

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 1 из 9

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Название вещества: NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION
Номер CAS: 112-80-1

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: Safety Team
Телефон: + 49 2822 68561 0
Электронная почта: safety-documentation@axxence.com
Интернет: www.axxence.de
Ответственный Департамент: Safety Management

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с ST/SG/AC.10/30/Rev.9 (СГС).

Элементы маркировки**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

Формула: C18 H34 O2
Молекулярный вес: 282,47 г/моль

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 2 из 9

Важные компоненты

| Номер CAS | Название | Часть |
|-----------|---|-----------|
| | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 112-80-1 | NATURAL OLEIC ACID | 80 - 90 % |
| 60-33-3 | NATURAL LINOLEIC ACID | 0 - 10 % |
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) Aquatic Acute 3, Aquatic Chronic 3; H402 H412 | 0 - 6 % |
| 57-11-4 | NATURAL STEARIC ACID | 0 - 7 % |

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 3 из 9

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 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

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

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

| № CAS | Наименование вещества | ppm | мг/м ³ | Величина ПДК |
|----------|--------------------------|-----|-------------------|----------------|
| 57-11-4 | Октадекановая кислота | | 5 | (максимальная) |
| 112-80-1 | Октадец-9-еновая кислота | | 5 | (максимальная) |

Регулирование 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 CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 4 из 9

специфики рабочего места. Рекомендую 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 |
| Цвет: | |
| Точка плавления/точка замерзания: | 17 °C |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 360 °C |
| Горючесть: | не определено |
| Нижний предел экспозиции: | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | не определено |
| Точка вспышки: | >110 °C |
| Температура воспламенения: | 250 °C |
| Температура разложения: | не определено |
| pH: | не определено |
| Растворимость в воде: | практически нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | |
| не определено | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | ca. 7 |
| Давление пара: (при 20 °C) | <0,1 гПа |
| Давление пара: (при 50 °C) | 1,5 гПа |
| Плотность (при 20 °C): | 0,89 г/см ³ |
| Относительная плотность пара: | 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: | 7% |

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 5 из 9

Условия, которых следует избегать

нет

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

Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

ATE_{10h} рассчитанный

ATE (оральный) > 5000 мг/кг; ATE (кожный) > 5000 мг/кг; ATE (ингаляционный испарение) > 50 мг/л; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 12,5 мг/л

| Номер CAS | название | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|--------|----------------|--|----------|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | | Виды | Источник | Метод |
| 112-80-1 | NATURAL OLEIC ACID | | | | | |
| | оральный | LD50 мг/кг | 25000 | Крыса | GESTIS Datenbank | |
| | кожный | LD50 мг/кг | >3000 | Морская свинка | Hazardous Substances Data Bank (Pubchem) | |
| 60-33-3 | NATURAL LINOLEIC ACID | | | | | |
| | оральный | LD50 мг/кг | >50000 | Крыса | PubChem | |
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) | | | | | |
| | оральный | LD50 мг/кг | >10000 | Крыса | PubChem | |
| 57-11-4 | NATURAL STEARIC ACID | | | | | |
| | оральный | LD50 мг/кг | >6000 | Крыса | REACH registration | OECD 401 |
| | кожный | LD50 мг/кг | >5000 | Кролик | GESTIS Stoffdatenbank | |

Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: 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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 6 из 9

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.

Дальнейшие указания

Смесь квалифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

| Номер CAS | название | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------------|-----------|---------------------------------------|--|-------------------|
| | Водная токсичность | Доза | [h] [d] | Виды | Источник | Метод |
| 112-80-1 | NATURAL OLEIC ACID | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 205 мг/л | 96 h | Pimephales promelas (толстоголов) | Hazardous Substances Data Bank (Pubchem) | |
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 >1000 мг/л | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | REACH reg. | OECD 203 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 >0,9 мг/л | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH reg. | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 >4,8 мг/л | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH reg. | OECD 202 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 >3000 мг/л () | 0,5 h | Pseudomonas putida | REACH reg. | DIN 38472 Part 27 |

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

| Номер CAS | название | | | |
|-----------|---|----------|----|--------------------|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) | | | |
| | ISO 10708 | 65% | 28 | REACH Dossier |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | ISO 10708 | 47% | 14 | REACH Dossier |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | ISO 10708 | 25% | 7 | REACH Dossier |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| 57-11-4 | NATURAL STEARIC ACID | | | |
| | STURM TEST | 95% | 21 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | STURM TEST | 69% | 12 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | STURM TEST | 53% | 9 | REACH registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 7 из 9

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

| Номер CAS | название | Log Pow |
|-----------|--------------------------------------|---------|
| 112-80-1 | NATURAL OLEIC ACID | 7,7 |
| 60-33-3 | NATURAL LINOLEIC ACID | 7,05 |
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) | 7,17 |
| 57-11-4 | NATURAL STEARIC ACID | 8,23 |

Биоконцентрационный фактор

| Номер CAS | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|
| 57-10-3 | NATURAL PALMITIC ACID (HEXADECANOIC) | 255 | | REACH Registration |
| 57-11-4 | NATURAL STEARIC ACID | 234-288 | Полосатый данио (Danio rerio) | 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 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 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:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 8 из 9

**Категория опасности при
транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Опасность вредного воздействия на окружающую средуОПАСНО 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**Редакционные примечания**

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL OLEIC ACID 80% ENRICHED SUNFLOWER OIL FRACTION

Дата ревизии: 24.07.2023

Код продукта: 281500WW

страница 9 из 9

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
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.)