

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

### • Идентификатор продукта

- Торговое наименование: L 4998 / pH=10,01
- Артикульный номер: 285138895-Set3
- Наименование: Технический буферный раствор, pH 10,01 (25 °C)
- 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 Калибровочный раствор

### • 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

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

### • Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с СГС отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- 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: состоящая из следующих компонентов.  
Вода, карбонат натрия, гидрокарбонат натрия

- Содержащиеся опасные вещества: отпадает
- Дополнительные указания: Текст приведенных указаний на факторы риска см. в Главе 16.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

### • Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности.

## в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

**Торговое наименование:** L 4998 / рН=10,01

(Продолжение страницы 1)

- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.
- После контакта с кожей: Промыть кожу водой/принять душ.
- После контакта с глазами:  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- После проглатывания:  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- 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**  
Никаких заслуживающих особенного упоминания опасностей.
- **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**  
При надлежащем обращении не требуются никакие специальные меры.
- **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).
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- Меры предосторожности по безопасному обращению  
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- 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:  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в плотно закрытой таре при 15 °С - 25 °С.
- Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -
- **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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4998 / pH=10,01

(Продолжение страницы 2)

- **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.  
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- Защита органов дыхания: Не требуется.
- Защита рук: Рекомендуются защитные перчатки при частом или длительном контакте с кожей.
- 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:	Янтарного цвета
• Запах:	Без запаха
• Значение pH при 25 °C:	10,01
• Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	-2,6 °C
Точка кипения / интервал температур кипения:	100 °C
• Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
• Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
• Давление пара при 20 °C:	23 гаПа
• Плотность при 20 °C:	1,01 г/см <sup>3</sup>
• 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:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4998 / рН=10,01

(Продолжение страницы 3)

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- Акваотоксичность: 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.

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- Рекомендация:  
Небольшие количества могут быть разбавлены обильным количеством воды и выполосканы. Более значительные количества подлежат утилизации в соответствии с предписаниями местных властей.
- **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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Номер UN</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Собственное транспортное наименование ООН</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> </ul>	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>классов опасности транспорта</b></li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Класс</li> </ul>	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Группа упаковки</b></li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>	отпадает
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Экологические риски:</b></li> </ul>	Неприменимо.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4998 / рН=10,01

(Продолжение страницы 4)

• Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
• 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.
• UN "Model Regulation":	отпадает

## 15 Предписания

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

## 16 Прочая информация:

- 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)  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organisation  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
 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
- \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией