

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**
Версия: **GHS 2.0 ru**
Заменяет версию: 09.08.2021
Версия: (GHS 1)

дата составления: 09.08.2021
Пересмотр: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

Идентификация вещества	Масло петитгрейна южноамериканец
Номер статьи	6614
Номер CAS	8014-17-3

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
Вебсайт: www.carlroth.de

Компетентное лицо, ответственный за паспорт 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

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

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
3.4S	Кожная сенсибилизация	1	Skin Sens. 1	H317
3.10	Опасность при аспирации	1	Asp. Tox. 1	H304
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, GHS07,
GHS08, GHS09



Краткая характеристика опасности

H227	Горючая жидкость
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Мера по предупреждению опасности - реагирование

P301+P310+P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!
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

2.3 Другие опасности

Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.

Оценки результатов PBT и vPvB

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

Эндокринные разрушающие свойства

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

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещества

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

Название субстанции	Масло петитгрейна
CAS №	8014-17-3

Примеси/добавки/составные:

Название субстанции	Идентификатор	%Вес
Линалиловый эфир уксусной кислоты	CAS № 115-95-7	50 - < 75
линалоол	CAS № 78-70-6	10 - < 25
Геранилацетат	CAS № 105-87-3	5 - < 10
α -терпинеол	CAS № 98-55-5	5 - < 10
Нерил ацетат	CAS № 141-12-8	1 - < 5
Гераниол	CAS № 106-24-1	1 - < 5
Нерол	CAS № 106-25-2	1 - < 5
мирцен	CAS № 123-35-3	1 - < 5
β -пинена	CAS № 127-91-3	1 - < 5
DL-лимонен	CAS № 138-86-3	1 - < 5

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Замечания

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

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

При попадании в глаза

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

При проглатывании

Немедленно обратитесь к врачу. Соблюдать опасность аспирации в случае рвоты.

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

Опасность при вдыхании, 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

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

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.

Опасные продукты сгорания

Оксид углерода (CO), Диоксид углерода (CO₂)

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

Не вдыхать пар / аэрозоль. Избегать попадания на кожу и глаза. Уклонение от источников воспламенения.

6.2 Экологические меры предосторожности

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

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

Советы, как очистить утечку

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

Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации. Проветрите пораженный участок.

6.4 Ссылка на другие разделы

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

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

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции. Если не в использовании, держите контейнеры плотно закрытыми.

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.

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Соответствующие DNELкомпоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Цель защиты, пути воздействия	Используется в	Время воздействия
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	2,75 mg/m ³	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 ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	DNEL	236,2 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	острые - локальные эффекты
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
Геранилацетат	105-87-3	DNEL	62,59 mg/m 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
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
Нерол	106-25-2	DNEL	4,4 mg/m 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
β-пинена	127-91-3	DNEL	5,69 mg/m ³	человек, ингаляционный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
β-пинена	127-91-3	DNEL	0,8 мг / кг м.т. / сут.	человек, кожный	работник (производство)	хронические - системные эффекты
β-пинена	127-91-3	DNEL	54 µg/cm ²	человек, кожный	работник (производство)	хронические - локальные эффекты

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
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)
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)
линалоол	78-70-6	PNEC	0,327 mg/kg	земные организмы	почва	краткосрочный (единичный случай)
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)

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

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

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Соответствующие PNEC компоненты						
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Пороговый уровень	Организм	Окружающей отсек	Время воздействия
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)
β-пинена	127-91-3	PNEC	1,004 µg/l	водные организмы	пресноводный	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,1 µg/l	водные организмы	морской воды	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	3,26 mg/l	водные организмы	канализационное очистное сооружение (КОС)	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,337 mg/kg	водные организмы	пресноводные отложения	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,034 mg/kg	водные организмы	морские отложения	краткосрочный (единичный случай)
β-пинена	127-91-3	PNEC	0,067 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



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

• 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

NBR (Нитриловый каучук)

• толщина материала

0,4 mm

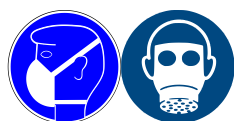
• прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

• другие меры защиты

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

Средства защиты органов дыхания



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

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

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

Другие параметры безопасности

pH (значение) не определено

Температура плавления/замерзания не определено

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Начальная температура кипения и интервал кипения	не определено
Температура вспышки	66 °C
Интенсивность испарения	Не определено
Воспламеняемость	Не имеет отношения Жидкость
Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва	не определено
Давление газа	не определено
Плотность	0,87 ^g / ^{cm} ³ на 20 °C
Относительная плотность	Эта информация не доступна
Плотность пара	Информация на этом свойстве не доступна.
<u>Растворимость(и)</u>	
Растворимость в воде	практически нерастворимый
<u>Коэффициент распределения</u>	
Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение):	эта информация не доступна
Температура самовоспламенения	не определено
Температура разложения	не имеет отношения
Вязкость	не определено
Кинематическая вязкость	не определено
Опасность взрыва	отсутствует
Окисляющие свойства	отсутствует
Информация о классах физической опасности:	Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Показатель преломления 1,455 – 1,495

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

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

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 компонентов					
Название субстанции	CAS №	Путь воздействия	Конечная температура	Значение	Вид
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
линалоол	78-70-6	оральный	LD50	2.790 mg/kg	крыса
линалоол	78-70-6	кожный	LD50	5.610 mg/kg	кролик
Геранилацетат	105-87-3	оральный	LD50	6.330 mg/kg	крыса
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
мирцен	123-35-3	оральный	LD50	>3.380 mg/kg	мышь
мирцен	123-35-3	кожный	LD50	>5.000 mg/kg	кролик
Нерил ацетат	141-12-8	оральный	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
β-пинена	127-91-3	оральный	LD50	4.700 mg/kg	крыса
DL-лимонен	138-86-3	оральный	LD50	5.300 mg/kg	крыса

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Вызывает серьезное повреждение глаз.

