

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**  
Версия: **GHS 3.0 ru**  
Заменяет версию: 22.04.2022  
Версия: (GHS 2)

дата составления: 18.02.2020  
Пересмотр: 04.03.2024

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>Масло орегано , естественный</b>
Номер статьи	6612
Номер CAS	84012-24-8
Альтернативное(ые) название(ия)	Oleum Origanii cretici

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию: Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

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

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности:

Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

Название	Улица	Почтовый индекс/город	Телефон	Вебсайт
Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency	3, Block 7 Bolshaya Sukharevskaya Ploshad	129090 Moscow	+7 495 628 1687	

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
3.10	Острая токсичность (оральная)	4	Acute Tox. 4	H302
3.1D	Острая токсичность (кожная)	4	Acute Tox. 4	H312
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	3	Aquatic Chronic 3	H412

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

#### Наиболее важные неблагоприятные физико-химические эффекты, эффекты здоровья человека и окружающей среды

Продукт является горючим и может воспламениться от потенциальных источников воспламенения. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка

Сигнальное слово Опасно

##### Пиктограммы

GHS07, GHS08



##### Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость
H302+H312	Вредно при проглатывании или при попадании на кожу
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

##### Мера по предупреждению опасности

##### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**

### Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P310+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
P301+P330+P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P302+P352+P312	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии
P332+P311	При возникновении раздражения кожи обратиться за медицинской помощью
P333+P311	При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью
P370+P378	При пожаре тушить: для тушения использовать песок, двуокись углерода или порошковый огнетушитель

### 2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.

#### Оценки результатов PBT и vPvB

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

"UVCB вещество" (вещества неизвестного или переменного состава).

Название субстанции	Масло орегано
CAS №	84012-24-8

#### Примеси/добавки/составные:

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
Карвакрол	CAS № 499-75-2	5 - < 10
γ-терпинен	CAS № 99-85-4	5 - < 10
п-цимол	CAS № 99-87-6	5 - < 10
мирцен	CAS № 123-35-3	1 - < 5
Терпинен-4-ол	CAS № 562-74-3	1 - < 5
β-кариофиллена	CAS № 87-44-5	1 - < 5
α-терпинен	CAS № 99-86-5	1 - < 5
линалоол	CAS № 78-70-6	< 1
DL-α-пинен	CAS № 80-56-8	< 1

#### Замечания

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1 Описание мер первой помощи



##### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

##### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

##### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ. При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

##### При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

##### При проглатывании

Прополоскать рот водой (только если пострадавший находится в сознании). Немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

#### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Опасность при вдыхании, Рвота, Раздражение, Аллергические реакции

#### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения



##### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!  
разбрызгивание воды, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

##### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. В случае недостаточной вентиляции и/или при использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь паров воздуха. Пары растворителей тяжелее воздуха и могут распространяться по полу. Присутствия горючих веществ или смесей следует ожидать в местах, которые не вентилируемые, например, невентилируемые низменности, такие как ямы, канализация, подвалы и люки. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

## Масло орегано , естественный

номер статьи: 6612

### Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Может образовывать токсичные пары монооксида углерода при сжигании.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Не допускать воду пожаротушения в канализацию или водные потоки. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль. Уклонение от источников воспламенения.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Если вещество вступает в открытых водах или канализацию, информировать ответственный орган.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования



Хранить вдали от источников воспламенения - не курить.

Принимать меры предосторожности против статических разрядов.

### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

#### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

### 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

Соответствующие DNELкомпоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
γ-терпинен	99-85-4	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
γ-терпинен	99-85-4	DNEL	0,833 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
α-терпинен	99-86-5	DNEL	2,939 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
α-терпинен	99-86-5	DNEL	0,833 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалоол	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалоол	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - системные эффекты

## Масло орегано , естественный

номер статьи: 6612

Соответствующие DNELкомпоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
линалоол	78-70-6	DNEL	2,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалоол	78-70-6	DNEL	5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	острые - системные эффекты
DL-α-пинен	80-56-8	DNEL	3,8 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
DL-α-пинен	80-56-8	DNEL	0,542 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	0,003 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	0 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	0,49 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	0,049 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
γ-терпинен	99-85-4	PNEC	0,423 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,02 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	2,22 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
линалоол	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,606 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,061 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	157 µg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	15,7 µg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
DL-α-пинен	80-56-8	PNEC	31,7 µg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

## 8.2 Средства контроля воздействия

### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

#### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

#### Защита кожи



#### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.



## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

>0,3 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

### Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана.

### Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

Агрегатное состояние	жидкий
Цвет	прозрачный - желтый - красно-коричневый

Характеристики частиц	не имеет отношения (жидкий)
-----------------------	-----------------------------

Запах	характерный
-------	-------------

#### Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	не определено
Начальная температура кипения и интервал кипения	не определено
Температура вспышки	76 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	не определено

## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**

Плотность	0,915 <sup>g</sup> / <sup>cm</sup> <sup>3</sup> на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	не определено
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	Нет дополнительной информации.

### 9.2 Другая информация

Показатель преломления 1,5 – 1,52 (20 °C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания.

#### При нагревании

Риск возгорания. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

**Острая токсичность**

Вредно при попадании внутрь. Вредно при попадании на кожу.

Острая токсичность компонентов					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
п-цимол	99-87-6	оральный	LD50	4.750 mg/kg	крыса
п-цимол	99-87-6	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
Карвакрол	499-75-2	оральный	LD50	810 mg/kg	крыса
γ-терпинен	99-85-4	оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
γ-терпинен	99-85-4	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
β-кариофиллена	87-44-5	оральный	LD50	>5.000 mg/kg	мышь
мирцен	123-35-3	оральный	LD50	>3.380 mg/kg	мышь
мирцен	123-35-3	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
Терпинен-4-ол	562-74-3	оральный	LD50	1.300 mg/kg	крыса
Терпинен-4-ол	562-74-3	кожный	LD50	>2.500 – <5.000 mg/kg	кролик
α-терпинен	99-86-5	оральный	LD50	1.680 mg/kg	крыса
α-терпинен	99-86-5	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
линалоол	78-70-6	оральный	LD50	2.790 mg/kg	крыса
линалоол	78-70-6	кожный	LD50	5.610 mg/kg	кролик
DL-α-пинен	80-56-8	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
DL-α-пинен	80-56-8	оральный	LD50	3.700 mg/kg	крыса

#### Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

#### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

#### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

#### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

## Масло орегано , естественный

номер статьи: 6612

### Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

### Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

#### • При проглатывании

рвота, опасность при аспирации

#### • При попадании в глаза

Нет данных.

#### • При вдыхании

вертиго головокружение, тошнота, головная боль

#### • При попадании на коже

вызывает раздражение кожи, Могут вызывать аллергическую реакцию, зуд, локализованное покраснение

#### • Другая информация

отсутствует

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
п-цимол	99-87-6	LC50	48 mg/l	рыба	96 h
п-цимол	99-87-6	EC50	3,7 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
п-цимол	99-87-6	ErC50	4,03 mg/l	водоросли	72 h
Карвакрол	499-75-2	LC50	6,17 mg/l	рыба	96 h

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло орегано, естественный

номер статьи: 6612

### Токсичность компонентов в водной среде (острая)

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Карвакрол	499-75-2	EC50	6,06 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Карвакрол	499-75-2	ErC50	4,05 mg/l	водоросли	72 h
γ-терпинен	99-85-4	EC50	2,792 mg/l	рыба	96 h
β-кариофиллена	87-44-5	EC50	>0,17 mg/l	Большая дафния	48 h
β-кариофиллена	87-44-5	ErC50	>0,033 mg/l	водоросли	72 h
мирцен	123-35-3	EC50	1,47 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
мирцен	123-35-3	EC50	0,31 mg/l	водоросли	72 h
мирцен	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	водоросли	72 h
α-терпинен	99-86-5	LC50	3.150 µg/l	рыба	96 h
α-терпинен	99-86-5	EC50	1,7 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
линалоол	78-70-6	LC50	27,8 mg/l	рыба	96 h
линалоол	78-70-6	EC50	59 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
линалоол	78-70-6	ErC50	156,7 mg/l	водоросли	96 h
DL-α-пинен	80-56-8	LC50	0,303 mg/l	рыба	96 h
DL-α-пинен	80-56-8	EC50	0,475 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

