

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**  
Версия: **GHS 2.0 ru**  
Заменяет версию: 17.10.2022  
Версия: (GHS 1)

дата составления: 17.10.2022  
Пересмотр: 04.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	<b>Масло герани , естественный</b>
Номер статьи	7054
Номер CAS	90082-51-2

### 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

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани, естественный

номер статьи: 7054

### 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
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.4R	Респираторная сенсibilизация	1	Resp. Sens. 1	H334
3.4S	Кожная сенсibilизация	1	Skin Sens. 1	H317
4.1A	Опасностью для водной среды - острая токсичность	3	Aquatic Acute 3	H402
4.1C	Опасность для водной среды - хроническая токсичность	2	Aquatic Chronic 2	H411

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

GHS05, GHS08,  
GHS09



### Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание)
H402	Вредно для водных организмов
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Мера по предупреждению опасности

#### Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**

### Мера по предупреждению опасности - реагирование

P302+P352	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз
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

### Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке:

Линалоол, Ментон, Гераниол, (±)-5-цитронеллол, Линалиловый эфир уксусной кислоты, Цитронеллил формиат, Терпинолена, Изоментон, β-Кариофиллена, Геранилацетат, Геранил формиат, Гераниал, Нерол, Мирцен, DL-лимонен, Нерал, DL-α-пинен, L-Лимонен

### 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

Название субстанции	Масло герани
CAS №	90082-51-2

#### Примеси/добавки/составные:

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
линалоол	CAS № 78-70-6	25 – 50
Гераниол	CAS № 106-24-1	10 – 25
α-терпинеол	CAS № 98-55-5	10 – 25
(±)-β-цитронеллол	CAS № 106-22-9	5 – 10
Линалиловый эфир уксусной кислоты	CAS № 115-95-7	5 – 10
Цитронеллил формиат	CAS № 105-85-1	1 – 5
изоментон	CAS № 491-07-6	1 – 5
терпинолена	CAS № 586-62-9	1 – 5
β-кариофиллена	CAS № 87-44-5	1 – 5

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
гераниал	CAS № 141-27-5	0,99 - < 1
Нерал	CAS № 106-26-3	0,99 - < 1
Геранил формиат	CAS № 105-86-2	0,99 - < 1
Геранилацетат	CAS № 105-87-3	0,99 - < 1
Ментон	CAS № 10458-14-7	0,99 - < 1
Нерол	CAS № 106-25-2	0,99 - < 1
мирцен	CAS № 123-35-3	0,99 - < 1
DL-лимонен	CAS № 138-86-3	0,99 - < 1
L-лимонен	CAS № 5989-54-8	0,99 - < 1
DL-α-пинен	CAS № 80-56-8	0,99 - < 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.

#### 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 попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

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

Рвота, Риск слепоты, Опасность серьезного повреждения глаз, Раздражение, Аллергические реакции, Кашель, Удушье

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

- 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.

#### Опасные продукты сгорания

Окись 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.

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

### Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими 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.

### Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду.

### 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
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
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
Гераниол	106-24-1	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Гераниол	106-24-1	DNEL	12,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Гераниол	106-24-1	DNEL	11.800 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	10 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	327,4 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	2.950 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	2,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

### Соответствующие DNELкомпоненты

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Цитронеллил формиаат	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Цитронеллил формиаат	105-85-1	DNEL	1,4 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Геранилацетат	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Геранилацетат	105-87-3	DNEL	35,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Нерол	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Нерол	106-25-2	DNEL	1,25 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Нерал	106-26-3	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Нерал	106-26-3	DNEL	1,7 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
Нерал	106-26-3	DNEL	140 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные 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
L-лимонен	5989-54-8	DNEL	33,3 mg/m <sup>3</sup>	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
L-лимонен	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm <sup>2</sup>	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты

### Соответствующие PNEC компоненты

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
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)



## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
линалоол	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	68 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
α-терпинеол	98-55-5	PNEC	0,329 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,011 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,7 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,115 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,011 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Гераниол	106-24-1	PNEC	0,017 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	0,002 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	0 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)

## Масло герани, естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	580 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	0,026 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	0,003 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	0,004 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	1 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,115 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	1,3 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	0,13 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	2,24 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	93,55 µg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	9,35 µg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Цитронеллил формиат	105-85-1	PNEC	17,89 µg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	3,72 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,372 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	8 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,442 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,044 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	0,086 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	7,45 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	0,745 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	12,9 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	133 µg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	13,3 µg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Нерол	106-25-2	PNEC	22,3 µg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
Нерал	106-26-3	PNEC	0,007 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
Нерал	106-26-3	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
Нерал	106-26-3	PNEC	1,6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
Нерал	106-26-3	PNEC	0,125 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)

## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
Нерал	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
Нерал	106-26-3	PNEC	0,021 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)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	5,4 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,54 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,2 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	1,322 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,132 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
L-лимонен	5989-54-8	PNEC	0,262 mg/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.

##### • тип материала

Бутилкаучук

##### • толщина материала

0,7mm

##### • 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. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

### 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	светло-коричневый

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

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

##### Другие параметры безопасности

рН (значение)	не определено
Температура плавления/замерзания	<-20 °C на 101.325 Pa (ECHA)
Начальная температура кипения и интервал кипения	224,1 °C на 101.325 Pa (ECHA)
Температура вспышки	91 °C на 101.300 Pa (ECHA)
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	0,9 об% (НПВ) - 5,2 об% (ВПВ)
<b>Нижний предел взрывоопасности (НПВ)</b>	0,9 об%
<b>Верхний предел взрыва (ВПВ)</b>	5,2 об%
Давление газа	39,3 Pa на 24 °C
Плотность	~ 0,9 $g/cm^3$ на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.

##### Растворимость(и)

Растворимость в воде	(плохо растворяется)
----------------------	----------------------

##### Коэффициент распределения

Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Температура самовоспламенения	240 °C на 1.015 hPa (ECHA) (температура самовоспламенения (жидкости и газы))
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани, естественный

номер статьи: 7054

Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	Нет дополнительной информации.

### 9.2 Другая информация

Показатель преломления	1,465
------------------------	-------

## 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

Не классифицируется как остро токсичное(ая).

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
оральный	LD50	>5.000 мг/кг	крыса		ECHA

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Токсичность компонентов в водной среде (острый) (ООТ)			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
линалоол	78-70-6	оральный	2.790 mg/kg
α-терпинеол	98-55-5	оральный	4.300 mg/kg
α-терпинеол	98-55-5	кожный	>2.000 mg/kg
Гераниол	106-24-1	оральный	3.600 mg/kg
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	оральный	3.450 mg/kg
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	кожный	2.650 mg/kg
Цитронеллил формиат	105-85-1	кожный	>2.000 mg/kg
терпинолена	586-62-9	оральный	>2.000 mg/kg
терпинолена	586-62-9	кожный	>2.000 mg/kg
Ментон	10458-14-7	оральный	500 mg/kg
гераниал	141-27-5	кожный	>2.000 mg/kg
Нерол	106-25-2	оральный	4.500 mg/kg
мирцен	123-35-3	оральный	>3.380 mg/kg
Нерал	106-26-3	кожный	>2.000 mg/kg
DL-α-пинен	80-56-8	оральный	1.000 mg/kg
DL-α-пинен	80-56-8	кожный	>2.000 mg/kg

Острая токсичность компонентов					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
линалоол	78-70-6	оральный	LD50	2.790 mg/kg	крыса
линалоол	78-70-6	кожный	LD50	5.610 mg/kg	кролик
α-терпинеол	98-55-5	оральный	LD50	4.300 mg/kg	крыса
α-терпинеол	98-55-5	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
Гераниол	106-24-1	оральный	LD50	3.600 mg/kg	крыса
Гераниол	106-24-1	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	оральный	LD50	3.450 mg/kg	крыса
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	кожный	LD50	2.650 mg/kg	кролик
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	оральный	LD50	>9.000 mg/kg	крыса
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
Цитронеллил формиат	105-85-1	оральный	LD50	>6.800 mg/kg	крыса
Цитронеллил формиат	105-85-1	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	кролик



## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Острая токсичность компонентов					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
терпинолена	586-62-9	оральный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
терпинолена	586-62-9	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
β-кариофиллена	87-44-5	оральный	LD50	>5.000 mg/kg	мышь
Геранилацетат	105-87-3	оральный	LD50	6.330 mg/kg	крыса
гераниал	141-27-5	оральный	LD50	6.800 mg/kg	крыса
гераниал	141-27-5	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
Нерол	106-25-2	оральный	LD50	4.500 mg/kg	крыса
Нерол	106-25-2	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
мирцен	123-35-3	оральный	LD50	>3.380 mg/kg	мышь
мирцен	123-35-3	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
DL-лимонен	138-86-3	оральный	LD50	5.300 mg/kg	крыса
Нерал	106-26-3	оральный	LD50	6.800 mg/kg	крыса
Нерал	106-26-3	кожный	LD50	>2.000 mg/kg	крыса
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

Вызывает серьезное повреждение глаз.

### Дыхательная или кожная сенсibilизация

При вдыхании может вызвать аллергические реакции или астматические симптомы или респираторные проблемы. Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

### 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).

## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**

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

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

### **Риск аспирации**

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

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

- **При проглатывании**

Нет данных.

- **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

- **При вдыхании**

Могут вызывать аллергическую реакцию, кашель, Удушье

- **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

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
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
α-терпинеол	98-55-5	LC50	70 mg/l	рыба	96 h
α-терпинеол	98-55-5	EC50	73 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
α-терпинеол	98-55-5	ErC50	68 mg/l	водоросли	72 h
Гераниол	106-24-1	LC50	22 mg/l	рыба	96 h
Гераниол	106-24-1	EC50	10,8 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Гераниол	106-24-1	ErC50	13,1 mg/l	водоросли	72 h

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	LC50	14,66 mg/l	рыба	96 h
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	EC50	17,48 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	ErC50	62 mg/l	водоросли	72 h
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	LC50	11 mg/l	рыба	96 h
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	EC50	59 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Цитронеллил формиат	105-85-1	LC50	1,3 mg/l	рыба	96 h
Цитронеллил формиат	105-85-1	EC50	7,6 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Цитронеллил формиат	105-85-1	ErC50	3,1 mg/l	водоросли	72 h
терпинолена	586-62-9	LC50	0,805 mg/l	рыба	96 h
терпинолена	586-62-9	EC50	0,634 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
терпинолена	586-62-9	ErC50	0,692 mg/l	водоросли	72 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
Геранилацетат	105-87-3	LC50	68,12 mg/l	рыба	96 h
Геранилацетат	105-87-3	EC50	14,1 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Геранилацетат	105-87-3	ErC50	3,72 mg/l	водоросли	72 h
Геранил формиат	105-86-2	EC50	2,3 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Геранил формиат	105-86-2	ErC50	0,23 mg/l	водоросли	72 h
гераниал	141-27-5	LC50	6,78 mg/l	рыба	96 h
гераниал	141-27-5	EC50	6,8 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
гераниал	141-27-5	ErC50	103,8 mg/l	водоросли	72 h
Нерол	106-25-2	LC50	20,3 mg/l	рыба	96 h
Нерол	106-25-2	EC50	32,4 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Нерол	106-25-2	ErC50	9,54 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

