

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 995 / 112 mS/cm
- Артикульный номер: 285126293-Set3
- Наименование: Раствор хлорида калия, 1,0 моль/л
- 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 Раствор электролита

• 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, хлорид калия

• Содержащиеся опасные вещества:

7447-40-7	potassium chloride	Острая токсичность 5, H303	5-<10%
-----------	--------------------	----------------------------	--------

- 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: 31.01.2017

Торговое наименование: LF 995 / 112 mS/cm

(Продолжение страницы 1)

* 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- 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

При проглатывании большого количества:

Тошнота

Рвота

- Опасности Опасность нарушений сердечной деятельности и кровообращения, возбуждения и судорог.

- 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**

В случае пожара возможно выделение следующих веществ:

Хлористый водород (HCl)

- **Рекомендации для пожарных**

- Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

- **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

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:**

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

- **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: 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: -

(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 995 / 112 mS/cm

(Продолжение страницы 2)

- **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.
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**
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,35$ мм
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:	7
• Изменение состояния - Точка плавления / интервал температур плавления: -3,2 °C - Точка кипения / интервал температур кипения: 102 °C	
• Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
• Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
• Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
• Давление пара при 20 °C:	23 гПа
• Плотность при 20 °C:	1,04 г/см ³
• Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
• Вязкость: - Динамическая: Не определено. - Кинематическая: Не определено.	

(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: LF 995 / 112 mS/cm

(Продолжение страницы 3)

• 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:** В случае пожара: см. главу 5.

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.
- Информация по следующим группам потенциальных воздействий:
- Острые воздействия (острая токсичность, раздражающее и разъедающее действие)
Возможные симптомы при проглатывании большого количества:
Тошнота, рвота.
При приеме больших количеств хлорида калия возможны нарушения сердечной деятельности и к

* 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:
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

(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 995 / 112 mS/cm

(Продолжение страницы 4)

- 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, ADN, IMDG, IATA	отпадает
- Собственное транспортное наименование ООН - ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
- классов опасности транспорта - ADR/RID, ADN, IMDG, IATA - Класс	отпадает
- Группа упаковки - ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
- Экологические риски: - Загрязнитель морской среды:	Нет
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:

- Соответствующие данные
H303 Может нанести вред при проглатывании.
- 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
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией