

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013



Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификаторы продукта

Винная кислота L(+)

Регистрационный номер REACH.: 01-2119537204-47-xxxx

Это вещество в соответствии согласно X

Постановлению (ЕС) № 1907/2006 [REACH], не

подлежит регистрации:

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества / Средство для обработки вин.
препарата:

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/ E. Begerow GmbH & Co.

импортер/смежный

пользователь/дистрибьютор):

Hydraulics Group
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim

Телефон: +49 6704 204-0

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта SDB@Eaton.com

(компетентное лицо):

Справочно-информационный Produktmanagement

раздел: Этот номер занят только в рабочее время.

Информация по телефону: +49 6704 204-0

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Справочно-информационный Emergency medical information: Giftinformationszentrum

раздел: Mainz (German and English).

Телефон экстренной помощи: + 49 (6131) 19240

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):

Вызывает тяжелые повреждения глаз.

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС:

Опасность серьезных повреждений глаз.

Дополнительная информация:

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

2.2. Элементы маркировки

Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС):

Символы опасности и обозначения для опасных веществ и препаратов:

Xi

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013



R- фразы (предупреждения о рисках):

| R- фразы (предупреждения о рисках) | |
|--|---------------------------------------|
| R41 | Опасность серьезных повреждений глаз. |

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности):

| S-фразы (предупреждения о мерах безопасности) | |
|--|--------------------------------------|
| S24/25 | Избегать контакта с глазами и кожей. |

Обозначение (CLP)

Пиктограммы опасности: GHS05



Слово, указывающее на степень опасности: Опасность

Указания на опасность:

| Указания на опасность: | |
|---------------------------|------------------------------------|
| H318 | Вызывает тяжелые повреждения глаз. |

Указания по безопасности:

| Указания по безопасности: | |
|------------------------------|---|
| P264.1 | После использования руки основательно промыть. |
| P280.6 | Носить средства защиты глаз/защитную маску. |
| P305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: в течение нескольких минут осторожно промыть глаза водой. При наличии контактных линз, по возможности, снять их. Продолжить промывать глаза. |
| P337+P313 | Если раздражение глаза не проходит: проконсультироваться с врачом/обратиться за помощью к врачу. |

2.3. Прочие опасности

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

3.2. Смеси

Опасные компоненты:

| CAS-№ | ЕС-№. | Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH. | от (%) | до (%) | Едини ца/ Содер жание | Знак(и) опасности | R- фразы (предупрежде ния о рисках) | ИНДЕКС № |
|---------|-------|--|-----------|-----------|--------------------------------|-------------------|---|------------------|
| 87-69-4 | | (+)-tartaric acid | 100 | | % | Xi | 41 | 201-766-00 -0 |

Поясняющий текст R-фраз (предупреждения о рисках) смотреть в главе 16.

Обозначение (CLP):

| CAS-№ | ЕС-№. | Химическое обозначение: / Регистрационный номер REACH. | Пиктограммы опасности | Слово, указыва ющее на степень опасности | Указания на опасность |
|---------|-------|--|--------------------------|--|-----------------------|
| 87-69-4 | | (+)-tartaric acid | GHS05 | Опасность | 318 |

Поясняющий текст H-фраз (предупреждения о рисках): смотреть в главе 16.

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:

Затем вымыть с: Вода.

При раздражении кожи посетить доктора.

Снять загрязнённую, облитую одежду.

После контакта с глазами:

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

После глотания:

Вызвать рвоту, если поражённое лицо в сознании. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Незамедлительно вызвать доктора.

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

Раздражающий.

Желудочнокишечные нарушения.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной медицинской помощи или специализированного обращения

Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения:

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

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. Двуокись углерода (CO₂).

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные указания:

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

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

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

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать пылеобразования. Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

6.1.2. Спасательные службы

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки:

Собрать механически. Избегать пылеобразования. С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Недопустимые условия: Отложение пыли. Создание/образование пыли
Пыль отсасывать непосредственно на месте образования.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Принять меры против электростатического заряда. Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси. Класс взрывоопасности пыли: St 1; минимальная энергия для воспламенения в мДж: 10; Температура воспламенения в °C: 510 °C;

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Соответствующий материал для полов: Кислотостойкий.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с: Основание. Окислительные средства

Дальнейшие сведения по условиям хранения:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Хранить ёмкость в сухом месте.