### Токсичность компонентов в водной среде (хроническая)

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Карвакрол	499-75-2	EC50	75,75 mg/l	микроорганизмы	3 h
γ-терпинен	99-85-4	EC50	>1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h
α-терпинен	99-86-5	EC50	>10 mg/l	микроорганизмы	3 h
линалоол	78-70-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизмы	30 min

## 12.2 Нстойчивость и склонность к деградацию

### Процесс разлагаемости компонентов

Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
п-цимол	99-87-6	истощение кислорода	88 %	14 d		ЕСНА

## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**

Процесс разлагаемости компонентов						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Карвакрол	499-75-2	истощение кислорода	18,1 %	28 d		ECHA
γ-терпинен	99-85-4	истощение кислорода	27 %	28 d		ECHA
β-кариофиллена	87-44-5	истощение кислорода	10 %	28 d		ECHA
мирцен	123-35-3	истощение кислорода	76 %	28 d		ECHA
α-терпинен	99-86-5	истощение кислорода	30 %	14 d		ECHA
линалоол	78-70-6	истощение кислорода	40,9 %	5 d		ECHA
DL-α-пинен	80-56-8	истощение кислорода	68 %	28 d		ECHA

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
п-цимол	99-87-6		4,8 (рН значение: ~7, 20 °C)	
Карвакрол	499-75-2		3,33 (40 °C)	
γ-терпинен	99-85-4		5,4 (25 °C)	
β-кариофиллена	87-44-5		6,23 (рН значение: 7, 25 °C)	
мирцен	123-35-3		4,82 (рН значение: ~6,5, 30 °C)	
α-терпинен	99-86-5		5,3 (35 °C)	
линалоол	78-70-6		2,9 (рН значение: 7, 20 °C)	
DL-α-пинен	80-56-8		4,83	

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

### РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

#### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать. Не допускать выброса в окружающую среду. Пользоваться специальными инструкциями/паспортами безопасности.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

#### Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

#### Свойства отходов, которые делают их опасными

**H11** Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

#### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Номер ООН   | не подпадают под действие регламентов транспортировки                |
| 14.2 | Собственное транспортное наименование ООН   | не назначено   |
| 14.3 | Класс(ы) опасности при транспортировке  | отсутствует  |
| 14.4 | Группа упаковки   | не назначено   |
| 14.5 | Экологические опасности   | не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами |
| 14.6 | Специальные меры предосторожности для пользователя  | Нет дополнительной информации.                                       |
| 14.7 | Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО  | Груз не предназначен для перевозки оптом.                            |
| 14.8 | <u>Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН</u>   |  |
|      | <b>Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация</b> | Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.                                     |
|      | <b>Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация</b>  | Не подлежит МКМПОГ.  |

## Масло орегано , естественный

номер статьи: 6612

### Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

Не подлежит ИКАО-IATA.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

#### Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AIIC	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
VN	NCI	вещество включено

#### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

### 15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.2		Мера по предупреждению опасности - реагирование: изменить в перечислении (таблица)	да
2.3	Другие опасности: Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.	Другие опасности: Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.	да



## Масло орегано , естественный

номер статьи: 6612

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$ .	да
14.1	Номер ООН: не подлежит регламентам транспортировки	Номер ООН: не подпадают под действие регламентов транспортировки	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

### Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
LC50	Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени
LD50	Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия
vPvB	Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные
ВОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло орегано , естественный

номер статьи: **6612**

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ИКАО	Международная организация гражданской авиации
МКМПОГ	Международный код для перевозки опасных грузов морем
МПОГ	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)
СГС	"Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций

### Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

### Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

Код	Текст
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H402	Вредно для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.