

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 1 из 8

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

Идентификатор продукта

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

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

Использование вещества/смеси

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 |
| Электронная почта: | info@axxence.com | |
| Контактное лицо: | Andreas Goertz | Телефон: + 49 2822 68561 37 |
| Электронная почта: | andreas.goertz@axxence.com | |
| Интернет: | www.axxence.de | |
| Ответственный Департамент: | QM - Regulatory Affairs | |

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Острая токсичность: Acute Tox. 5 (оральный)
Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 3

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

NATURAL TRIACETIN
NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL

Сигнальное слово: Осторожно

Указание на опасность

H303 Может нанести вред при проглатывании.
H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Предупреждения

P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.
P332+P317 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 2 из 8

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|------------|--|-----------|
| | Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)) | |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN Acute Tox. 5; H303 | 98 - 99 % |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H302 H315 H319 H335 | 1 - 2 % |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи****При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

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

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Использовать средства индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

Методы и материалы для локализации и очистки**Для чистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоты,

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 3 из 8

универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими 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

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Рекомендации по общей промышленной гигиене

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Регулирования воздействия****Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

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

Защита кожи

Использование защитной одежды.

Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:

Жидкий

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 4 из 8

| | | |
|--|-------------|------------------------|
| Цвет: | бесцветный | |
| Запах: | характерный | |
| Точка плавления/точка замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | | 258 °C |
| Горючесть: | | не определено |
| Нижний предел экспозиции: | | 1,1 объем. % |
| Верхний предел экспозиции: | | 7,7 объем. % |
| Точка вспышки: | | 138 °C |
| Температура воспламенения: | | 430 °C |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | не определено |
| Растворимость в воде: | | Нет |
| Растворимость в других растворителях | | |
| не определено | | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | | не определено |
| Давление пара: | | 0,003 hPa |
| (при 20 °C) | | |
| Плотность (при 20 °C): | | 1,16 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | | не определено |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

 Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

 Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено

Содержание растворителя: 99%

Содержание твердых веществ: 0%

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

Химическая устойчивость

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

Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

Условия, которых следует избегать

не/не

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 5 из 8

Острая токсичность

Может нанести вред при проглатывании.

ATEмix рассчитанный

ATE (оральный) 2491,4 mg/kg

| CAS-Номер | название | | | | |
|------------|--|------------------|--------|----------------------|----------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN | | | | |
| | оральный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | REACH registration | OECD 401 |
| | кожный | LD50 >5000 mg/kg | Кролик | REACH registration | OECD 402 |
| | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 >1721 mg/l | Крыса | REACH registration | OECD 403 |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | | | | |
| | оральный | LD50 1860 mg/kg | Мышь | ThegoodscentComp any | |

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Информация о других опасностях

Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 6 из 8

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >100 mg/l | 96 h | Oryzias latipes (Рисовая рыбка) | REACH registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >940 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 380 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | EU Method C.2 |
| | Crustacea токсичность | NOEC >94 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | OECD 211 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|---|----------|----|---------------|--|
| | Метод | Значение | d | Источник | |
| | Оценка | | | | |
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN | | | | |
| | OECD 301 B | 77-80% | 26 | REACH Dossier | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |
| | OECD 301 B | 69-70% | 12 | REACH Dossier | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |
| | OECD 301 B | 29-37% | 6 | REACH Dossier | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 102-76-1 | NATURAL TRIACETIN | 0,25 |
| 57124-87-5 | NATURAL 2-METHYL TETRAHYDROFURAN-3-THIOL | 1,228 |

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.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 7 из 8

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|---|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям. |
| <u>Упаковочная группа:</u> | 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

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Национальные предписания

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ООХ-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL 2-METHYL-3-TETRAHYDROFURAN-3-THIOL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 14.08.2023

Код продукта: 378720WW

страница 8 из 8

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

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>

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

Сокращения и аббревиатуры см. ЕСНА (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.)