

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

### **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 1 из 9

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

## Идентификатор продукта

NATURAL GERANYL ACETATE

Название вещества: NATURAL GERANYL ACETATE

Hомер CAS: 105-87-3

## 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: 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)

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2 Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 3

#### Элементы маркировки

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

Сигнальное слово: Осторожно

Пиктограмма:



### Указание на опасность

Н315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Н317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Н401 Токсично для водных организмов.

Н412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

Р261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.

Р264 После работы тщательно вымыть руки.

Р272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.

Р273 Избегать попадания в окружающую среду.

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



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

## **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 2 из 9

ушей.

Р302+Р352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

Р333+Р317 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской

помощью.

Р362+Р364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.

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 identified 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: C12 H20 O2 Молекулярный вес: 196,28 г/моль

## Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
105-87-3	NATURAL GERANYL ACETATE	100 %
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2, Aquatic Chronic 3; H315 H317 H401 H412	

## 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

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Необходима врачебная помощь.

#### 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 лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

## Средства пожаротушения

## Подходящие средства пожаротушения

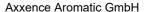
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

# Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

#### Меры предосторожности для пожарных

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





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

### **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 3 из 9

полной защиты.

### Дополнительная рекомендация

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

Обеспечить хорошую вентиляцию.

## 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.

## 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

## Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

## 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.

### Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

# РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

## Параметры контроля



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

## **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 4 из 9

## 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 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. Подходящий тип перчаток: Одноразовые перчатки + NBR (Нитриловый каучук)

#### 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: бесцветный

> Стандарт на метод испытания

Точка плавления/точка замерзания: <-100 °C ANSI/ASTM D3451-76

Температура кипения или температура 244 °C

начала кипения и диапазон кипения:

не определено Горючесть: Нижний предел экспозиции: не определено Верхний предел экспозиции: не определено 104 °C Точка вспышки: 252 °C Температура воспламенения: Температура разложения: не определено не определено pH: 1,88 мм2/с Вязкость, кинематическая:

(при 40 °C)

Растворимость в воде: 0,029 г/л

(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения 4,04

n-октанол/вода:

Давление пара: 0,013 гПа

(при 20 °C)

Давление пара: 0.4 гПа

(при 50 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,91 г/см3 Относительная плотность пара: 6,78

(при 20 °C)



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

### **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 5 из 9

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% Содержание твердых веществ: 0% Вязкость, динамическая: 2,47 мПа·с (при 20 °C)

# 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.

#### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

## Условия, которых следует избегать

нет

## 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.

Номер CAS	название							
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод		
105-87-3	VATURAL GERANYL ACETATE							
	оральный	LD50 мг/кг	6330	Крыса	REACH registration			
	кожный	LD50 мг/кг	5460	Кролик	REACH registration			

# Раздражение и коррозия

Разъедание/раздражение кожи: При попадании на кожу вызывает раздражение.

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

#### Сенсибилизирующее действие

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. (NATURAL GERANYL ACETATE)

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



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

## **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 6 из 9

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

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

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

## Дополнительная информация

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

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

## **Токсичность**

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Номер CAS	название							
	Водная токсичность	Доза		[h]   [d]	Виды	Источник	Метод	
105-87-3	NATURAL GERANYL ACETATE							
	Острая токсичность для рыб	LC50 мг/л	68,12	96 h	Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration	DIN 38412, part L15	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	3,72	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 мг/л	14,1	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	EU Method C.2	
	Водорослевая токсичность	NOEC	0,6 мг/л	3 d	Desmodesmus subspicatus	REACH registration	OECD 201	
	Острая бактериальная токсичность	EC50	800 мг/л	0,5 h	Активный шлам	REACH registration	ISO 8192	

## Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Номер CAS	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка	•	-	
105-87-3	NATURAL GERANYL ACETATE			
	EEC Directive 79-831, Annex V, Part C, 5.2	>70%	28	REACH registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).		·	

## Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

## Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

Номер CAS	название	Log Pow
105-87-3	NATURAL GERANYL ACETATE	4,04



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

## **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 7 из 9

## 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

Незагрязенные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязенными упаковками как с веществом.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

идентификационный номер: транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

<u>наименование:</u> транспортным предписаниям.

<u>Категория опасности при</u>
Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

Упаковочная группа: Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортным предписаниям.

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

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

идентификационный номер: транспортным предписаниям.

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

<u>наименование:</u> транспортным предписаниям.

Категория опасности при Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно

транспортировке: транспортным предписаниям.

<u>Упаковочная группа:</u> 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





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

# **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 8 из 9

Указания об ограничении

деятельности:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами

согласно Закону по охране труда несовершенолетних.

Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического

характера.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Абсорбция кожи / Сенсибилизация:



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

### **NATURAL GERANYL ACETATE**

Дата ревизии: 13.06.2024 Код продукта: 250910WW страница 9 из 9

## Сокращения и акронимы

ADR: Accord europйen 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

**UN: United Nations** 

DNEL: Derived No Effect Level DMFI: 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 intŭrieures)

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).

ЕС/ЕЭС: 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)

## 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.