2	опасности за околната среда (опасни за водната среда, кат. 2)	200	500	57)

Нотация

57) Опасни за водната среда в категория Хронична опасност, категория 2

Deco-Paint Директива

ЛОС съдържание	100 %
----------------	-------

Директива за емисиите от промишлеността

ЛОС съдържание	100 %
----------------	-------

Директива относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване (RoHS)

не е изброен

Регламент за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (РИПЗ)

не е изброен

Рамкова директива за водите (РДВ)

не е изброен

Регламент относно предлагането на пазара и използването на прекурсори на взривни вещества

не е изброен

Регламент относно прекурсорите на наркотичните вещества

не е изброен

Регламент относно вещества, които нарушават озоновия слой (ODS)

не е изброен

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Регламент относно износа и вноса на опасни химикали (PIC)

не е изброен

Регламент относно устойчивите органични замърсители (POP)

не е изброен

Друга информация

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място. Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Национални инвентаризации

Държава	Списък	Статус
AU	AIIC	веществото е вписано
CN	IECSC	веществото е вписано
EU	ECSI	веществото е вписано
EU	REACH Reg.	веществото е вписано
NZ	NZIoC	веществото е вписано
TR	CICR	веществото е вписано
TW	TCSI	веществото е вписано
VN	NCI	веществото е вписано

Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
ECSI	EO списък на веществата (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
REACH Reg.	REACH регистрирани вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Съгласно REACH, член 14 (1) е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество или компоненти на тази смес, когато веществото е било регистрирано в количества от 10 тона или повече на година на регистрант.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Индикация на промени (редактиран информационният лист за безопасност)

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
2.3		Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система: Не съдържа ендокринен нарушител (ED) в концентрация $\geq 0,1\%$.	да
15.1		Национални инвентаризации: промяна в списъка (таблица)	да

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Раздел	Бившо вписване (текст/стойност)	Актуално вписване (текст/стойност)	Важно за сигурността
15.2	Оценка на безопасността на химично вещество или смес: Не е изготвена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество.	Оценка на безопасност на химичното вещество или смес: Съгласно REACH, член 14 (1) е извършена оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество или компоненти на тази смес, когато веществото е било регистрирано в количества от 10 тона или повече на година на регистрант.	да

Съкращения и акроними

Съкр.	Описания на използваните съкращения
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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе)
ADR/RID/ADN	Спогодби относно международния превоз на опасни товари по автомобилен, железопътен и вътрешноводен път (ADR/RID/ADN)
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, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging)
COD	Химична потребност от кислород
DGR	Dangerous Goods Regulations (Регламенти относно опасни товари (виж IATA/DGR))
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
ED	Ендокринен нарушител
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Европейски списък на нотифицираните химични вещества)
EmS	Emergency Schedule (Аварийен план)
ErC50	≡ EC50: при този метод това е концентрацията на изпитваното вещество, която причинява 50 % намаляване на растежа (ErC50) или на скоростта на растеж (ErC50) сравнено с контролата
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)

Информационен лист за безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС



Масло от цитронела , естествен

артикулен номер: 6502

Съкр.	Описания на използваните съкращения
ICAO	International Civil Aviation Organization (Международна организация за гражданско въздухоплаване)
ICAO-TI	Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздуха
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Международен кодекс за превоз на опасни товари по море)
IMDG Код	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
LD50	Lethal Dose 50 % (Летална доза 50%): LD50 съответства на дозата на изпитвано вещество, причиняваща 50% леталност през посочен времеви интервал
log KOW	n-Октанол/вода
NLP	No-Longer Polymer (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)
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) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирването и опаковането на вещества и смеси (Classification, Labelling and Packaging). Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH), изменен от 2020/878/ЕС.

Автомобилния, железопътния и вътрешния воден транспорт на опасни товари (ADR/RID/ADN). Международен кодекс за превоз на опасни товари по море (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Регламенти относно опасни товари за въздушен транспорт).

Списък на съответните фрази (код и пълен текст както са посочени в раздели 2 и 3)

Код	Текст
H302	Вреден при поглъщане.
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.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

Отказ от отговорност

Тази информация се основава на настоящото състояние на познанията ни. Настоящият ИЛБ е съставен и предназначен единствено за този продукт.