

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

#### **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 1 из 10

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

поставщике

## Идентификатор продукта

NATURAL ETHYL ACETATE

Название вещества: NATURAL ETHYL ACETATE

Hомер CAS: 141-78-6

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

#### рекомендованное против

#### Использование вещества/смеси

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

#### 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: Safety Team Телефон: + 49 2822 68561 0

Электронная почта: safety-documentation@axxence.com

Интернет: www.axxence.de
Ответственный Департамент: Safety Management
Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

## Классификация вещества или смеси

## OOH-CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Воспламеняющиеся жидкость: Flam. Liq. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном

воздействии: STOT SE 3 (Наркотическое воздействие)

## Элементы маркировки

# OOH-CCC (ST/SG/AC.10/11/Rev.10)

Сигнальное слово: Опасно

## Пиктограмма:





## Указание на опасность

Н225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

смеси.

Н319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Н336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

Р210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

Р233 Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.

Р280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица,

vшей.

Р305+Р351+Р338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких

минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать.

Дата печати: 14.10.2024



## Паспорт безопасности

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

#### **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 2 из 10

Продолжить промывание глаз.

Р337+Р317 Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.

Р403+Р235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Р501 Упаковку/содержимое Органические отходы.

#### Другие 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 identifed as SVHC (substance of very high concern) and is not subject to autorisation according to Annex XIV of REACH.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### Вещества

 Формула:
 C4 H8 O2

 Молекулярный вес:
 88,11 г/моль

#### Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	100 %
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

## Описание мер первой помощи

#### При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

## При попадании 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 контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к глазному врачу.

#### 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 лечения

Симптоматическое печение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

## Средства пожаротушения

## Подходящие средства пожаротушения

Струя распыляемой воды, Двуокись углерода (СО2), Пена, Порошок для тушения.

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

Легковоспламеняющийся. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

#### Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.



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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 3 из 10

#### Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды. Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. 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

Удалить источники возгорания.

#### Оперативные службы

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

#### 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

Проветрить пораженную зону.

#### Дополнительная информация

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий 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 вытяжккой. 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

Немедлено 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. Немедлено 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 закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.



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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 4 из 10

#### 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/м3	Величина ПДК	
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)	
			200	(максимальная)	

#### Регулирования воздействия









#### Подходящие технические устройства управления

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

## Защитные и гигиенические меры

#### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

## Защита рук

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой СЕ, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендуемую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

#### Защита кожи

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. . .

#### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания.

## Термические опасности

Огнезащитная одежда. Носить антистатическую обувь и рабочую одежду. .

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

## Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий Цвет: бесцветный

Запах: с ароматом фруктов

Точка плавления/точка замерзания: -83 °C
Температура кипения или температура 77 °C

начала кипения и диапазон кипения:

 Горючесть:
 не определено

 Нижний предел экспозиции:
 2 объем. %

 Верхний предел экспозиции:
 12,8 объем. %

 Точка вспышки:
 -4 °C

 Температура воспламенения:
 427 °C



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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 5 из 10

Температура разложения: не определено рН (при 20 °C):

0,42 мм2/с Вязкость, кинематическая:

(при 40 °C)

Растворимость в воде: 83.1 г/л

(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения 0,73

п-октанол/вода:

Давление пара: 98,4 гПа

(при 20 °C)

Давление пара: 380 гПа

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,9 г/см3 Относительная плотность пара: 3,04

(при 20 °C)

Характеристики частиц: неприменимо

#### Другие данные

## Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный в соответствии с ЕС А.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: оксилительный.

## Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено Содержание растворителя: 0% 0% Содержание твердых веществ: 0,45 мПа⋅с Вязкость, динамическая: (при 20 °C)

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

## Реакционная способность

Легковоспламеняющийся.

## 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

## 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.



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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 6 из 10

Номер CAS	название						
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод	
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE						
	оральный	LD50 мг/кг	5620	Крыса	REACH Dossier	OECD 401	
	кожный	LD50 мг/кг	>20000	Кролик	REACH Dossier	-	

#### Раздражение и коррозия

выполнены.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Разъедание/раздражение кожи: На основании имеющихся данных критерии классификации не

#### Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Мутагенность зародышевых клеток: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

# Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (NATURAL ETHYL ACETATE)

## 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

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

## Дополнительная информация

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

Дата печати: 14.10.2024



# Паспорт безопасности

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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 7 из 10

Номер CAS	название						
	Водная токсичность	Доза		[h]   [d] Виды		Источник	Метод
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE						
	Острая токсичность для рыб	LC50	230 мг/л		Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	US EPA method E03-05
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	>100		Desmodesmus subspicatus	REACH Dossier	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	260 мг/л	48 h	Daphnia pulex (водяная блоха)	REACH Dossier	
	Токсичность для рыб	NOEC	6,9 мг/л		Pimephales promelas (толстоголов)	REACH Dossier	
	Crustacea токсичность	NOEC	2,4 мг/л		Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Dossier	

## Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	название						
	Метод	Значение	d	Источник			
	Оценка						
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE						
	OECD 301B	94%	28	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						
	OECD 301B	91%	8	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						
	OECD 301B	75%	4	REACH Dossier			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						

## Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

# Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

Номер CAS	название	Log Pow
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	0,73

# Биоконцентрационный фактор

and the first of the state								
Номер CAS	название	Биоконцентр	Виды	Источник				
		ационный						
		фактор						
141-78-6	NATURAL ETHYL ACETATE	30	Виды рыб (не определено)	REACH Dossier				

## Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

## Эндокринные разрушающие свойства

Данное вещество не обладает свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов.

Отсутствует какая-либо информация.

## Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

## Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)



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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 8 из 10

## 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** UN 1173

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное ETHYL ACETATE

наименование:

Категория опасности при 3

транспортировке:
Упаковочная группа:

Лист опасности:



 Особо оговоренные условия:

 Ограниченное количество (LQ):
 1 L

 Освобожденные количества:
 E2

 EmS:
 F-E, S-D

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

<u>Hoмер ООН или</u> UN 1173

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное ETHYL ACETATE

наименование:

**Категория опасности при** 3

транспортировке:

 Упаковочная группа:
 II

 Лист опасности:
 3



Ограниченное количество (LQ) 1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y341 Освобожденные количества: E2

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский 353

самолет):

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 364 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

## Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ Нет

СРЕДЫ:

## Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Горючая жидкость.

Дата печати: 14.10.2024



# Паспорт безопасности

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

## **NATURAL ETHYL ACETATE**

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 9 из 10

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

неприменимо

# РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Национальные предписания

Указания об ограничении Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами

деятельности: согласно Закону по охране труда несовершенолетних.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация



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

## NATURAL ETHYL ACETATE

Дата ревизии: 21.02.2024 Код продукта: 241410WW страница 10 из 10

#### Сокращения и акронимы

(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 europien 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 EC/EЭC: Европейское сообщество/Европейское экономическое сообщество

ЕС: Европейский Союз

Множитель М: Коэффициент умножения IATA: International Air Transport Association DGR: Dangerous Goods Regulations

ICAO: International Civil Aviation Organization

TI: Technical Instructions

ЛОС/VOC: летучие органические соединения (volatile organic compound)

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.