Класс хранения: II

7.3. Специфические виды конечного использования

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

Замечания:

без значения / смысла

8.2. Ограничение и контроль выдержки

8.2.1. Подходящие технические устройства управления техническими мероприятиями:

Следует учесть: Избегать пылеобразования. Пыль отсасывать непосредственно на месте образования.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита органов дыхания: Защита дыхания необходима при: пылеобразование
Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 1

Защита рук: Подходящий тип перчаток:

Подходящий материал: Бутылкаучук.

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

Время проникновения (максимальное время носки): > 120 min (EN 374)

Защита глаз: Оправа очков.

Защита тела:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защитные и гигиенические меры:

Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пыль.

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

8.2.3. Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды:

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: Порошок, кристаллический

Цвет: бесцветный

Запах: без запаха

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

| | Единица | Метод |
|---|--------------|---------------------|
| pH: | 2,2 | |
| Точка кипения / диапазон кипения: | 179,1 °C | при ° 25 1470 g/L |
| Точка плавления / Диапазон плавления: | 168 - 170 °C | |
| Точка вспышки (°C): | > 100 °C | |
| Температура воспламенения в °C: | 375 °C | 1013 hPa NFT 20-036 |
| Пределы взрывоопасной концентрации (Нижний предел взрываемости НПВ, Верхний предел взрываемости): | 35 g/cmi | |

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

| | | | | |
|-----------------------------|------|--------|-------|----------|
| Плотность: | 1,76 | | g/ml | |
| Плотность засыпки: | 800 | - 1100 | kg/ml | |
| Растворимость в воде (g/l): | 1390 | | 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

Возможно образование взрывоопасной воздушно-пылевой смеси.

10.4. Недопустимые условия:

Защищать от жары.

10.5. Несовместимые материалы

Реагирует с : Щёлочи (щелочи). Кислота. Окислительные средства

10.6. Опасные продукты разложения

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвободиться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

Крыса.

Острая токсичность, оральный, LC (летальная концентрация)0: 7500 mg/kg

Острая токсичность, оральный, NOAEL: 2460 mg/kg bw/d (chronic)

Острая токсичность, кожный LC50: >2000 mg/kg bw (OECD 402)

Острая токсичность, оральный LC50: >2000 mg/kg bw (OECD 423)

Острая токсичность, оральный, NOAEL: 2460 mg/kg bw/d (teratogenicity)

Раздражение и разъедающее действие:

Тяжелое повреждение/раздражение глаз: OECD 437: Опасность серьезных повреждений глаз.

Химический ожог/раздражение кожи: OECD 404 не раздражающий. (Кролик.)

Сенсибилизация:

OECD 429: не сенсибилизирующий.

Токсичность при повторном приеме:

не точный

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

не точный

Дополнительные указания:

не точный

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Акватическая токсичность:

Острая рыбная токсичность LC50: (96h): > 100 mg/l (OECD 203)

Водорослевая токсичность EC50: (72h): 51,4 mg/l (OECD 201)

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом Daphnia magna, EC50: (48h): 93,13 mg/l (OECD 202)

Наземная токсичность:

не точный

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

Поведение в очистных установках:

Продукт является кислота. Перед выводом стоков в очистные сооружения, как правило, необходимо проведение нейтрализации.

12.2. Сведения об элиминировании

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

log Kow: -1,91

12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

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

вещества, входящие в этот препарат, не отвечают критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам

12.6. Другие вредные последствия

Общие указания:

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

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.

Рекомендация:

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления. Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве опасного вида отходов.

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 классифицированно 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

Класс опасности для воды: 1 Источник: S Selbsteinstufung

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Ziffer:

5.2.1

Винная кислота L(+)

Дата обработки: 25.08.2010 / 05.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 08.10.2013

прочие предписания ЕС:

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006; 1272/2008; 75/324/EWG; (2008/47); 435/2010.

Сведения о транспортировке : ADR/RID (2011); IMDG-CODE-Class: (2011, 35. Amdt.);

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR) (2012)

Национальные предписания GefStoffV 2010; WRMG; WHG; TRG 300; TRGS: 200, 615, 900, 905, 220, 400

BGI 595 (Основные положения по безопасности и здоровью на рабочем месте): Памятка: раздражающие вещества/едкие вещества (M004)

Оценка безопасности была проведена для этого вещества.

15.2. Оценка безопасности веществ

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,

Дополнительная информация:

SDB@Eaton.com

Текст фраз риска и опасности (номер и полный текст):

| R- фразы (предупреждения о рисках) | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| R41 | Опасность серьезных повреждений глаз. |

| Указания на опасность | |
|-----------------------|------------------------------------|
| H318 | Вызывает тяжелые повреждения глаз. |