

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL N-PROPYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 1 из 9

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

NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Название вещества: NATURAL N-PROPYL PROPIONATE  
Номер CAS: 106-36-5

**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      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.8)**

Категории опасности:  
Воспламеняющаяся жидкость: Flam. Liq. 3  
Острая токсичность: Acute Tox. 4  
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3  
Указания на опасность:  
Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
Наносит вред при вдыхании.  
Вредно для водных организмов.

**Элементы маркировки****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H226      Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H332      Наносит вред при вдыхании.  
H402      Вредно для водных организмов.

**Предупреждения**

P210      Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P233      Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 2 из 9

|                |   |
|----------------|---|
| P240           | Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.   |
| P241           | Использовать взрывобезопасное оборудование и освещение.   |
| P242           | Использовать искробезопасные инструменты.   |
| P243           | Беречь от статического электричества.   |
| P261           | Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.   |
| P271           | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.                                   |
| P273           | Избегать попадания в окружающую среду.  |
| P280           | Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.                            |
| P303+P361+P353 | ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |
| P304+P340      | ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.   |
| P317           | Обратиться за медицинской помощью.  |
| P370+P378      | При пожаре тушить Струя распыляемой воды, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO <sub>2</sub> ), Пена.      |
| P403+P235      | Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.   |
| P501           | Упаковку/содержимое Органические отходы.  |

#### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Вещества

|                   |   |
|-------------------|---|
| Формула:          | C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>2</sub> |
| Молекулярный вес: | 116,16  |

#### Опасные компоненты

| Номер CAS | Название  | Часть |
|-----------|---|-------|
|           | Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))              |       |
| 106-36-5  | NATURAL N-PROPYL PROPIONATE                                 | 100 % |
|           | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 3; H226 H332 H402 |       |

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### **При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

##### **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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

##### **При попадании в желудок**

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL N-PROPYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 3 из 9

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пена, Порошок для тушения.

**Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Воспламеняемый. 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. 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**

Удалить источники возгорания. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

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

**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**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**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**

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

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 4 из 9

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. 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.

### 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 <sup>3</sup> | Величина ПДК   |
|----------|-----------------------|-----|-------------------|----------------|
| 106-36-5 | Пропилпропионат       |     | 70                | (максимальная) |

#### 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.

##### 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: -76 °C

Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 122 °C

Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо

газа: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 1,3

Верхний предел экспозиции: не определено

## Паспорт безопасности

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

## NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 5 из 9

|   |                        |
|---|------------------------|
| Точка вспышки:  | 24 °C                  |
| Температура воспламенения:                            | 445 °C                 |
| Температура разложения:                               | не определено          |
| pH (при 25 °C):                                       | 2,5                    |
| Растворимость в воде:<br>(при 20 °C)                  | 5,3 g/L                |
| Растворимость в других растворителях<br>не определено |                        |
| Коэффициент распределения<br>n-октанол/вода:          | 1,71                   |
| Давление пара:<br>(при 20 °C)                         | 13,5 hPa               |
| Давление пара:<br>(при 50 °C)                         | 67 hPa                 |
| Плотность (при 20 °C):                                | 0,88 g/cm <sup>3</sup> |
| Относительная плотность пара:                         | 4,01                   |

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

Взрывоопасные свойства

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

**Другие характеристики безопасности**Скорость испарения: не определено |Содержание твердых веществ: 0% |Вязкость, динамическая: 0,7 mPa·s |(при 20 °C)  |**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность**

Воспламеняемый.

**Химическая устойчивость**

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.

**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**

Наносит вред при вдыхании.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 6 из 9

| CAS-Номер | название                         |               |          |          |                                |
|-----------|----------------------------------|---------------|----------|----------|--------------------------------|
|           | Путь воздействия вредных веществ | Доза          | Виды     | Источник | Метод                          |
| 106-36-5  | NATURAL N-PROPYL PROPIONATE      |               |          |          |                                |
|           | оральный                         | LD50<br>mg/kg | 10000    | Крыса    | REACH registration<br>OECD 401 |
|           | кожный                           | LD50<br>mg/kg | 14000    | Кролик   | REACH registration<br>OECD 402 |
|           | ингаляционный испарение          | ATE           | 11 mg/l  |          |                                |
|           | ингаляционный пыль/туман         | ATE           | 1,5 mg/l |          |                                |

#### 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 классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272 (2008).

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

#### Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

| CAS-Номер | название                        |               |           |      |                                       |                        |
|-----------|---------------------------------|---------------|-----------|------|---------------------------------------|------------------------|
|           | Водная токсичность              | Доза          | [h]   [d] | Виды | Источник                              | Метод                  |
| 106-36-5  | NATURAL N-PROPYL PROPIONATE     |               |           |      |                                       |                        |
|           | Острая токсичность для рыб      | LC50<br>mg/l  | 10,8      | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | REACH reg.<br>OECD 203 |
|           | Острая водорослевая токсичность | ErC50<br>mg/l | >1004     | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata       | REACH reg.<br>OECD 201 |
|           | Острая Crustacea токсичность    | EC50<br>mg/l  | 37,8      | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | REACH reg.<br>OECD 202 |

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 7 из 9

| CAS-Номер | название                    |          |    |            |
|-----------|-----------------------------|----------|----|------------|
|           | Метод                       | Значение | d  | Источник   |
|           | Оценка                      |          |    |            |
| 106-36-5  | NATURAL N-PROPYL PROPIONATE |          |    |            |
|           | OECD 301D                   | 64%      | 28 | REACH reg. |
|           | OECD 301D                   | 56,5%    | 10 | REACH reg. |
|           | OECD 301D                   | 32,2%    | 5  | REACH reg. |

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Кэффициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название                    | Log Pow |
|-----------|-----------------------------|---------|
| 106-36-5  | NATURAL N-PROPYL PROPIONATE | 1,71    |

#### 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)**

|   |                |
|---|----------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>   | UN 3272        |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>     | ESTERS, N.O.S. |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 3              |
| <u>Упаковочная группа:</u>                      | III            |
| Лист опасности:                                 | 3              |



|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Особо оговоренные условия:    | 223, 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L      |
| Освобожденные количества:     | E1       |

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL N-PROPYL PROPIONATE

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 8 из 9

EmS: F-E, S-D

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

**Номер ООН или** UN 3272

**идентификационный номер:**

**Надлежащее отгрузочное** ESTERS, N.O.S.

**наименование:**

**Категория опасности при** 3

**транспортировке:**

**Упаковочная группа:** 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

СРЕДЫ:

#### Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

#### 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

#### 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



**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL N-PROPYL PROPIONATE**

Дата ревизии: 16.01.2023

Код продукта: 295800WW

страница 9 из 9

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. 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.