

## 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: LF 990
- Артикульный номер: 285126503
- Наименование: Контрольный раствор хлорида калия, 0,001 моль/л (147 мкСм/см)
- 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 Контрольный раствор электропроводности
- **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 отсутствует
- Пиктограммы, обозначающие опасности отсутствует
- Сигнальное слово отсутствует
- Предупреждения об опасности отсутствует

- **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, хлорид калия

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

### \* 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- После контакта с кожей: Промыть кожу водой/принять душ.

(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: LF 990

(Продолжение страницы 1)

- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- 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  
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  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Меры по защите окружающей среды: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Методы и материалы для локализации и очистки: Смыть водой.
- 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 особых требований не предъявляется.
- 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.

## 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.

(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: LF 990

(Продолжение страницы 2)

- **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:                                             | 7                                                  |
| • Изменение состояния                                      |                                                    |
| Точка плавления / интервал температур плавления:           | 0 °C                                               |
| Точка кипения / интервал температур кипения:               | 100 °C                                             |
| • Температурная точка вспышки:                             | Неприменимо.                                       |
| • Взрывоопасность:                                         | Продукт не является взрывоопасным.                 |
| • Давление пара при 20 °C:                                 | 23 гПа                                             |
| • Плотность при 20 °C:                                     | 1 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.

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:
- Первичное раздражающее воздействие:
  - на кожу: Нет раздражающего воздействия.
  - на глаза: Нет раздражающего воздействия.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности.

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

Дата печати: 02.02.2017

Дата редактирования: 31.01.2017

Торговое наименование: LF 990

(Продолжение страницы 3)

- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**  
При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.  
На основании списков ЕС в их последней (актуальной) редакции вещество не подлежит обязательной маркировке.

### \* 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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**  
Неприменимо.
- **PBT:** 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:** Пустые ампулы можно утилизировать как бытовые отходы.

### 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>• <b>Класс</b></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> <li>• <b>Загрязнитель морской среды:</b></li> </ul>                       | Нет          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Особые меры предосторожности для пользователей</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: 31.01.2017

Торговое наименование: LF 990

(Продолжение страницы 4)

- |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>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)</b> Неприменимо.</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b> отпадает</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |

## \* 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

— RU —