

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 1 из 8

### 1 Идентификация химической продукции и сведения об ответственном лице

#### Идентификация химической продукции

NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Название вещества: CIS-3-HEXENYL FORMATE  
Номер CAS: 33467-73-1

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

##### Рекомендации по применению химической продукции

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 |
| E-mail:                    | info@axxence.com                 |                              |
| Контактное лицо:           | Safety Team                      | Телефон: + 49 2822 68561 0   |
| E-mail:                    | safety-documentation@axxence.com |                              |
| Веб-сайт:                  | www.axxence.de                   |                              |
| Ответственный Департамент: | Safety Management                |                              |

**Аварийный номер телефона:** +49 2822 68561 99

### 2 Идентификация опасности(ей)

#### Классификация вещества или смеси

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющаяся жидкость: Воспламеняющаяся жидкость 3

#### Элементы предупредительной маркировки

ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



#### Характеристика опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Меры по предупреждению опасности

|                |                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.       |
| P233           | Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.                                                                 |
| P240           | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.                                           |
| P241           | Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное оборудование/освещение.                              |
| P242           | Использовать искробезопасные инструменты.                                                                       |
| P243           | Беречь от статического электричества.                                                                           |
| P280           | Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.                                                     |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Кожу промыть водой или под душем. |
| P370+P378      | При пожаре: тушить Пена / Двуокись углерода (CO2) / Сухой порошок для тушения.                                  |

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 2 из 8

P403+P235

Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

P501

Удалить упаковку/содержимое Органические отходы.

### Дополнительные опасности

Отсутствует какая-либо информация.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### Вещества

Формула:

C7 H12 O2

Молекулярный вес:

128,1685 г/моль

### Важные компоненты

| Номер CAS  | Название                                        | Часть |
|------------|-------------------------------------------------|-------|
|            | Классификация (ООН CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)) |       |
| 33467-73-1 | CIS-3-HEXENYL FORMATE                           | 100%  |
|            | Воспламеняющаяся жидкость 3; H226               |       |

### Дополнительная информация

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 identified as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to authorisation according to Annex XIV of REACH.

## 4 Меры первой помощи

### Описание мер первой помощи

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

#### При воздействии на кожу

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

#### При попадании в глаза

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

#### При проглатывании

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.

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Двуокись углерода (CO2), Пена, Порошок для тушения.

#### Запрещенные средства тушения пожаров

Вода.

### Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Воспламеняемый. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

### Специфика при тушении

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 3 из 8

### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## 6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

#### Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Удалить источники возгорания.

### Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Риск взрыва в случае пожара.

### Действия при утечке, разливе, россыпи

#### Для чистки

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

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Рекомендации по безопасному перемещению и транспортированию

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### 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.

### Правила хранения химической продукции

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. — Не курить.

#### Указания по совместному хранению

Не хранить вместе с: Окислительное средство. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

## 8 Средства контроля над опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

### Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 4 из 8



### Средства индивидуальной защиты персонала

#### Средства защиты глаз

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

#### Средства защиты 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 специфики рабочего места. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

#### Одежда и обувь специальная защитная

Использование защитной одежды.

#### Защита органов дыхания

Пользоваться средствами органов дыхания.

## 9 Физико-химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

|                                                                       |                         |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Агрегатное состояние:                                                 | Жидкий                  |
| Цвет:                                                                 | бесцветный -            |
| Температура плавления/температура замерзания:                         | не определено           |
| Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения: | 155 °C                  |
| Горючесть:                                                            | не определено           |
| Нижний предел экспозиции:                                             | не определено           |
| Верхний предел экспозиции:                                            | не определено           |
| Точка вспышки:                                                        | 43 °C                   |
| Температура воспламенения:                                            | не определено           |
| Температура разложения:                                               | не определено           |
| pH:                                                                   | не определено           |
| Вязкость, кинематическая:                                             | не определено           |
| Растворимость в воде:                                                 | Не поддающийся смешению |
| Растворимость в других растворителях                                  |                         |
| не определено                                                         |                         |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода:                             | не определено           |
| Давление паров:                                                       | не определено           |
| Плотность:                                                            | 0,898 г/см3             |
| Относительная плотность паров:                                        | не определено           |
| Параметры твердых частиц:                                             | неприменимо             |

### Другие данные

#### Информация в отношении классов физической опасности

##### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

##### Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 5 из 8

### 10 Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

Воспламеняемый.

#### Химическая стабильность

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

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

#### Несовместимыми веществами и материалами

Отсутствует какая-либо информация.

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### 11 Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| Номер CAS  | Обозначением          |               |       |          |       |
|------------|-----------------------|---------------|-------|----------|-------|
|            | Путь воздействия      | Доза          | Виды  | Источник | Метод |
| 33467-73-1 | CIS-3-HEXENYL FORMATE |               |       |          |       |
|            | пероральный           | LD50<br>мг/кг | >5000 | Крыса    |       |
|            | попадании на кожу     | LD50<br>мг/кг | >5000 | Кролик   |       |

##### Раздражение и коррозия

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

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

##### Сенсибилизирующее действия

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

##### Канцерогенность, мутагенность и влияние на репродуктивную систему

Мутагены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогены: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Воздействующая на репродуктивную функцию: 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

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 6 из 8

### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### Коэффициент распределения н-октанол/вода

| Номер CAS  | Обозначением          | Log Pow |
|------------|-----------------------|---------|
| 33467-73-1 | CIS-3-HEXENYL FORMATE | 2,098   |

### 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.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### Методы утилизации отходов

#### Рекомендации по удалению

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.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

### Морская доставка (IMDG)

#### Номер ООН или

UN 3272

#### идентификационный номер:

ESTERS, N.O.S.

#### Надлежащее отгрузочное и

#### транспортное наименование:

3

#### Категория опасности при

#### транспортировке:

III

#### Группа упаковки:

3

#### Лист опасности:



#### Особо оговоренные условия:

223 274

#### Ограниченное количество (LQ):

5 L

# Паспорт безопасности

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

## NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 7 из 8

Освобожденные количества: E1  
EmS: F-E, S-D

### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 3272  
идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное и ESTERS, N.O.S.  
транспортное наименование:  
Категория опасности при 3  
транспортировке:  
Группа упаковки: III  
Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3  
Ограниченное количество (LQ) 10 L  
(Пассажирский самолет):  
Passenger LQ: Y344  
Освобожденные количества: E1  
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355  
Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L  
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366  
Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### Национальное законодательство

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

## 16 Дополнительная информация

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL CIS-3-HEXENYL FORMATE

Дата ревизии: 20.01.2025

Код продукта: 335300WW

страница 8 из 8

#### Сокращения и акронимы

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  
 ЕС/ЕЭС: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество  
 ЕС: Европейский Союз  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 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  
 Множитель М: Коэффициент умножения  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 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)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 DGR: Dangerous Goods Regulations  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 TI: Technical Instructions  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 ЛОС/ВОС: летучие органические соединения (volatile organic compound)  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 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.