

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 1 из 8

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

Идентификатор продукта

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Название вещества: NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID
 Номер CAS: 121-33-5

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.8)

Категории опасности:
 Острая токсичность: Acute Tox. 5
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3
 Указания на опасность:
 Может нанести вред при проглатывании.
 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
 Вредно для водных организмов.

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



Указание на опасность

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| H303 | Может нанести вред при проглатывании. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

Предупреждения

| | |
|------|----------------------------------------|
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 2 из 8

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| P301+P317 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| P337+P317 | Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью. |
| P501 | Упаковку/содержимое Органические отходы. |

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**Вещества**

| | |
|-------------------|----------|
| Формула: | C8 H8 O3 |
| Молекулярный вес: | 152,15 |

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|-------------------------------------------------------------|-------|
| | Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)) | |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | 100 % |
| | Acute Tox. 5, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 3; H303 H319 H402 | |

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

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

При попадании в желудок

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 3 из 8

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Используя 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

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. 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 механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Дополнительная информация

Собрать механически. 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

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.

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

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК |
|----------|----------------------------------|-----|-------|----------------|
| 121-33-5 | 4-Гидрокси-3-метоксибензальдегид | | 1,5 | (максимальная) |

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 4 из 8

Регулирования воздействия**Защитные и гигиенические меры****Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

Защита рук

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. 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:

Цвет: белый

Точка плавления/точка замерзания: 82 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 284 °C

Горючесть

твердый/жидкий: не определено

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: не определено

Верхний предел экспозиции: не определено

Температура воспламенения: >400 °C

Температура разложения: не определено

pH: не определено

Растворимость в воде: 9 g/L

(при 25 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения 1,21

n-октанол/вода:

Давление пара: 0,003 hPa

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,06 g/cm³Насыпная плотность (при 20 °C): 600 kg/m³

Относительная плотность пара: не определено

Другие данные**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

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

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 5 из 8

Другие характеристики безопасности

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Скорость испарения: | не определено |
| Содержание растворителя: | 0% |
| Содержание твердых веществ: | 100% |

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

Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Может нанести вред при проглатывании.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|----------------------------------|------------------|-------|--------------------|---------------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | Виды | Источник | Метод |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | | | | |
| | оральный | LD50 3978 mg/kg | Крыса | REACH registration | EU Method B.1 |
| | кожный | LD50 >2000 mg/kg | Крыса | REACH registration | OECD 402 |

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Разъедание/раздражение кожи: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсibiliзирующее 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.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 6 из 8

Дальнейшие указания

Вещество классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (EC) 1272 (2008).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|-----------|----------------------------------|-----------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|----------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 57 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (толстолов) | REACH registration | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 120 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 36,79 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | OECD 202 |
| | Водорослевая токсичность | NOEC 47 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH registration | OECD 201 |
| | Crustacea токсичность | NOEC 5,9 mg/l | 21 d | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH registration | OECD 202 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | | |
|-----------|-----------------------------------------------------|----------|----|--------------------|--|
| | Метод | Значение | d | Источник | |
| | Оценка | | | | |
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | | | | |
| | OECD 301 C | 97% | 14 | REACH registration | |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | | |

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 121-33-5 | NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID | 1,21 |

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы утилизации отходов

Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 7 из 8

предписаниями.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное

наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Упаковочная группа:

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

наименование:

Категория опасности при

транспортировке:

Упаковочная группа:

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

Нет

СРЕДЫ:

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

Указания об ограничении деятельности:

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1.

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%

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

NATURAL VANILLIN EX FERULIC ACID

Дата ревизии: 13.01.2023

Код продукта: 310745WW

страница 8 из 8

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

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

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.