

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

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

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

L (+) Ascorbic Acid

Дополнительные указания:

Вещество в соответствии с REACH не требует регистрации.

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

пищевая и кормовая добавка

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Telefax: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

1.4. Экстренный номер телефона

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Дополнительные указания:

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

Продукт в поставляемой форме не является взрывоопасной пылью, однако смешиваясь с высокодисперсной пылью образует взрывоопасную пыль.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Описание:

Аскорбиновая кислота (CAS № 50-81-7, EINECS- № 200-066-2).

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 2/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей:

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством ...Вода и мыло При раздражениях кожи обратиться к врачу.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Незамедлительно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

После попадания в глаза:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут. Затем посетить окулиста.

После проглатывания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту в случае плохого самочувствия.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂), Распыляемая вода, Сухой порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Пиролизные продукты, токсичный Опасность взрыва пыли.

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

5.4. Дополнительные указания

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать персональные средства защиты. Избегать пылеобразования. Обеспечить хорошую вентиляцию. Незащищенных людей держать в стороне. Оставаться с подветренной стороны. Удалить источники возгорания.

6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 3/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для чистки:

Собрать механически. Избегать пылеобразования. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

6.5. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

Продукт должен переливаться и обрабатываться только в закрытых системах. Избегать пылеобразования. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Противопожарные мероприятия:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда. Опасность взрыва пыли.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

упаковочные материалы:

Неподходящий материал для емкостей/установок: Алюминий, Медь, Цинк

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном месте. Хранить в сухом месте.

Предохранять от: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет, Поступление воздуха/кислорода

Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Окислительное средство

Класс хранения: 11 - Горючие твердые вещества, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Не хранить при температурах выше 25 °С.

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

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

8.1. Подлежащие контролю параметры

Сведения недоступны

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Избегать пылеобразования.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Защитные очки

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

Защита кожи:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защита рук: Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю.

Соответствующий материал: Продолжительность ношения при непрерывном контакте Бутилкаучук

Продолжительность ношения при случайном контакте (брызги): NBR (Нитриловый каучук)

Время проникновения (максимальная длительность ношения): > 120 min

Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Создание/образование пыли

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 1

Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: лабораторный халат

Общие защитные и гигиенические мероприятия: На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Избегать контакта с глазами и кожей.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: кристаллический, Порошок Цвет: белый - светло-желтый

Запах: характерный

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
pH-значение	3	20 °C		Gehalt an gelöster Substanz: 5 g/l
Точка плавления	190 - 192 °C			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	не определено			
Температура разложения (°C):	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура воспламенения в °C	не определено			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	не определено			
Насыпная плотность	500 - 900 kg/m ³			
Растворимость в воде (g/L)	333 g/l	20 °C		
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 5/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

9.2. Дополнительная информация

Способность образования взрывоопасной пыли

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Продукт в поставляемой форме не является взрывоопасной пылью, однако смешиваясь с высокодисперсной пылью образует взрывоопасную пыль.

10.4. Недопустимые условия

Предохранять от:

Жара, Влажность, Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет

10.5. Несовместимые материалы

Кислород, Окислительное средство, Щелочи, Алюминий, медь, Медные сплавы, Цинк

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность:

Крыса:

LD50: 11.900 мг/кг

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации.

Повреждение/раздражение глаз:

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

не сенсибилизирующий.

Мутагенность зародышевых клеток:

Отсутствует какая-либо информация.

Канцерогенность:

Отсутствует какая-либо информация.

Токсичность для репродуктивной способности:

Отсутствует какая-либо информация.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

Отсутствует какая-либо информация.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

Отсутствует какая-либо информация.

Опасность при вдыхании:

Отсутствует какая-либо информация.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

Острая рыбная токсичность

LC50: *Leuciscus idus* (золотой язь): 1.000 - 220 mg/l 96 h

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом

EC50: *Daphnia magna*: 360 mg/l 48 h DIN 38412

Водорослевая токсичность

EC50: *Scenedesmus subspicatus*: 1.750 mg/l 72 h DIN 38412

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Сведения недоступны

12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

12.6. Другие вредные воздействия

Дальнейшие экологические указания: Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.1. (ООН) UN-номер.

не релевантный

14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

14.4. Группа упаковки

не релевантный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантный

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/ специфические законодательные предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

15.1.2. Национальные предписания

[DE] Национальные предписания

Störfallverordnung

Общие замечания:

Unterliegt nicht der StörfallV.

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Источник:

Anh. 2, Nr.

Прочие предписания, ограничения и запреты

Для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Вещество не квалифицируется в качестве опасного согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 14.12.2016

Дата печати: 14.12.2016

Версия: 2

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

L (+) Ascorbic Acid

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.