## Масло герани, естественный

номер статьи: 7054

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
мирцен	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	водоросли	72 h
DL-лимонен	138-86-3	EC50	17 mg/l	Большая дафния	48 h
DL-лимонен	138-86-3	LC50	80 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)	96 h
Нерал	106-26-3	LC50	6,78 mg/l	рыба	96 h
Нерал	106-26-3	EC50	6,8 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
Нерал	106-26-3	ErC50	103,8 mg/l	водоросли	72 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
линалоол	78-70-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизмы	30 min
Гераниол	106-24-1	EC50	70 mg/l	микроорганизмы	30 min
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	EC50	>10.000 mg/l	микроорганизмы	30 min
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	рыба	20 h
терпинолена	586-62-9	EC50	69 mg/l	микроорганизмы	3 h
гераниал	141-27-5	EC50	160 mg/l	микроорганизмы	30 min
Нерол	106-25-2	EC50	241 mg/l	микроорганизмы	3 h
Нерал	106-26-3	EC50	160 mg/l	микроорганизмы	30 min

### 12.2 Нстойчивость и склонность к деградацию

2,91 mg/mg

#### Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

Процесс разложения		
Процесс	Скорость разложения	Время
истощение кислорода	67 %	28 d

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Процесс разлагаемости компонентов						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
линалоол	78-70-6	истощение кислорода	40,9 %	5 d		ECHA
α-терпинеол	98-55-5	производства диоксида углерода	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Гераниол	106-24-1	удаление DOC	90 – 100 %	3 d		ECHA
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	биотический/абиотический	>60 %	d	modifizierter OECD Screening Test	
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	истощение кислорода	80 – 90 %	28 d		ECHA
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	истощение кислорода	≥0 – ≤10 %	1 d		ECHA
Цитронеллил формиат	105-85-1	производства диоксида углерода	88 %	28 d		ECHA
терпинолена	586-62-9	истощение кислорода	81 %	28 d		ECHA
β-кариофиллена	87-44-5	истощение кислорода	10 %	28 d		ECHA
Геранилацетат	105-87-3	истощение кислорода	>70 %	28 d		ECHA
Геранил формиат	105-86-2	истощение кислорода	79 %	28 d		ECHA
гераниал	141-27-5	истощение кислорода	>90 %	28 d		ECHA
Нерол	106-25-2	истощение кислорода	90 %	28 d		ECHA
мирцен	123-35-3	истощение кислорода	76 %	28 d		ECHA
Нерал	106-26-3	истощение кислорода	>90 %	28 d		ECHA
DL-α-пинен	80-56-8	истощение кислорода	68 %	28 d		ECHA
L-лимонен	5989-54-8	истощение кислорода	85 %	28 d		ECHA

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

н-октанол / вода (log KOW)	3,5 (25 °C) (ECHA)
----------------------------	--------------------

Биоаккумулятивный потенциал компонентов				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
линалоол	78-70-6		2,9 (рН значение: 7, 20 °C)	
α-терпинеол	98-55-5		2,98	
Гераниол	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
Цитронеллил формиат	105-85-1		3,9 (рН значение: 7, 20 °C)	
терпинолена	586-62-9		4,47	
β-кариофиллена	87-44-5		6,23 (рН значение: 7, 25 °C)	
Геранилацетат	105-87-3		4,04	
Геранил формиат	105-86-2		4,1 (рН значение: 7,42, 20 °C)	
Ментон	10458-14-7		3,05	
Нерол	106-25-2		2,76 (рН значение: -6,5, 30 °C)	
мирцен	123-35-3		4,82 (рН значение: -6,5, 30 °C)	
DL-лимонен	138-86-3		4,57	
Нерал	106-26-3	89,72		
DL-α-пинен	80-56-8		4,83	
L-лимонен	5989-54-8	864,8	4,38 (рН значение: 7,2, 37 °C)	

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

По результатам его оценки, это вещество не является РВТ илиа vPvB.

### 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.

## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**

### 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

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обработать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищенные пакеты могут быть утилизированы.

