

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 1 из 9

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

##### Идентификация химической продукции

NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

##### 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)

Острая токсичность: Острая токсичность 5 (оральный)  
 Сенсibilизирующее действие при вдыхании и/или при контакте с кожей: Сенсibilизирующее действие при контакте с кожей 1

##### Элементы предупредительной маркировки

###### ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

TRIACETIN  
 NATURAL TRANS-2-HEPTENAL

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



##### Характеристика опасности

H303 Может причинить вред при проглатывании.  
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

##### Меры по предупреждению опасности

P261 Избегать вдыхания газа/пара/аэрозолей.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.  
 P333+P317 При возникновении раздражения или покраснения кожи: обратиться за медицинской помощью.  
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.  
 P501 Удалить упаковку/содержимое organischer Abfall.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 2 из 9

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

### 3 Состав (информация о компонентах)

#### Смеси

##### Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
102-76-1	TRIACETIN	98-99 %
	Острая токсичность 5; H303	
18829-55-5	NATURAL TRANS-2-HEPTENAL	1-2 %
	Воспламеняющаяся жидкость 3, Острая токсичность 3, Острая токсичность 4, Острая токсичность 4, Сенсibiliзирующее действие при контакте с кожей 1; H226 H311 H332 H302 H317	

### 4 Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

##### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

##### При воздействии на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

##### При попадании в глаза

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

##### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и запить большим 1 стакан воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

#### 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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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

Невоспламеняемый.

#### Специфика при тушении

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN**

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 3 из 9

полной защиты.

**Дополнительная рекомендация**

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Меры предосторожности обеспечивающие защиту окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**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**

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

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**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 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 закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**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 СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 4 из 9



#### Подходящие технические устройства управления

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

#### Средства индивидуальной защиты персонала

##### Средства защиты глаз

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### Средства защиты рук

Подходящий тип перчаток: Бутилкаучук.

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. Рекомендованную 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:	
Температура плавления/температура замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и пределы кипения:	259 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	1,1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	7,7 объем. %
Точка вспышки:	132 °C
Температура воспламенения:	433 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая:	не определено
Растворимость в воде:	Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.
Растворимость в других растворителях	
не определено	
Коэффициент распределения н-октанол/вода:	не определено
Давление паров: (при 20 °C)	<0,001 гПа
Плотность:	1,15 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность паров:	не определено
Параметры твердых частиц:	неприменимо

### Другие данные

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 5 из 9

#### Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

#### 10 Стабильность и реакционная способность

##### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

##### Химическая стабильность

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

##### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

##### Условия, которых следует избегать

нет

##### 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**

Может причинить вред при проглатывании.

##### **ATE<sub>тих</sub> рассчитанный**

ATE (пероральный) 2477 мг/кг; ATE (попадании на кожу) > 5000 мг/кг

Номер CAS	Обозначением				
	Путь воздействия	Доза	Виды	Источник	Метод
102-76-1	TRIACETIN				
	пероральный	LD50 >2000 мг/кг	Крыса	REACH registration	OECD 401
	попадании на кожу	LD50 >5000 мг/кг	Кролик	REACH registration	OECD 402
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 >1721 мг/л	Крыса	REACH registration	OECD 403
18829-55-5	NATURAL TRANS-2-HEPTENAL				
	пероральный	LD50 1300 мг/кг	Крыса		
	попадании на кожу	LD50 860 мг/кг	Кролик		
	ингаляционный (4 h) пар	LC50 11 мг/л			
	ингаляционный пыль/туман	ATE 1,5 мг/л			

##### **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.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 6 из 9

#### Сенсибилизирующее действия

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL TRANS-2-HEPTENAL)

#### 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

##### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

##### Дополнительная информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

### 12 Информация о воздействии на окружающую среду

#### Токсичности

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Номер CAS	Обозначением					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
102-76-1	TRIACETIN					
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	>100	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	REACH registration OECD 203
	Острая водородослевая токсичность	ErC50 мг/л	>940	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	380 мг/л	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration EU Method C.2
	Crustacea токсичность	NOEC	>94 мг/л	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 211

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	Обозначением			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
102-76-1	TRIACETIN			
	OECD 301 B	77-80%	26	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301 B	69-70%	12	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			
	OECD 301 B	29-37%	6	REACH Dossier
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 7 из 9

#### Коэффициент распределения н-октанол/вода

Номер CAS	Обозначением	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
18829-55-5	NATURAL TRANS-2-HEPTENAL	2,07

#### 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 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

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

##### Категория опасности при

##### транспортировке:

##### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

##### Номер ООН или

##### идентификационный номер:

##### Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование:

##### Категория опасности при

##### транспортировке:

##### Группа упаковки:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

Осторожно: сильно едкий.

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

## Паспорт безопасности

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

### NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 8 из 9

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

##### 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 M: 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

**Паспорт безопасности**

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

**NATURAL TRANS-2-HEPTENAL 1% IN TRIACETIN**

Дата ревизии: 20.08.2025

Код продукта: 316551

страница 9 из 9

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.)*