

Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Lavandin масляный французский язык

номер статьи: **6603**
Версия: **GHS 3.0 ru**
Заменяет версию: 06.04.2022
Версия: (GHS 2)

дата составления: 09.02.2017
Пересмотр: 04.03.2024

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

1.1 Идентификатор продукта

| | |
|------------------------|---|
| Идентификация вещества | Lavandin масляный французский язык |
| Номер статьи | 6603 |
| Номер CAS | 8022-15-9 |

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

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 |
| 3.4S | Кожная сенсибилизация | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.10 | Опасность при аспирации | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1A | Опасностью для водной среды - острая токсичность | 3 | Aquatic Acute 3 | H402 |
| 4.1C | Опасность для водной среды - хроническая токсичность | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

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

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

2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS07, GHS08



Краткая характеристика опасности

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

Мера по предупреждению опасности

Мера по предупреждению опасности - предотвращение

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

Мера по предупреждению опасности - реагирование

Lavandin масляный французский язык

номер статьи: **6603**

| | |
|------------------------|---|
| P301+P310+P331 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту! |
| P302+P352 P332+P311 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды и мыла. 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".

| | |
|---------------------|-------------------|
| Название субстанции | Lavandin масляный |
| CAS № | 8022-15-9 |

Примеси/добавки/составные:

| Название субстанции | Идентификатор | %Вес |
|-----------------------------------|--------------------|-----------|
| Линалиловый эфир уксусной кислоты | CAS № 115-95-7 | 25 - < 50 |
| линалоол | CAS № 78-70-6 | 25 - < 50 |
| (+)-Камфора | CAS № 464-49-3 | 5 - < 10 |
| цис-β-Оцимен | CAS № 3338-55-4 | 1 - < 5 |
| DL-борнеол | CAS № 507-70-0 | 1 - < 5 |
| эвкалиптолом | CAS № 470-82-6 | 1 - < 5 |
| β-кариофиллена | CAS № 87-44-5 | 1 - < 5 |
| Гераниол | CAS № 106-24-1 | < 1 |
| мирцен | CAS № 123-35-3 | < 1 |
| β-пинена | CAS № 127-91-3 | < 1 |
| L-лимонен | CAS № 5989-54-8 | < 1 |
| DL-α-пинен | CAS № 80-56-8 | < 1 |

Замечания

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи



Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

При вдыхании

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

При контакте с кожей

При попадании на кожу, немедленно промыть большим количеством воды.

При попадании в глаза

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

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, 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

Оксид 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 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 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.

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 |
| 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 |

| Соответствующие DNELкомпоненты | | | | | | |
|--------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Цель защиты, пути воздействия | Используется в | Время воздействия |
| линалоол | 78-70-6 | DNEL | 2,5 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| линалоол | 78-70-6 | DNEL | 5 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | острые - системные эффекты |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | DNEL | 17,63 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | DNEL | 10 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | DNEL | 7,05 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | DNEL | 2 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DL-борнеол | 507-70-0 | DNEL | 17,63 mg/m ³ | человек, ингаляционный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| DL-борнеол | 507-70-0 | DNEL | 10 мг / кг м.т. / сут. | человек, кожный | работник (производство) | хронические - системные эффекты |
| L-лимонен | 5989-54-8 | DNEL | 33,3 mg/m 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 |
| 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 |
| DL-α-пинен | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m 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 |
| 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 |

| Соответствующие PNEC компоненты | | | | | | |
|---------------------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| Линалиловый эфир уксусной ки- | 115-95-7 | PNEC | 0,011 mg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный слу- |

| Соответствующие PNEC компоненты | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| слоты | | | | | | чай) |
| 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) |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 1,71 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 0,171 µg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 1 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 0,139 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 0,017 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |

| Соответствующие PNEC компоненты | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | PNEC | 0,013 mg/kg | земные организмы | почва | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 57 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 5,7 µg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 10 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 1,425 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 0,142 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | PNEC | 0,25 mg/kg | земные организмы | почва | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 1,71 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 0,171 µg/l | водные организмы | морской воды | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 1 mg/l | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 0,139 mg/kg | водные организмы | пресноводные отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 0,017 mg/kg | водные организмы | морские отложения | краткосрочный (единичный случай) |
| DL-борнеол | 507-70-0 | PNEC | 0,013 mg/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) |

| Соответствующие PNEC компоненты | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------------------|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Пороговый уровень | Организм | Окружающей отсек | Время воздействия |
| 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) |
| 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) |
| 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) |
| β-пинена | 127-91-3 | PNEC | 1,004 µg/l | водные организмы | пресноводный | краткосрочный (единичный случай) |

