

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

• Идентификатор продукта

- Торговое наименование: L 5104
- Артикульный номер: 285138295
- Наименование: Раствор, пепсин / соляная кислота
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
- Категория продукта PC21 Laboratory chemicals
- Категория процесса PROC15 Use as laboratory reagent
- Применение вещества / препарата Очистка одностержневых измерительных цепей и электродов сравнения

• Подробная информация поставщика паспорта безопасности

• Производитель / Поставщик:

Xylem Analytics Germany GmbH
Dr.-Karl-Slevogt-Str. 1
82362 Weilheim
Germany

Kontakt: SI Analytics, Mainz
Tel. +49.(0)6131.66.5111

- Отдел, предоставляющий информацию: E-Mail: msds.si@xyleminc.com
- Номер телефона экстренной связи: Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

2 Возможные виды опасности

• Классификация вещества или смеси



коррозия

Вещество, разъедающее металлы 1 H290 Может вызывать коррозию металлов.

• Элементы маркировки

• Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS05
- Сигнальное слово Осторожно
- Предупреждения об опасности H290 Может вызывать коррозию металлов.
- Меры предосторожности P234 Хранить только в контейнере завода-изготовителя.
- Другие опасные факторы Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

• Смесь

• Описание:

Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 5104

(Продолжение страницы 1)

Состав моющего средства

• Содержащиеся опасные вещества:

9001-75-6	Pepsin A	0,1-<1%
	⚠️ Респираторная синсбилизация 1, H334; ⚠️ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	

• Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

• Описание мер первой медицинской помощи

• После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

• После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды.

Немедленно снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

• После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

• После проглатывания:

Немедленно дать выпить воды (макс. 2 стакана).

Не вызывать рвоту (опасность перфорации).

Немедленно вызвать врача.

Не пытаться нейтрализовать.

• Указания для врача:

• Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

• Опасности Опасность аллергических реакций.

• Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

• Средства пожаротушения

• Надлежащие средства тушения: Продукт не горит. Средства пожаротушения в зависимости от среды.

• Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

• Рекомендации для пожарных

• Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

• Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).

• Меры по защите окружающей среды: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

• Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Остатки смыть водой.

• Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 5104

(Продолжение страницы 2)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
 - Меры предосторожности по безопасному обращению
 - Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)
 - Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Хранить только в оригинальной таре.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в плотно закрытой таре при 15 °C - 25 °C.
 - Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: Вещества, вызывающие коррозию металлов
- **Характерное конечное применение (или применения)**
 - Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
 - Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
 - Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах: Продукт не содержит никаких существенных объемов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
 - Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
 - Средства индивидуальной защиты:
 - Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Избегать контакта с глазами и с кожей. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли. Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - Защита органов дыхания: Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
 - Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения: Комбинированный фильтр В-Р2
 - Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).
 - Материал перчаток / рукавиц Нитрилкаучук
 - Защита глаз: Защитные очки

9 Физические и химические свойства

• Информация по основным физическим и химическим свойствам	
• Общая информация	
• Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
• Запах:	Без запаха
• Значение pH при 20 °C:	ca. 1,0
• Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.	
Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C	

(Продолжение на странице 4)

— RU —

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 5104

(Продолжение страницы 3)

• Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
• Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
• Давление пара при 20 °C:	23 гПа
• Плотность при 20 °C:	1 г/см ³
• Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
• Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
• Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:** Не нагревать выше 50 °C.
- **Возможность опасных реакций**
С металлами и сплавами металлов возможно образование водорода (опасность взрыва).
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Хлор
Хлористый водород (HCl)

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Возможно местное раздражающее действие.
- **на глаза:** Возможно раздражающее действие.
- **Сенсибилизация:** Содержит пепсин А. Может вызывать аллергические реакции.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** В целом продукт для воды не вреден
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
Неприменимо.
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 5104

(Продолжение страницы 4)

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

- **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

• Номер UN • ADR/RID, IMDG, IATA	UN1789
• Собственное транспортное наименование ООН • ADR/RID • IMDG, IATA	КИСЛОТА ХЛОРИСОВОДОРОДНАЯ HYDROCHLORIC ACID
• классов опасности транспорта • ADR/RID, IATA	
	
• Класс • Этикетка для опасного содержимого	8 Разъедающие вещества 8
• IMDG	
	
• Class • Label	8 Разъедающие вещества 8
• Группа упаковки • ADR/RID, IMDG, IATA	III
• Экологические риски: • Загрязнитель морской среды:	Нет
• Особые меры предосторожности для пользователей • Номер EMS: • Segregation groups • Stowage Category	Осторожно: Разъедающие вещества F-A,S-B Acids C
• Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: L 5104

(Продолжение страницы 5)

• ADR/RID	
• Транспортная категори	3
• Код ограничения проезда через туннели	E
• UN "Model Regulation":	UN 1789 КИСЛОТА ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ, 8, III

15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

- Соответствующие данные
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Аббревиатуры и акронимы:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Вещество, разъедающее металлы 1: Corrosive to metals – Category 1
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Респираторная синсбилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

— RU —