

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 1 из 9

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

Идентификатор продукта

NATURAL GERANIOL

Название вещества: NATURAL GERANIOL
 Номер CAS: 106-24-1

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:	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. 2
 Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1
 Респираторная или кожная сенсibilизация: Skin Sens. 1
 Опасности для водной среды: Aquatic Acute 3
 Указания на опасность:
 Может нанести вред при проглатывании.
 При попадании на кожу вызывает раздражение.
 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 Вредно для водных организмов.

Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H303	Может нанести вред при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 2 из 9

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
 P264 После работы тщательно вымыть руки.
 P272 Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица, ушей.
 P301+P317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью.
 P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
 P333+P317 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью.
 P362+P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
 P305+P354+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
 P317 Обратиться за медицинской помощью.
 P501 Упаковку/содержимое Органические отходы.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества

Формула: C₁₀ H₁₈ O
 Молекулярный вес: 154,25

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.8))	
106-24-1	NATURAL GERANIOL	100 %
	Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 3; H303 H315 H318 H317 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

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

При контакте с глазами

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

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 3 из 9

Симптоматическое лечение.

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.
Двуокись углерода (CO₂) / Порошок для тушения / спиртоустойчивая пена

Неподходящие средства пожаротушения

Вода

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм 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. 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 попадания в канализацию или водоемы.

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

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 4 из 9

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. 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.

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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

Параметры контроля

Регулирования воздействия



Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. 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 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.

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:	-15 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	229 °C
Горючесть	
твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 5 из 9

Точка вспышки:	108 °C
Температура воспламенения:	250 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 20 °C)	9,23 mm ² /s
Растворимость в воде: (при 20 °C)	0,1 g/L
Растворимость в других растворителях не определено	
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	2,6
Давление пара: (при 20 °C)	0,3 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,89 g/cm ³
Относительная плотность пара: (при 20 °C)	5,33

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:

не определено

Вязкость, динамическая:

8,21 mPa·s

(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

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.

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
106-24-1	NATURAL GERANIOL				
	оральный	LD50 mg/kg	3600	Крыса	REACH registration
	кожный	LD50 mg/kg	>5000	Кролик	REACH registration

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсibiliзирующее действие

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

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

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

Дальнейшие указания

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
106-24-1	NATURAL GERANIOL					
	Острая токсичность для рыб	LC50	22 mg/l	96 h	Полосатый данио (Danio rerio)	REACH Registration OECD 203
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	13,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	10,8 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	(EC50	70 mg/l)	0,5 h	Активный шлам	REACH Registration OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 7 из 9

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
106-24-1	NATURAL GERANIOL			
	OECD 301A	90-100%	3	
	Readily biodegradable			

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
106-24-1	NATURAL GERANIOL	2,6

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 окружающую среду.

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 идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное наименование:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Категория опасности при транспортировке:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 8 из 9

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

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**

Указания об ограничении деятельности:	Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.
Абсорбция кожи / Сенсibilизация:	Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического характера.

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

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

Паспорт безопасности

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

NATURAL GERANIOL

Дата ревизии: 21.11.2022

Код продукта: 250710WW

страница 9 из 9

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. 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 свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.