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



• 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 °C 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: акрилонитрил-бутадиеновый каучук

• толщина материала

0,7mm

Lavandin масляный французский язык

номер статьи: 6603

- **прорывные времена материала перчаток**

> 10 минут (проницаемость: уровень 1)

- **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 свойствах

Внешний вид

| | |
|----------------------|---------------|
| Агрегатное состояние | жидкий |
| Цвет | светло-желтый |

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

| | |
|-------|-------------|
| Запах | характерный |
|-------|-------------|

Другие параметры безопасности

| | |
|---|--|
| рН (значение) | не определено |
| Температура плавления/замерзания | не определено |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | 211 °С на 1.013 hPa |
| Температура вспышки | 63 – 73 °С |
| Интенсивность испарения | Не определено |
| Воспламеняемость | Не имеет отношения Жидкость |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва | не определено |
| Давление газа | не определено |
| Плотность | 0,89 g/cm ³ |
| Относительная плотность | Эта информация не доступна |
| Плотность пара | Информация на этом свойстве не доступна. |

Растворимость(и)

Растворимость в воде не определено

Коэффициент распределения

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 отсутствуют

Информация о классах физической опасности: Нет дополнительной информации.

9.2 Другая информация

Нет дополнительной информации

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 mg/kg | крыса | | |
| кожный | LD50 | >5.000 mg/kg | кролик | | |

| 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 |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | оральный | LD50 | 1.310 mg/kg | мышь |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | кожный | LD50 | >2.000 mg/kg | крыса |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | оральный | LD50 | 2.480 mg/kg | крыса |
| DL-борнеол | 507-70-0 | оральный | LD50 | 1.310 mg/kg | мышь |
| DL-борнеол | 507-70-0 | кожный | LD50 | >2.000 mg/kg | крыса |
| β-кариофиллена | 87-44-5 | оральный | LD50 | >5.000 mg/kg | мышь |
| мирцен | 123-35-3 | оральный | LD50 | >3.380 mg/kg | мышь |
| мирцен | 123-35-3 | кожный | LD50 | >5.000 mg/kg | кролик |
| Гераниол | 106-24-1 | оральный | LD50 | 3.600 mg/kg | крыса |
| Гераниол | 106-24-1 | кожный | LD50 | >5.000 mg/kg | кролик |
| DL-α-пинен | 80-56-8 | кожный | LD50 | >2.000 mg/kg | крыса |
| DL-α-пинен | 80-56-8 | оральный | LD50 | 3.700 mg/kg | крыса |
| β-пинена | 127-91-3 | оральный | LD50 | 4.700 mg/kg | крыса |

Разъедание/раздражение кожи

Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

Дыхательная или кожная сенсibilизация

Может вызвать кожную аллергическую реакцию.

Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

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

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

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

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

Риск аспирации

Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

• При проглатывании

рвота, тошнота, опасность при аспирации

• При попадании в глаза

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации

• При вдыхании

кашель, боль, трудности удушья, и дыхание

• При попадании на коже

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

• Другая информация

отсутствует

11.2 Эндокринные разрушающие свойства

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями.

| Токсичность компонентов в водной среде (острая) | | | | | |
|---|----------|----------------------|-------------|---------------------------------------|-------------------|
| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
| 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 |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | LC50 | 33,25 mg/l | рыба | 96 h |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | EC50 | 4,23 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | ErC50 | 1,71 mg/l | водоросли | 72 h |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | LC50 | 57 mg/l | рыба | 96 h |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | EC50 | >100 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | ErC50 | >74 mg/l | водоросли | 72 h |
| DL-борнеол | 507-70-0 | LC50 | 33,25 mg/l | рыба | 96 h |
| DL-борнеол | 507-70-0 | EC50 | 4,23 mg/l | водные беспозвоночные | 48 h |
| DL-борнеол | 507-70-0 | ErC50 | 1,71 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| β-пинена | 127-91-3 | LC50 | 0,68 mg/l | радужная форель (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |

Lavandin масляный французский язык

номер статьи: 6603

Токсичность компонентов в водной среде (острая)

| Название субстанции | CAS № | Конечная температура | Значение | Вид | Время воздействия |
|---------------------|----------|----------------------|-----------|---------------------------------|-------------------|
| β-пинена | 127-91-3 | EC50 | 1,09 mg/l | Большая дафния | 48 h |
| β-пинена | 127-91-3 | ErC50 | 0,7 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 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 |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | EC50 | >100 mg/l | микроорганизмы | 3 h |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | EC50 | >100 mg/l | микроорганизмы | 3 h |
| DL-борнеол | 507-70-0 | EC50 | >100 mg/l | микроорганизмы | 3 h |
| Гераниол | 106-24-1 | EC50 | 70 mg/l | микроорганизмы | 30 min |
| β-пинена | 127-91-3 | EC50 | 326 mg/l | микроорганизмы | 3 h |

