

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 1 из 15

1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

Идентификация химической продукции

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Номер CAS:

68606-94-0

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

Рекомендации по применению химической продукции

Производство: продукты воздушной обработки – парфюмерные ароматы, ароматизаторы – фармацевтические изделия – косметические средства, средства по уходу за телом – отдушки – прочее

Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания: Axxence Aromatic GmbH

Улица: Tackenweide 28

Город: D-46446 Emmerich am Rhein

Телефон: + 49 2822 68561 0

Телефакс: + 49 2822 68561 39

E-mail: info@axxence.com

Контактное лицо: Safety Team

Телефон: + 49 2822 68561 0

E-mail: safety-documentation@axxence.com

Веб-сайт: www.axxence.de

Ответственный Департамент: Safety Management

Аварийный номер телефона:

+49 2822 68561 99

2 Идентификация опасности(ей)

Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 4

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: Раздражение кожи 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Раздражение глаз 2

Сенсибилизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсибилизирующее действие при контакте с кожей 1

Опасности для водной среды: Хроническая токсичность для водной среды 3

Опасности для водной среды: Острая токсичность для водной среды 2

Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL LINALOOL

NATURAL CITRAL

NATURAL CITRONELLAL

PERILLA ALDEHYDE

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Характеристика опасности

H227 Горючая жидкость.

H315+H319 При попадании на кожу вызывает раздражение и в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 2 из 15

- | | |
|------|---|
| H401 | Токсично для водных организмов. |
| H412 | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. |

Меры по предупреждению опасности

- | | |
|----------------|--|
| P210 | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
| P261 | Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей. |
| P272 | Не уносить загрязненную спецодежду с места работы. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. |
| P302+P352 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды. |
| P333+P317 | При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью. |
| P362+P364 | Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P337+P317 | Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью. |
| P370+P378 | При пожаре: тушить Пена / Сухой порошок для тушения / Двуокись углерода (CO2) / Распыляемая вода. |
| P403 | Хранить в хорошо вентилируемом месте. |
| P501 | Удалить упаковку/содержимое Органические отходы. |

Дополнительные опасности

This substance is not listed as SVHC (substance of very high concern) in the Candidate List according to Article 59 of REACH. This substance is not identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

3 Состав (информация о компонентах)

Смеси

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 3 из 15

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|---|------------|
| | Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 50 - 100 % |
| | Раздражение глаз 2, Острая токсичность для водной среды 2; H319 H401 | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | 10 - 25 % |
| | Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1B, Острая токсичность для водной среды 3; H303 H315 H319 H317 H402 | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 2,5 - 10 % |
| | Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 2; H315 H319 H317 H401 | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,5 - 10 % |
| | Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Острая токсичность для водной среды 3; H303 H315 H319 H402 | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 2,5 - 10 % |
| | Острая токсичность 5, Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401 | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | 1 - 2,5 % |
| | Острая токсичность 4, Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2; H302 H313 H315 H319 | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 1 - 2,5 % |
| | Раздражение глаз 2, Острая токсичность для водной среды 2, Хроническая токсичность для водной среды 3; H319 H401 H412 | |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | 1 - 2,5 % |
| | Острая токсичность 4, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2A, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1A; H302 H315 H319 H317 | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | <1 % |
| | Острая токсичность 5, Острая токсичность 5, Раздражение кожи 2, Раздражение глаз 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Острая токсичность для водной среды 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401 | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | <1 % |
| | Воспламеняющаяся жидкость 3, Раздражение кожи 2, Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1, Опасность при аспирации 1, Острая токсичность для водной среды 1, Хроническая токсичность для водной среды 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410 | |

4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

При попадании в глаза

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

При проглатывании

При рвоте учитывать опасность аспирации. Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 4 из 15

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Невоспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Действия при утечке, разливе, россыпи

Для чистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

Меры безопасности при обращении с химической продукцией

Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 5 из 15

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Правила хранения химической продукции**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю**

Предельно допустимые концентрации (ПДК р.з или ОБУВ р.з) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| Номер CAS | Обозначением | мг/м3 | мг/см2 | Категория | Сорт |
|-----------|--------------------------------|-------|--------|-----------------|------|
| 78-70-6 | 3,7-Диметилוקта-1,6-диен-3-ол | 5 | | (максимальная) | ПДК |
| 5392-40-5 | 3,7-Диметилукта-2,6-диен-8-аль | 5 | | (среднесменная) | ОБУВ |
| 111-87-5 | Октан-1-ол (октиловый спирт) | 10 | | (максимальная) | ПДК |

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях**Средства индивидуальной защиты персонала****Средства защиты глаз**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Средства защиты рук

Подходящий тип перчаток: Одноразовые перчатки + NBR (Нитриловый каучук)

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Одежда и обувь специальная защитная

Использование защитной одежды.

Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

9 Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Агрегатное состояние:

Жидкий

Цвет:

светло-желтый

Температура плавления/температура
замерзания:

не определено

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 6 из 15

| | |
|---|---------------|
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | 195 °C |
| Горючесть: | не определено |
| Нижний предел экспозиции: | 0,9 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | 5,2 объем. % |
| Точка вспышки: | 85 °C |
| Температура воспламенения: | 195 °C |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Растворимость в воде: | Нет |
| Растворимость в других растворителях | |
| не определено | |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода: | не определено |
| Давление паров: | 0,16 гПа |
| (при 20 °C) | |
| Давление паров: | 2 гПа |
| (при 50 °C) | |
| Плотность (при 20 °C): | 0,85 г/см3 |
| Относительная плотность паров: | не определено |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с ЕС A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Скорость испарения: | не определено |
| Содержание растворителя: | 0% |
| Содержание твердых веществ: | 0% |

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая стабильность

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

11 Информация о токсичности

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 7 из 15

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (пероральный) > 5000 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный пар) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 8 из 15

| Номер CAS | Обозначением | | | | |
|-----------|------------------------------------|------------------|--------|--------------------|--------------------|
| | Путь воздействия | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг >5000 | Крыса | REACH Dossier | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >5000 | Кролик | REACH Dossier | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 2790 | Крыса | REACH registration | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг 5610 | Кролик | REACH registration | OECD 402 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 6800 | Крыса | REACH registration | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >2000 | Крыса | REACH registration | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 4300 | Крыса | REACH Dossier | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >2000 | Крыса | REACH Dossier | OECD 402 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 2423 | Крыса | REACH Registration | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >2500 | Кролик | REACH Registration | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 1300 | Крыса | REACH registration | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >2500 | Кролик | REACH registration | OECD 402 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг >5000 | Крыса | REACH Registration | OECD 401 |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >5000 | Крыса | REACH Registration | EPA OPPTS 870.1200 |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 1720 | Мышь | | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг >5000 | Свинья | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 3450 | Крыса | REACH Registration | |
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг 2650 | Кролик | REACH Registration | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | |
| | пероральный | LD50 мг/кг 5300 | Крыса | IFA GESTIS | |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 9 из 15

| | | | | | | |
|--|-------------------|---------------|-------|--------|--------------------|----------|
| | попадании на кожу | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | REACH registration | OECD 402 |
|--|-------------------|---------------|-------|--------|--------------------|----------|

Раздражение и коррозия

Разъедание (некроз)/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL LINALOOL; NATURAL CITRAL; NATURAL CITRONELLAL; PERILLA ALDEHYDE; NATURAL CITRONELLOL; (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene)

Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичности

Токсично для водных организмов.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 10 из 15

| Номер CAS | Обозначением | | | | | |
|-----------|----------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------------------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л 1,45 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH Dossier | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л 4,5 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Dossier | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л 1,17 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Dossier | OECD 202 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () 70 | 3 h | Активный шлам | REACH Dossier | OECD 209 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л 27,8 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л 88,3 | 96 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | DIN 38412 L9 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л 59 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | OECD 202 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () >100 | 0,5 h | Активный шлам | REACH registration | OECD 209 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л 6,78 | 96 h | Leuciscus idus (золотой язь) | REACH registration | DIN 38412 L |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л 103,8 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | DIN 38412 L9 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л 6,8 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | Directive 79/831 EWG, C2 annex V |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () 160 | 0,5 h | Активный шлам | REACH registration | OECD 209 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л 70 | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л 68 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л 73 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л 22 | 96 h | Leuciscus idus (золотой язь) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л 13,33 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | DIN 38412, Part 9 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л 8,7 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | | | |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 11 из 15

| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------------|---------------|--------|-------|---------------------------------------|--------------------|--|
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 13,3 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | 6,5 | | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л | 20 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC мг/л | 1,5 | 7 d | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Registration | |
| | Crustacea токсичность | NOEC мг/л | 1 | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 211 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 () мг/л | 350 | 3 h | Активный шлам | REACH Registration | OECD 209 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 14,66 | 96 h | Leuciscus idus (золотой язь) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | 2,4 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH registration | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л | 17,48 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Токсичность для рыб | NOEC мг/л | 4,6 | 4 d | Leuciscus idus (золотой язь) | REACH registration | DIN 38 412, part L15 |
| | Crustacea токсичность | NOEC мг/л | 3,1 | 2 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 мг/л () | >10000 | 0,5 h | Pseudomonas putida | REACH registration | DIN 38412 Part 27 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 мг/л | 0,72 | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 мг/л | 0,32 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 мг/л | 0,307 | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | OECD 202 |
| | Токсичность для рыб | NOEC мг/л | 0,37 | 8 d | Pimephales promelas (толстоголов) | REACH Registration | OECD 212 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 () мг/л | 209 | 3 h | Активный шлам | REACH registration | OECD 209 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 12 из 15

| Номер CAS | Обозначением | | | |
|-----------|---|----------|----|--------------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | | | |
| | OECD 301F | 50% | 7 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301F | 76% | 21 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301F | 82% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | | | |
| | OECD 301D | 64,2% | 28 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301D | 60,5% | 15 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301D | 40,9% | 5 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | | | |
| | OECD 301C | 85-95% | 28 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | | | |
| | OECD 310 | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 310 | 60% | 12 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 310 | 10% | 5 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | | | |
| | OECD 301B | 83% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301B | 63% | 14 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301B | 22% | 5 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | | | |
| | | 79% | 28 | REACH registration |
| | ready biodegradability | | | |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | | | |
| | OECD 301B | 92% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | | | |
| | OECD 301 F | 90% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301 F | 72% | 14 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301 F | 37% | 5 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | | | |
| | OECD 301D | 80% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 13 из 15

| | | | | |
|--|---|-----|----|--------------------|
| | OECD 301D | 71% | 14 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301D | 41% | 7 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения н-октанол/вода

| Номер CAS | Обозначением | Log Pow |
|-----------|------------------------------------|---------|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 3,8 |
| 78-70-6 | NATURAL LINALOOL | 2,97 |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 2,76 |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 2,67 |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 3,62 |
| 562-74-3 | NATURAL 4-TERPINENOL | 3,26 |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 3,5 |
| 2111-75-3 | PERILLA ALDEHYDE | 3,053 |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 3,55 |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | 4,5 |

Биоконцентрационный фактор

| Номер CAS | Обозначением | Биоконцентр ационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 112-31-2 | NATURAL ALDEHYDE C-10 (DECANAL) | 309 | | |
| 5392-40-5 | NATURAL CITRAL | 89,72 | - | REACH Dossier |
| 98-55-5 | NATURAL ALPHA-TERPINEOL | 32,4 | | |
| 106-23-0 | NATURAL CITRONELLAL | 113,6 | | REACH Registration |
| 111-87-5 | NATURAL 1-OCTANOL | 9,1 | | |
| 106-22-9 | NATURAL CITRONELLOL | 82,59 | | REACH registration |
| 5989-27-5 | (R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonene | 690,1 | aquatic species | REACH registration |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендации по удалению

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 14 из 15

упаковками как с веществом.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ:

Нет

Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

15 Информация о национальном и международном законодательствах

Национальное законодательство

Указания об ограничении
деятельности:

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

16 Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,8,11.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН CGC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

NATURAL DECANAL 50% ENRICHED ORANGE OIL FRACTION

Дата ревизии: 19.11.2024

Код продукта: 236210WW

страница 15 из 15

Сокращения и акронимы

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
VOC: Volatile Organic Compounds
SVHC: Substance of Very High Concern
Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>
Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).

Дополнительная информация

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)