

Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Масло герани естественный

номер статьи: **7054**
Версия: **GHS 1.0 ru**

дата составления: 05.05.2021

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Масло герани естественный
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).

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
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорта безопасности: :Department Health, Safety and Environment

электронная почта (компетентного лица): 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 ГСГ

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
2.6	Воспламеняющиеся жидкости	4	Flam. Liq. 4	H227
2.8	Саморазлагающиеся вещества и смеси	G	Self-react. G	-

Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Раздел	Класс опасности	Категория	Класс и категория опасности	Краткая характеристика опасности
3.1D	Острая токсичность (кожная)	5	Acute Tox. 5	H313
3.2	Разъедание/раздражение кожи	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Серьезное повреждение/раздражение глаз	1	Eye Dam. 1	H318
3.4S	Кожная сенсибилизация	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. Этот материал самореактивный. Утечка и пожарная вода может привести к загрязнению водотоков.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS05, GHS07,
GHS09



Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость
H313	Может причинить вред при попадании на кожу
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности

Меры предосторожности - профилактика

P210	Береечь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Меры предосторожности - реакция

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

Меры предосторожности - хранение

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте

Опасные компоненты для маркировки:

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

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.

Оценки результатов PBT и vPvB

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)












3.1 Вещества

Название субстанции: Масло герани
CAS №: 90082-51-2

Примеси и добавки, классификация в соотв. с СГС				
Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Пиктограммы
линалоол	CAS № 78-70-6	25 – 50	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402	
Гераниол	CAS № 106-24-1	10 – 25	Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
альфа-терпинеол	CAS № 98-55-5	10 – 25	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Aquatic Acute 3 / H402	
(±)-β-цитронеллол	CAS № 106-22-9	5 – 10	Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402	

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Примеси и добавки, классификация в соотв. с GHS				
Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с GHS	Пиктограммы
линалил эфир уксусной кислоты	CAS № 115-95-7	5 – 10	Flam. Liq. 4 / H227 Self-react. G / - Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	
Цитронеллил формиат	CAS № 105-85-1	1 – 5	Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401	
изоментон	CAS № 491-07-6	1 – 5	Flam. Liq. 4 / H227 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317	
терпинолена	CAS № 586-62-9	1 – 5	Flam. Liq. 4 / H227 Acute Tox. 5 / H303 Acute Tox. 5 / H313 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
β-кариофиллена	CAS № 87-44-5	1 – 5	Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304	
гераниал	CAS № 141-27-5	0,99 – < 1	Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401	
Нерал	CAS № 106-26-3	0,99 – < 1	Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 4 / H413	
Геранил формиат	CAS № 105-86-2	0,99 – < 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	
Геранилацетат	CAS № 105-87-3	0,99 – < 1	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 2 / H411	
нерол	CAS № 106-25-2	0,99 – < 1	Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 2 / H401 Aquatic Chronic 4 / H413	
мирцен	CAS № 123-35-3	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 5 / H303 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2A / H319 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 2 / H411	

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Примеси и добавки, классификация в соотв. с СГС				
Название субстанции	Идентификатор	%Вес	Классификация в соотв. с СГС	Пиктограммы
DL-лимонен	CAS № 138-86-3	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 3 / H402 Aquatic Chronic 3 / H412	 
L-лимонен	CAS № 5989-54-8	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 4 / H413	  
DL-α-пинен	CAS № 80-56-8	0,99 – < 1	Flam. Liq. 3 / H226 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 5 / H313 Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410	   

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

При появлении реакции на коже обратиться к врачу. При раздражениях кожи 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

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 (CO₂)

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 (CO₂), 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 канализации, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее. Опасность взрыва.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие канализации.

Советы, как очистить утечку

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

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

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.

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

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)

Нет данных.

Соответствующие DNELы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
линалоол	78-70-6	DNEL	2,8 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалоол	78-70-6	DNEL	16,5 mg/m ³	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 ³	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 ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	161,6 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	DNEL	10 mg/m ³	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 ²	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	2,5 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	8.000 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
Цитронеллил формат	105-85-1	DNEL	4,94 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие DNELы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Цитронеллил формат	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 мг/м ³	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 мг/м ³	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 мг/м ³	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 ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
DL-α-пинен	80-56-8	DNEL	3,8 мг/м ³	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 мг/м ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
L-лимонен	5989-54-8	DNEL	222 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты

Соответствующие PNECы компонентов смеси

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)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,222 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNECы компонентов смеси

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)
альфа-терпинеол	98-55-5	PNEC	68 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
альфа-терпинеол	98-55-5	PNEC	6,8 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
альфа-терпинеол	98-55-5	PNEC	2,6 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
альфа-терпинеол	98-55-5	PNEC	1,85 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
альфа-терпинеол	98-55-5	PNEC	0,185 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
альфа-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)
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	PNEC	580 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
(±)-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)
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,011 mg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,001 mg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	10 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,609 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	PNEC	0,061 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
линалил 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)
Геранилацетат	105-87-3	PNEC	3,72 μg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Соответствующие PNECы компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
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)
Нерал	106-26-3	PNEC	0,013 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Соответствующие PNECы компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
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.

