

## Паспорт безопасности

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 1 из 8

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

##### Идентификатор продукта

NATURAL TRANS-2-NONENAL 1% IN TRIACETIN

##### 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 37
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:

Острая токсичность: Acute Tox. 5

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 3

Указания на опасность:

Может нанести вред при проглатывании.

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

##### Элементы маркировки

###### **ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)**

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
 TRIACETIN

**Сигнальное слово:** Осторожно

###### **Указание на опасность**

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

###### **Предупреждения**

P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.

P332+P317 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью.

##### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

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

##### Смеси

**Паспорт безопасности**

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 2 из 8

**Опасные компоненты**

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
102-76-1	TRIACETIN	98,5 - 99 %
	Acute Tox. 5; H303	
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	1 - 1,5 %
	Skin Irrit. 2; H315	

**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.  
Струя распыляемой воды / Порошок для тушения / Пена / Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

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

Невоспламеняемый.

**Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

**Дополнительная рекомендация**

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.

**Паспорт безопасности**

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 3 из 8

**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**

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 специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**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.8)

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 4 из 8

#### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

##### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет:  
 Запах: характерный

##### **Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 259 °C  
 Точка вспышки: 138 °C

##### **Горючесть**

твердый/жидкий: неприменимо  
 газа: неприменимо

##### **Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

Нижний предел экспозиции: 1,1 объем. %  
 Верхний предел экспозиции: 7,7 объем. %  
 Температура воспламенения: 433 °C  
 Температура разложения: не определено  
 pH: не определено  
 Растворимость в воде: ~64 g/L  
 (при 20 °C)

##### **Растворимость в других растворителях** не определено

Коэффициент распределения n-октанол/вода: не определено  
 Давление пара: <0,01 hPa  
 (при 20 °C)  
 Плотность: 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
 Относительная плотность пара: не определено

##### Другие данные

##### **Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства  
 Продукт не является: окислительный.

##### **Другие характеристики безопасности**

Содержание растворителя: 99,00 %  
 Содержание твердых веществ: 0%  
 Скорость испарения: не определено

#### 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.

## Паспорт безопасности

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 5 из 8

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

#### Условия, которых следует избегать

не/не

#### 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

Может нанести вред при проглатывании.

##### ATE<sub>тiх</sub> рассчитанный

ATE (оральный) 2525,3 mg/kg

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
102-76-1	TRIACETIN				
	оральный	LD50 mg/kg	>2000	Крыса	REACH registration OECD 401
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH registration OECD 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	>1721	Крыса	REACH registration OECD 403
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL				
	оральный	LD50 mg/kg	>5000	Крыса	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982
	кожный	LD50 mg/kg	3700	Кролик	Food and Chem. Tox., 20 (775), 1982

#### **Раздражение и коррозия**

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: 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.

## Паспорт безопасности

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 6 из 8

#### Дальнейшие указания

Смесь не классифицируется в качестве опасной 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
102-76-1	TRIACETIN					
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>100	96 h	Oryzias latipes (Рисовая рыбка)	REACH registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	>940	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	380 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration EU Method C.2
	Crustacea токсичность	NOEC	>94 mg/l	21 d	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration OECD 211

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название				
	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.

#### Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
102-76-1	TRIACETIN	0,25
18829-56-6	NATURAL TRANS-2-NONENAL	3,319

#### 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.

Отсутствует какая-либо информация.

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

## Паспорт безопасности

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 7 из 8

#### 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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### наименование:

###### Категория опасности при

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

###### Номер ООН или

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### идентификационный номер:

###### Надлежащее отгрузочное

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### наименование:

###### Категория опасности при

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

###### транспортировке:

###### Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

Нет

СРЕДЫ:

##### 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

##### 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

**Паспорт безопасности**

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

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

Дата ревизии: 11.02.2022

Код продукта: 321310WW

страница 8 из 8

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>**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.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*