

Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 1 из 8

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

поставщике

Идентификатор продукта

NATURAL LACTIC ACID

Название вещества: NATURAL LACTIC ACID

Hомер CAS: 50-21-5

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение,

рекомендованное против

Использование вещества/смеси

Исключительно для ароматических веществ для продуктов питания и кормов

<u>Данные о поставщике в паспорте безопасности</u>

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)

Острая токсичность: Acute Tox. 5 (кожный) Острая токсичность: Acute Tox. 5 (оральный) Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Dam. 1

Элементы маркировки

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

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

Н303+Н313 Может быть опасным при проглатывании или при контакте с кожей.

Н315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

Н318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Предупреждения

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

ушей.

Р301+Р317 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью. Р302+Р352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

Р332+Р317 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью. Р362+Р364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. Р305+Р354+Р338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Немедленно промыть водой в течение нескольких



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 2 из 8

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

Продолжить промывание глаз.

Р317 Обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Вещества

 Формула:
 C3 H6 O3

 Молекулярный вес:
 90,08 г/моль

Важные компоненты

Номер CAS	Название	Часть
	Классификация (ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.10))	
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID	100 %
	Acute Tox. 5, Acute Tox. 5, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H313 H303 H315 H318	

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

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

При попадании в желудок

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.

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.



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 3 из 8

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 влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связущий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

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

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

Регулирования воздействия



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 4 из 8





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

Подходящий тип перчаток: NBR (Нитриловый каучук) + Натуральное волокно (например, хлопок) 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

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:

Цвет:

Запах: без запаха

17 °C Точка плавления/точка замерзания: Температура кипения или температура 122 °C

начала кипения и диапазон кипения:

Горючесть: не определено Нижний предел экспозиции: не определено Верхний предел экспозиции: не определено 113 °C Точка вспышки: Температура воспламенения: 400 °C Температура разложения: не определено рН (при 20 °C): 2,8 30,75 мм2/с Вязкость, кинематическая: (при 25 °C)

860 г/л Растворимость в воде:

(при 20 °C)

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения -0.72

п-октанол/вода:

0,004 гПа Давление пара:

(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 1,21 г/см3 Относительная плотность пара: не определено

Другие данные



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 5 из 8

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:
 36,9 мПа·с

(при 25 °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

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.

Номер CAS	название						
	Путь воздействия вредных веществ	Доза		Виды	Источник	Метод	
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID						
	оральный	LD50 3 мг/кг	543	Крыса	REACH registration	OECD 401	
	кожный	LD50 > мг/кг	2000	Кролик	REACH registration	EPA OPP 81-2	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 > мг/л	7,94	Крыса	REACH registration	OECD 403	

Раздражение и коррозия

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизирующее действие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 6 из 8

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.

Дальнейшие указания

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

Номер CAS	название						
	Водная токсичность	Доза		[h] [d]	Виды	Источник	Метод
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID						
	Острая токсичность для рыб	LC50	130 мг/л		Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)	REACH Registration	EPA-669/3-75-00 9
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 мг/л	2800		Selenastrum capricornutum	REACH Registration	OECD 201
	Острая Crustacea токсичность	EC50	130 мг/л		Daphnia magna (большая водяная блоха)	REACH Registration	OECD 202
	Острая бактериальная токсичность	ЕС50 мг/л ()	>100	3 h	Activated Sludge	REACH Registration	OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

1	in the second second						
Номер CAS	название						
	Метод	Значение	d	Источник			
	Оценка	-	-	•			
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID						
	EU C.5	50%	5	REACH registration			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).						
	EU C.5	67%	20	REACH registration			
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСI	P).	-				

Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коеффициент распределения (н-октанол/вода)

Номер CAS	название	Log Pow
50-21-5	NATURAL LACTIC ACID	-0,72

Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

Эндокринные разрушающие свойства



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 7 из 8

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

<u>идентификационный номер:</u> транспортным предписаниям.

Надлежащее отгрузочное 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.

<u>Упаковочная группа:</u> 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.

<u>Надлежащее отгрузочное</u> 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.

<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

Указания об ограничении Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами

деятельности: согласно Закону по охране труда несовершенолетних.



Паспорт безопасности

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

NATURAL LACTIC ACID

Дата ревизии: 04.10.2023 Код продукта: 261100WW страница 8 из 8

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ax): 1.

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
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 europйen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intĕrieures)

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).

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.