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

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

Принимать 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 канализации, 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

Particle characteristics	не имеет отношения (жидкий)
--------------------------	-----------------------------

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

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

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	0,7 об% - 5,2 об%
Нижний предел взрывоопасности (НПВ)	0,7 об%
Верхний предел взрыва (ВПВ)	5,2 об%
Давление газа	39,3 Pa на 24 °C
Плотность	~ 0,9 ^g / _{cm³}
Относительная плотность	Эта информация не доступна
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	0,607 ^g / _l на 24 °C
<u>Коэффициент распределения</u>	
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	3,5 (25 °C) (ECHA)
Температура самовоспламенения	240 °C на 1.015 hPa (ECHA)
Температура разложения	не имеются данные
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует самореактивный
Окисляющие свойства	отсутствует
Information with regard to physical hazard classes:	Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

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

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реактивность

Это реактивное вещество. Риск возгорания. Самореактивные свойства вещества.

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

Может причинить вред при попадании на кожу.

Острая токсичность					
Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид	Метод	Источник
кожный	LD50	>2.500 mg/kg	кролик		
оральный	LD50	>5.000 mg/kg	крыса		ЕСНА

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси			
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
линалоол	78-70-6	оральный	2.790 mg/kg
альфа-терпинеол	98-55-5	оральный	4.300 mg/kg
альфа-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

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Оценка острой токсичности (ООТ) из компонентов смеси

Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	ООТ
терпинолена	586-62-9	оральный	>2.000 mg/kg
терпинолена	586-62-9	кожный	>2.000 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 смеси

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
альфа-терпинеол	98-55-5	оральный	LD50	4.300 mg/kg	крыса
альфа-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
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	оральный	LD50	>9.000 mg/kg	крыса
линалил 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
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

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Острая токсичность компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
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

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).

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

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

- **При вдыхании**

Нет данных.

- **При попадании на коже**

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

- **Другая информация**

отсутствует

11.2 Endocrine disrupting properties

Не перечислен.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Токсично для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

Водная токсичность (острая)			
Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
EL50	14,5 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
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
альфа-терпинеол	98-55-5	LC50	70 mg/l	рыба	96 h
альфа-терпинеол	98-55-5	EC50	73 mg/l	водные беспозвоночные	48 h
альфа-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
(±)-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
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	LC50	11 mg/l	рыба	96 h
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	EC50	15 mg/l	водные беспозвоночные	48 h

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	ErC50	62 mg/l	водоросли	72 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	великая 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
мирцен	123-35-3	ErC50	0,342 mg/l	водоросли	72 h
DL-лимонен	138-86-3	EC50	17 mg/l	великая 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

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Водная токсичность (острая) из компонентов смеси					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
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

Водная токсичность (хроническая) из компонентов смеси					
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
линалил 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

Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

12.2 Процесс разложения

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

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
линалоол	78-70-6	истощение кислорода	40,9 %	5 d		ЕСНА
альфа-терпинеол	98-55-5	производства диоксида углерода	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Гераниол	106-24-1	удаление DOC	90 – 100 %	3 d		ЕСНА

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

Склонность к деградации компонентов смеси						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
(±)-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
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 незначительных количествах.

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

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
линалоол	78-70-6		2,9 (pH значение: 7, 20 °C)	
альфа-терпинеол	98-55-5		2,6 (30 °C)	
Гераниол	106-24-1		2,6 (25 °C)	
(±)-β-цитронеллол	106-22-9	82,59	3,41 (25 °C)	
линалил эфир уксусной кислоты	115-95-7	173,9	3,9 (25 °C)	
Цитронеллил формиат	105-85-1		3,9 (pH значение: 7, 20 °C)	

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Биоаккумулятивный потенциал компонентов смеси				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
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)	
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

Нет данных.

12.6 Endocrine disrupting properties

Не перечислен.

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

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована.

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.

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

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 Транспортировка емкостей в соответствии с Приложением II из MARPOL 73/78 и Кодексом КСГМГ

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, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"

Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Масло герани естественный

номер статьи: 7054



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, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	274, 335, 969
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Категория укладка	A

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, "Символ (рыба и дерево): черного цвета на белом или подходящем контрастном фоне"



Специальные положения (SP)	A97, A158, A197, A215
Освобожденного количества (EQ)	E1
Ограниченное количество (LQ)	30 kg

Масло герани естественный

номер статьи: 7054

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.

Национальные регламенты

Страна	Инвентаризация	Статус
AU	AICS	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

Легенда

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	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
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

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Опасностью для водной среды - острая токсичность
Aquatic Chronic	Опасность для водной среды - хроническая токсичность
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
BCF	Фактор биоконцентрации
BOD	Биохимическая потребность в кислороде
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическая потребность в кислороде
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
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
EL50	Эффективная загрузка 50 %: EL50 соответствует скорости нагружения, необходимой для получения ответа на 50 % подопытных организмов
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 (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
Eye Dam.	Серьезно раздражает глаз
Eye Irrit.	Раздражает глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющаяся жидкость
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 %: LD50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени
log KOW	н-Октанол/вода
MARPOL	Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (abbr. of "Marine Pollutant")
NLP	Больше не полимер
PBT	Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное
PNEC	Прогнозируемая концентрация без воздействия

Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Сокр.	Описания используемых сокращений
Self-react.	Самореактивный материал
Skin Corr.	Коррозионное воздействие на кожу
Skin Irrit.	Раздражает кожу
Skin Sens.	Кожная сенсibilизация
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)
ДОПОГ	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)
ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ	Европейские 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)
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. GOST 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. 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 главе 2 и 3)

Код	Текст
-	-
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Паспорт безопасности

в соотв. с GOST 30333-2007



Масло герани естественный

номер статьи: **7054**

Код	Текст
H401	Токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Отречение

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