# Паспорт безопасности

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

## NATURAL STYRALLYL ACETATE



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

**Идентификатор продукта**

NATURAL STYRALLYL ACETATE

| | |
|---|---|
| Название вещества: | NATURAL STYRALLYL ACETATE |
| Номер CAS: | 93-92-5 |

**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 143 |
| Электронная почта: | andreas.goertz@axxence.com | | |
| Интернет: | www.axxence.de | | |
| Ответственный Департамент: | QM - Regulatory Affairs - 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)**

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3

**Элементы маркировки**

**ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)**

**Сигнальное слово:** Осторожно

**Указание на опасность**

| | |
|---|---|
| H227 | Горючая жидкость. |
| H402 | Вредно для водных организмов. |

**Предупреждения**

| | |
|---|---|
| P210 | Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. |
| P273 | Избегать попадания в окружающую среду. |
| P280 | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей. |
| P370+P378 | При пожаре тушить Струя распыляемой воды / спиртоустойчивая пена / Порошок для тушения / Двуокись углерода (CO2). |
| P403 | Хранить в хорошо вентилируемом месте. |
| P501 | Упаковку/содержимое Органические отходы. |

**Дополнительная рекомендация**

Элементы маркировки: нет.

**Другие 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 identifed as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to autorisation according to Annex XIV of REACH.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**Вещества**

Формула: C10 H12 O2

Молекулярный вес: 164,20

**Важные компоненты**

| Номер CAS | Название | Часть |
|---|---|---|
| | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) | |
| 93-92-5 | NATURAL STYRALLYL ACETATE | 100% |
| | Aquatic Acute 3; 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**

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 лечения**

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. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. 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 влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**Дополнительная информация**

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий 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 окончанию работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончанию 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 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. Рекомендуемую 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:

| | | Стандарт на метод испытания |
|---|---|---|
| Точка плавления/точка замерзания: | <-50 °C | |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 225 °C | |
| Горючесть: | не определено | |
| Нижний предел экспозиции: | не определено | |
| Верхний предел экспозиции: | не определено | |
| Точка вспышки: | 92,5 °C | |
| Температура воспламенения: | >450 °C | |
| Температура разложения: | не определено | |
| pH: | не определено | |
| Вязкость, кинематическая: (при 20 °C) | 3,07 mm²/s | |
| Растворимость в воде: (при 20 °C) | 1,27 g/L | |
| Растворимость в других растворителях | не определено | |
| Коэффициент распределения n-октанол/вода: | 2,5 | |
| Давление пара: (при 20 °C) | 0,055 hPa | |
| Плотность (при 20 °C): | 1,03 g/cm³ | |
| Относительная плотность пара: (при 20 °C) | 5,64 | |
| Характеристики частиц: | неприменимо | |

**Другие данные**

**Информация в отношении классов физической опасности**

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: оксилительный.

**Другие характеристики безопасности**

| | | |
|---|---|---|
| Скорость испарения: | не определено | ASTM D 3539 |
| Содержание растворителя: | 0% | |
| Содержание твердых веществ: | 0% | |
| Вязкость, динамическая: (при 20 °C) | 3,16 mPa·s | |

## 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**

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.

| CAS-Номер | название | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Путь воздействия вредных веществ | Доза | | Виды | Источник | Метод |
| 93-92-5 | NATURAL STYRALLYL ACETATE | | | | | |
| | оральный | LD50 mg/kg | >5000 | Крыса | REACH Registration | |
| | кожный | LD50 mg/kg | >5000 | Кролик | REACH Registration | |

**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.

**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**

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**Токсичность**

Вредно для водных организмов.

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Водная токсичность | Доза | | [h] \| [d] | Виды | Источник | Метод |
| 93-92-5 | NATURAL STYRALLYL ACETATE | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | 18,3 | 96 h | Полосатый данио (Danio rerio) | REACH Registration | EU Method C.1 |
| | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 92 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | REACH Registration | OECD 201 |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 25 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |
| | Острая бактериальная токсичность | EC50 ( ) | 729 mg/l | 3 h | Активный шлам | REACH Registration | OECD 209 |

**Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

| CAS-Номер | название | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Метод | Значение | d | Источник |
| | Оценка | | | |
| 93-92-5 | NATURAL STYRALLYL ACETATE | | | |
| | OECD 301F | 89% | 28 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301F | 73% | 14 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |
| | OECD 301F | 43% | 7 | REACH Registration |
| | Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). | | | |

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|---|---|---|
| 93-92-5 | NATURAL STYRALLYL ACETATE | 2,5 |

**Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

**Эндокринные разрушающие свойства**

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

Отсутствует какая-либо информация.

**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. |
| **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 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

**Редакционные примечания**

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

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europйen 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
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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intйrieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
Сокращения и аббревиатуры см. ECHA (Европейское химическое агентство): Рекомендации к информационным требованиям и заключению о безопасности материала, глава R.20 (Список терминов и сокращений).
ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество
ЕС: Европейский Союз
Множитель M: Коэффициент умножения
IATA: International Air Transport Association
DGR: Dangerous Goods Regulations
ICAO: International Civil Aviation Organization
TI: Technical Instructions
ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

**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.