

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 1 из 9

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

NATURAL CITRONELLOL

Название вещества: NATURAL CITRONELLOL
Номер CAS: 106-22-9

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 Телефон: + 49 2822 68561 143
Контактное лицо: Andreas Goertz
Электронная почта: andreas.goertz@axxence.com
Интернет: www.axxence.de
Ответственный Департамент: QM - Regulatory Affairs - Safety Management

Аварийный номер телефона: +49 2822 68561 99**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****Классификация вещества или смеси****ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)**

Острая токсичность: Acute Tox. 5 (кожный)
Острая токсичность: Acute Tox. 5 (оральный)
Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2
Респираторная или кожная сенсибилизация: Skin Sens. 1
Опасности для водной среды: Aquatic Acute 2

Элементы маркировки**ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)****Сигнальное слово:** Осторожно**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H303+H313 Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H401 Токсично для водных организмов.

Предупреждения

P261 Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P264+P265 После работы тщательно вымыть руки [и...]. Не касаться глаз.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 2 из 9

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.
P321	Специальные меры первой помощи:
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+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337+P317	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться за медицинской помощью.
P501	Упаковку/содержимое Органические отходы.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества

Формула:	C ₁₀ H ₂₀ O
Молекулярный вес:	156,27

Опасные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9))	
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	100 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 2; H313 H303 H315 H319 H317 H401	

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 промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному 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 лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 3 из 9

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. Используя 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

Особые меры предосторожности не обязательны.

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. 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. Во время работы не есть и не пить.

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 4 из 9

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

Параметры контроля

Регулирования воздействия



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. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок)

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:	<-20 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	222 °C
Горючесть:	не определено
Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Точка вспышки:	107 °C
Температура воспламенения:	240 °C
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, кинематическая: (при 40 °C)	6,34 mm ² /s
Растворимость в воде: (при 25 °C)	0,31 g/L
Растворимость в других растворителях	не определено
Коэффициент распределения n-октанол/вода:	3,55
Давление пара: (при 20 °C)	0,086 hPa
Давление пара: (при 50 °C)	0,208 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,86 g/cm ³

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 5 из 9

Относительная плотность пара: 5,4
(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 EU A.14

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения: не определено

Содержание растворителя: 0%

Содержание твердых веществ: 0%

Вязкость, динамическая: 11,2 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

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Может нанести вред при проглатывании.

Может нанести вред при контакте с кожей.

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL				
	оральный	LD50 3450 mg/kg	Крыса	REACH Registration	
	кожный	LD50 2650 mg/kg	Кролик	REACH Registration	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

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

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 6 из 9

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.

Дополнительная информация

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		Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL							
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	14,66	96 h		Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Острая водорослевая токсичность	ErC50	2,4 mg/l	72 h		Desmodesmus subspicatus	REACH registration	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	17,48	48 h		Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Токсичность для рыб	NOEC	4,6 mg/l	4 d		Leuciscus idus (золотой язь)	REACH registration	DIN 38 412, part L15
	Crustacea токсичность	NOEC	3,1 mg/l	2 d		Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH registration	EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C
	Острая бактериальная токсичность	(EC50 mg/l)	>10000	0,5 h		Pseudomonas putida	REACH registration	DIN 38412 Part 27

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

CAS-Номер	название		Метод	Значение	d	Источник
			Оценка			
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL					
	OECD 301 F		90%		28	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).					
	OECD 301 F		72%		14	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).					
	OECD 301 F		37%		5	REACH Registration
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).					

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 7 из 9

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	3,55

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
106-22-9	NATURAL CITRONELLOL	82,59		REACH registration

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 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

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

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.

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 8 из 9

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:

Абсорбция кожи / Сенсibilизация:

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами
согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.Вызывает реакции повышенной чувствительности аллергического
характера.**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

Паспорт безопасности

в соответствии с ООХ-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.9)

NATURAL CITRONELLOL

Дата ревизии: 25.10.2023

Код продукта: 230900WW

страница 9 из 9

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
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.