

Наименование вещества или препарата:

L (+) Ascorbic Acid

Дата обработки: 16.09.2008 / 09.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 09.10.2012

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Химические характеристики (препарата):

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

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

После вдыхания:

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

После контакта с кожей:

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством вода и мыло. При раздражении кожи посетить доктора.

Незамедлительно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

После контакта с глазами:

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

После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При ухудшении самочувствия обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или вызвать врача.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂). Оросительная вода. Сухой порошок для тушения.

Спиртоустойчивая пена.

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Мощная водяная струя.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода. пиролиз-продукты, токсичный.

Опасность взрыва пыли.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные указания:

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Наименование вещества или препарата:

L (+) Ascorbic Acid

Дата обработки: 16.09.2008 / 09.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 09.10.2012

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Индивидуальные меры предосторожности:

Использовать персональные средства защиты. Избегать пылеобразования. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Незащищенных людей держать в стороне. Оставаться с подветренной стороны.

Удалить источники возгорания.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи.

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки:

Собрать механически. Избегать пылеобразования. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Продукт должен переливаться и обрабатываться только в закрытых системах. Избегать пылеобразования. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда. Опасность взрыва пыли.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Неподходящий материал для Емкость: Алюминий. Медь. Цинк.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с: Окислительные средства.

Дальнейшие сведения по условиям хранения:

Хранить ёмкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить в сухом месте.

Предохранять от: УФ-излучение/солнечный свет. Воздушно-/кислородное поступление

Не хранить при температуре выше: 25 °С.

Класс хранения: 11

7.3. Специфические виды конечного использования

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

8.2. Ограничение и контроль выдержки

технические мероприятия:

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

Избегать пылеобразования.

Защита органов дыхания: Защита дыхания необходима при: Создание/образование пыли
Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 1

Наименование вещества или препарата:

L (+) Ascorbic Acid

Дата обработки: 16.09.2008 / 09.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 09.10.2012

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

Подходящий материал: Продолжительность ношения при непрерывном контакте:

Бутилкаучук.

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

Время проникновения (максимальное время носки): > 120 min

Защита глаз: Оправа очков.

Защита тела: Лабораторный халат.

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защитные и гигиенические меры:

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Избегать контакта с глазами и кожей.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: кристаллический, Порошок

Цвет:

белый светло-желтый

Запах:

характерный

Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

		Единица	Метод
pH:	- 3		
Точка плавления / Диапазон плавления:	190 - 192	°C	при ° 20 5 г/л
Точка вспышки (°C):	п.а.	°C	
Взрывоопасность:	<i>Способность образовывать взрывоопасную пыль</i>		
Плотность засыпки:	500 - 900	kg/m ^l	
Растворимость в воде (г/л):	333	g/l	при ° 20

9.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

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

Окислительные средства.

10.4. Недопустимые условия:

Предохранять от:

Жара

Влажность

УФ-излучение/солнечный свет.

10.5. Несовместимые материалы

Кислород. Окислительные средства Щёлочи (щелочи). Алюминий. Медь. Медными сплавами. Цинк.

10.6. Опасные продукты разложения

Окись углерода.

Наименование вещества или препарата:

L (+) Ascorbic Acid

Дата обработки: 16.09.2008 / 09.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 09.10.2012

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

CAS-№	Химическое обозначение	LD50: oral	Един ица	Специ	LD50: dermal	Един ица	Специ	LC50: inhalat iv	Един ица	Специ
50-81-7	ascorbic acid	11900	mg/kg	\A-Ratte\						

Раздражение и разъедающее действие:

Раздражающее действие на кожу: слегка раздражающий, но не подлежит классификации.

Раздражающее действие на глаза: слегка раздражающий, но не подлежит классификации.

Сенсибилизация:

не сенсибилизирующий.

Токсичность при повторном приеме:

не точный

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

не точный

Важные для создания классификации наблюдения:

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Акватическая токсичность:

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. Сведения об элиминировании

Метод:

Легко биологически распадается (по критериям OECD)

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

12.4. Подвижность в почве

Сведения не доступны

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, биоаккумулятивным и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулятивным веществам.

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания:

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендация:

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.

Наименование вещества или препарата:

L (+) Ascorbic Acid

Дата обработки: 16.09.2008 / 09.10.2012 Версия: 2 Напечатано: 09.10.2012

Упаковка:

Рекомендация:

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованны.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.2. Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.3. Морская доставка (IMDG)

14.4. Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. дальнейшие сведения:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

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

Sturzfallverordnung:

Unterliegt nicht der SturzfallV.

Класс опасности для воды: 1 Источник: Anh. 2, Nr.

прочие предписания ЕС:

для этого вещества не требуется оценка безопасности вещества.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дополнительная информация:

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,

Электронная почта (компетентное лицо):

SDB@Eaton.com