### 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

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	UN 3082
IMDG Код	UN 3082
ICAO-TI	UN 3082

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
IMDG Код	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO-TI	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Техническое название	Геранил формиат, Терпинолена

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	9
IMDG Код	9
ICAO-TI	9

### 14.4 Группа упаковки

ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	III
IMDG Код	III
ICAO-TI	III

### 14.5 Экологические опасности

опасных для водной среды

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя


Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО


Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

#### Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
Условия в транспортном документе	UN3082, ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., (Геранил формиат, терпинолена, решение), 9, III, (-)
Код классификации	M6
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"
	
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Специальные положения (SP)	274, 335, 375, 601
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
Категория транспорта (TC)	3
Код ограничения проезда через туннели (TRC)	-
Идентификационный номер опасности	90

#### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

Правильное название для перевозки	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды), (Terpinolene)
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"
	
Специальные положения (SP)	274, 335, 969
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория укладка	A



# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

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

Правильное название для перевозки	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Сведения в декларации грузоотправителя	UN3082, Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Geranyl formate, Terpinolene, solution), 9, III
Экологические опасности	да (опасных для водной среды)
Знак(и) опасности	9, "Сухое дерево и мёртвая рыба"
Специальные положения (SP)	A97, A158, A197, A215
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	30 kg

## 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	AICC	не все ингредиенты указаны
CA	DSL	не все ингредиенты указаны
CN	IECSC	не все ингредиенты указаны
EU	ECSI	все компоненты перечислены
EU	REACH Reg.	не все ингредиенты указаны
JP	CSCL-ENCS	все компоненты перечислены
JP	ISHA-ENCS	не все ингредиенты указаны
KR	KECI	не все ингредиенты указаны
MX	INSQ	не все ингредиенты указаны
NZ	NZIoC	все компоненты перечислены
PH	PICCS	не все ингредиенты указаны
TR	CICR	не все ингредиенты указаны
TW	TCSI	не все ингредиенты указаны
US	TSCA	не все ингредиенты указаны

## Масло герани , естественный

номер статьи: 7054

Страна	Инвентаризация	Статус
VN	NCI	все компоненты перечислены

### Легенда

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NCI	National Chemical Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	REACH зарегистрированные вещества
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 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
2.1		Классификация в соотв. с СГС: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Пиктограммы: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Краткая характеристика опасности: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2		Мера по предупреждению опасности - предотвращение: изменить в перечислении (таблица)	да
2.2	Опасные компоненты для маркировки: Линалоол, Гераниол, (±)-S-цитронеллол, Линалиловый эфир уксусной кислоты, Цитронеллил формиат, Терпинолена, Изоментон, β-Кариофиллена, Геранилацетат, Геранил формиат, Гераниал, Нерол, Мирцен, DL-лимонен, Нерал, DL-α-пинен, L-Лимонен	Опасные ингредиенты, подлежащие маркировке: Линалоол, Ментон, Гераниол, (±)-S-цитронеллол, Линалиловый эфир уксусной кислоты, Цитронеллил формиат, Терпинолена, Изоментон, β-Кариофиллена, Геранилацетат, Геранил формиат, Гераниал, Нерол, Мирцен, DL-лимонен, Нерал, DL-α-пинен, L-Лимонен	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мертвая рыба"	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мертвая рыба"	да
14.8	Знак(и) опасности: 9, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"	Знак(и) опасности: 9, "Сухое дерево и мертвая рыба"	да

## Масло герани, естественный

номер статьи: 7054

Раздел	Бывшая запись (текст/значение)	Текущая запись (текст/значение)	Влияющий на безопасность
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
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (ErC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)
IMDG Код	Международный кодекс морских опасных грузов
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)
ВПВ	Верхний предел взрыва (ВПВ)

## Масло герани , естественный

номер статьи: **7054**

Сокр.	Описания используемых сокращений
ДОПОГ	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ ВОПОГ	Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)
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)
НПВ	Нижний предел взрывоопасности (НПВ)
ООТ	Оценка острой токсичности
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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H402	Вредно для водных организмов.
H411	Токсично 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.