

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 1 из 7

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

NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Название вещества: NATURAL TRANS-2-HEXENOL  
Номер CAS: 2305-21-7

**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      Телефон: + 49 2822 68561 37  
Контактное лицо: Andreas Goertz  
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)**

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 4  
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (кожный)  
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (оральный)

**Элементы маркировки****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Сигнальное слово:** Осторожно**Указание на опасность**

H227      Горючая жидкость.  
H303+H313      Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей.

**Предупреждения**

P210      Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P280      Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.  
P301+P317      ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.  
P302+P317      ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Обратиться за медицинской помощью.  
P403      Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
P501      Упаковку/содержимое Органические отходы.

**Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

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

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 2 из 7

Формула: C<sub>6</sub> H<sub>12</sub> O

Молекулярный вес: 100,16

**Опасные компоненты**

| Номер CAS | Название   | Часть |
|-----------|--|-------|
|           | Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))           |       |
| 2305-21-7 | NATURAL TRANS-2-HEXENOL                                  | 100 % |
|           | Flam. Liq. 4, Acute Tox. 5, Acute Tox. 5; H227 H313 H303 |       |

**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.  
спиртоустойчивая пена / Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>) / Порошок для тушения**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**

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 3 из 7

**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****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. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток Бутилкаучук

**Защита кожи**

Использование защитной одежды.

**Защита дыхательных путей**

Пользоваться средствами органов дыхания.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 4 из 7

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

**Информация об основных физико-химических свойствах**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Физическое состояние вещества:   | Жидкий                 |
| Цвет:  |                        |
| Точка плавления/точка замерзания:                                      | -38 °C                 |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | 157 °C                 |
| Горючесть:   | не определено          |
| Нижний предел экспозиции:  | не определено          |
| Верхний предел экспозиции:   | не определено          |
| Точка вспышки:   | 66 °C                  |
| Температура воспламенения:   | 287 °C                 |
| Температура разложения:  | не определено          |
| pH:  | не определено          |
| Растворимость в воде:<br>(при 25 °C)                                   | 16 g/L                 |
| Растворимость в других растворителях                                   | не определено          |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:                           | 1,655                  |
| Давление пара:<br>(при 20 °C)  | 6,3 hPa                |
| Плотность (при 20 °C):   | 0,85 g/cm <sup>3</sup> |
| Относительная плотность пара:<br>(при 20 °C)                           | >1                     |

**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.

**Другие характеристики безопасности**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Скорость испарения:         | не определено |
| Содержание растворителя:    | 0%            |
| 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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 5 из 7

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Может нанести вред при проглатывании.

Может нанести вред при контакте с кожей.

| CAS-Номер | название                         |               |      |          |       |
|-----------|----------------------------------|---------------|------|----------|-------|
|           | Путь воздействия вредных веществ | Доза          | Виды | Источник | Метод |
| 2305-21-7 | NATURAL TRANS-2-HEXENOL          |               |      |          |       |
|           | оральный                         | LD50<br>mg/kg | 3500 | Крыса    |       |
|           | кожный                           | LD50<br>mg/kg | 4500 | Кролик   |       |

##### **Раздражение и коррозия**

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

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

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

| CAS-Номер | название                        |       |           |      |                                       |                    |          |
|-----------|---------------------------------|-------|-----------|------|---------------------------------------|--------------------|----------|
|           | Водная токсичность              | Доза  | [h]   [d] | Виды | Источник                              | Метод              |          |
| 2305-21-7 | NATURAL TRANS-2-HEXENOL         |       |           |      |                                       |                    |          |
|           | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 226 mg/l  | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH Registration | OECD 201 |
|           | Острая Crustacea токсичность    | EC50  | 163 mg/l  | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH Registration | OECD 202 |

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL TRANS-2-HEXENOL

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 6 из 7

**Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

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

| CAS-Номер | название                | Log Pow |
|-----------|-------------------------|---------|
| 2305-21-7 | NATURAL TRANS-2-HEXENOL | 1,61    |

**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 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.

**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)****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.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEXENOL**

Дата ревизии: 01.03.2023

Код продукта: 256200WW

страница 7 из 7

**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  
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.