

**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 4990 / pH=7,00
- Артикульный номер: 11994769-Set2
- Наименование: Технический буферный раствор, pH 7,00 (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, гидрофосфат натрия, лимонная кислота

**• Содержащиеся опасные вещества:**

|           |                                 |      |
|-----------|---------------------------------|------|
| 7558-79-4 | disodium hydrogenorthophosphate | 1-5% |
|-----------|---------------------------------|------|

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

(Продолжение на странице 2)

— RU —

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4990 / pH=7,00

(Продолжение страницы 1)

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.
- После контакта с кожей:  
Промыть кожу водой/принять душ.  
Снять загрязненную одежду.
- 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.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- 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**  
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**  
Не требуется.
- **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**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

## 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: Хранить только в оригинальной таре.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить при комнатной температуре (15-25 °C).
- Классификация в соответствии с инструкциями по мерам безопасности при эксплуатации: -
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

— RU —

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4990 / pH=7,00

(Продолжение страницы 2)

## 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:

**7558-79-4 disodium hydrogenorthophosphate**

|     |                                                          |
|-----|----------------------------------------------------------|
| PDK | Краткосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup><br>аэрозоль |
|-----|----------------------------------------------------------|

### • 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:

Бесцветное

#### • Запах:

Без запаха

#### • Значение pH при 25 °C:

7,00

#### • Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: -1,6 °C

Точка кипения / интервал температур кипения: 101 °C

#### • Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

#### • Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

#### • Давление пара при 20 °C:

23 гПа

#### • 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.

(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 4990 / pH=7,00

(Продолжение страницы 3)

- 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.

## 11 Данные по токсикологии

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

## 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.

## 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

- |                                                    |          |
|----------------------------------------------------|----------|
| • <b>Номер UN</b>                                  |          |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                         | отпадает |
| • <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |          |
| • ADR/RID, ADN, IMDG, IATA                         | отпадает |

(Продолжение на странице 5)

— RU —

# Паспорт безопасности.

в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 01.02.2017

Торговое наименование: L 4990 / pH=7,00

(Продолжение страницы 4)

|                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• классов опасности транспорта</li> <li>• ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li> <li>• Класс</li> </ul>                                                                                                                                     | отпадает                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Группа упаковки</li> <li>• ADR/RID, IMDG, IATA</li> </ul>                                                                                                                                                                        | отпадает                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Экологические риски:</li> <li>• Загрязнитель морской среды:</li> </ul>                                                                                                                                                           | Нет                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Особые меры предосторожности для пользователей</li> </ul>                                                                                                                                                                        | Неприменимо.                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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)</li> </ul> | Неприменимо.                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транспорт / дополнительная информация:</li> </ul>                                                                                                                                                                                | В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно. |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>                                                                                                                                                                                                | 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