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

Дыхательная или кожная сенсбилизация

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

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

опасность при аспирации

• При попадании в глаза

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия, риск слепоты

• При вдыхании

Нет данных.

• 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.

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
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
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
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
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
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
Нерил ацетат	141-12-8	LC50	6 mg/l	рыба	96 h
Нерил ацетат	141-12-8	EC50	10,68 mg/l	водные беспозвоночные	24 h
Нерил ацетат	141-12-8	ErC50	4,9 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
β-пинена	127-91-3	LC50	0,68 mg/l	радужная форель (Oncorhynchus mykiss)	96 h
β-пинена	127-91-3	EC50	1,09 mg/l	Большая дафния	48 h

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Токсичность компонентов в водной среде (острая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
β-пинена	127-91-3	ErC50	0,7 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	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

Токсичность компонентов в водной среде (хроническая)					
Название субстанции	CAS №	Конечная температура	Значение	Вид	Время воздействия
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	LC50	11,14 mg/l	рыба	20 h
линалоол	78-70-6	EC50	>100 mg/l	микроорганизмы	30 min
Гераниол	106-24-1	EC50	70 mg/l	микроорганизмы	30 min
Нерил ацетат	141-12-8	EC50	≥1.000 mg/l	микроорганизмы	3 h
Нерол	106-25-2	EC50	241 mg/l	микроорганизмы	3 h
β-пинена	127-91-3	EC50	326 mg/l	микроорганизмы	3 h

12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Биодеградация

Не легко поддается биологическому разложению.

Процесс разлагаемости компонентов						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	истощение кислорода	≥0 – ≤10 %	1 d		ЕСНА
линалоол	78-70-6	истощение кислорода	40,9 %	5 d		ЕСНА
Геранилацетат	105-87-3	истощение кислорода	>70 %	28 d		ЕСНА
α-терпинеол	98-55-5	производства диоксида углерода	80 %	28 d	OECD Guideline 310	
Гераниол	106-24-1	удаление DOC	90 – 100 %	3 d		ЕСНА
мирцен	123-35-3	истощение кислорода	76 %	28 d		ЕСНА
Нерил ацетат	141-12-8	истощение кислорода	90 %	28 d		ЕСНА

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

Процесс разлагаемости компонентов						
Название субстанции	CAS №	Процесс	Скорость разложения	Время	Метод	Источник
Нерол	106-25-2	истощение кислорода	90 %	28 d		ECHA
β-пинена	127-91-3	истощение кислорода	76 %	28 d		ECHA

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

Биоаккумулятивный потенциал компонентов				
Название субстанции	CAS №	BCF	Log KOW	BOD5/COD
Линалиловый эфир уксусной кислоты	115-95-7	174	3,9 (25 °C)	
линалоол	78-70-6		2,9 (рН значение: 7, 20 °C)	
Геранилацетат	105-87-3		4,04	
α-терпинеол	98-55-5		2,98	
Гераниол	106-24-1		2,6 (25 °C)	
мирцен	123-35-3		4,82 (рН значение: ~6,5, 30 °C)	
Нерил ацетат	141-12-8		3,98 (рН значение: 7,2, 37 °C)	
Нерол	106-25-2		2,76 (рН значение: ~6,5, 30 °C)	
DL-лимонен	138-86-3		4,57	

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



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



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

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

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

13.3 Замечания

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН

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	Масло петитгрейна

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.

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло петитгрейна южноамериканец


номер статьи: 6614

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., (Масло петитгрейна), 9, III, (-)
Код классификации	М6
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., (Oil of petitgrain), 9, III
Морской загрязнитель	да (опасных для водной среды), (Oil of petitgrain)
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 петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

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., (Oil of petitgrain), 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	AIIC	вещество включено
CA	DSL	вещество включено
CN	IECSC	вещество включено
EU	ECSI	вещество включено
KR	KECI	вещество включено
NZ	NZIoC	вещество включено
PH	PICCS	вещество включено
TW	TCSI	вещество включено
US	TSCA	вещество включено (ACTIVE)
VN	NCI	вещество включено

Легенда

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

Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

Легенда

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
2.3	Другие опасности: Этот материал является горючим, но не воспламеняется легко.	Другие опасности: Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется.	да
2.3		Эндокринные разрушающие свойства: Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации $\geq 0,1\%$.	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 мёртвая 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 мёртвая 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 мёртвая рыба"	да
15.1		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).	да
15.1		Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица)	да

Сокращения и аббревиатуры

Сокр.	Описания используемых сокращений
BCF	Коэффициент биоконцентрации
BOD	Биохимическое потребление кислорода
CAS	Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)
COD	Химическое потребление кислорода
DGR	Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)
DNEL	Полученный минимальный уровень эффекта
EC50	Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени
ED	Эндокринный разрушитель
EINECS	Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: 6614

Сокр.	Описания используемых сокращений
ELINCS	Европейский перечень выявляемых химических веществ
EmS	Аварийное расписание
ErC50	≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результату снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IATA/DGR	Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)
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)
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)
ГС	"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).

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Масло петитгрейна южноамериканец

номер статьи: **6614**

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

Код	Текст
H227	Горючая жидкость.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
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.