12.2 Нстойчивость и склонность к деградацию

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 |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | производства диоксида углерода | 82 % | 28 d | | ЕСНА |
| DL-борнеол | 507-70-0 | производства диоксида углерода | 85 % | 28 d | | ЕСНА |
| β-кариофиллена | 87-44-5 | истощение кислорода | 10 % | 28 d | | ЕСНА |
| L-лимонен | 5989-54-8 | истощение кислорода | 85 % | 28 d | | ЕСНА |
| мирцен | 123-35-3 | истощение кислорода | 76 % | 28 d | | ЕСНА |
| Гераниол | 106-24-1 | удаление DOC | 90 - 100 % | 3 d | | ЕСНА |
| DL-α-пинен | 80-56-8 | истощение кислорода | 68 % | 28 d | | ЕСНА |

| Процесс разлагаемости компонентов | | | | | | |
|-----------------------------------|----------|---------------------|---------------------|-------|-------|----------|
| Название субстанции | CAS № | Процесс | Скорость разложения | Время | Метод | Источник |
| β-пинена | 127-91-3 | истощение кислорода | 76 % | 28 d | | ЕСНА |

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) | |
| (+)-Камфора | 464-49-3 | | 2,3 (20 °C) | |
| цис-β-Оцимен | 3338-55-4 | | 5,4 (25 °C) | |
| эвкалиптолом | 470-82-6 | | 3,4 | |
| DL-борнеол | 507-70-0 | | 3,6 (20 °C) | |
| β-кариофиллена | 87-44-5 | | 6,23 (рН значение: 7, 25 °C) | |
| L-лимонен | 5989-54-8 | 864,8 | 4,38 (рН значение: 7,2, 37 °C) | |
| мирцен | 123-35-3 | | 4,82 (рН значение: ~6,5, 30 °C) | |
| Гераниол | 106-24-1 | | 2,6 (25 °C) | |
| DL-α-пинен | 80-56-8 | | 4,83 | |

12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

12.6 Эндокринные разрушающие свойства

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

12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Методы утилизации отходов



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



Утилизация сточных вод-актуальная информация

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

Переработка отходов из контейнеров/упаковок

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

Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

Свойства отходов, которые делают их опасными

H11 Токсичные вещества (вызывающие затяжные или хронические заболевания)

13.3 Замечания

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

Нет дополнительной информации.

Другая информация

Директива 94/33/EC 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 |
| EU | REACH Reg. | 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 | 3B 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) |
| 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)

Lavandin масляный французский язык

номер статьи: 6603

| 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 |
| 14.1 | Номер ООН: не подлежит регламентам транспортировки | Номер ООН: не подпадают под действие регламентов транспортировки | да |
| 15.1 | | Национальные регламенты: изменить в перечислении (таблица) | да |

Сокращения и аббревиатуры

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|----------|--|
| BCF | Коэффициент биоконцентрации |
| BOD | Биохимическое потребление кислорода |
| CAS | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| COD | Химическое потребление кислорода |
| DGR | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR) |
| DNEL | Полученный минимальный уровень эффекта |
| EC50 | Эффективная концентрация 50 %. EC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающая 50 % изменения в связи (например, по росту) в течение заданного интервала времени |
| ED | Эндокринный разрушитель |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ |
| ErC50 | ≡ EC50: в этом методе, что концентрация тестируемого вещества, которое приводит к в результате снижения на 50 % в обоих роста (EbC50) или скорости роста (ErC50) по отношению к контролю |
| IATA | Международная ассоциация воздушного транспорта |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA) |
| LC50 | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени |
| LD50 | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени |
| log KOW | н-Октанол/вода |
| NLP | Больше не полимер |
| PBT | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное |
| PNEC | Прогнозируемая концентрация без воздействия |
| UVCB | Вещество неизвестного или переменного состава, продукты комплексной реакции или биологические материалы |

| Сокр. | Описания используемых сокращений |
|--------|---|
| 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) |
| ИКАО | Международная организация гражданской авиации |
| МКМПОГ | Международный код для перевозки опасных грузов морем |
| МПОГ | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам) |
| СГС | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций |

Основные литературные ссылки и источники данных

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

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

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

| Код | Текст |
|------|--|
| H227 | Горючая жидкость. |
| 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. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Отречение

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