

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

## 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** **TPL 4**

· **Артикульный номер:** 108800

· **Наименование:** Технический буферный раствор, pH 4,01 (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

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· **Отдел, предоставляющий информацию:** E-mail: [Info.WTW@xylem.com](mailto:Info.WTW@xylem.com)

· **Номер телефона экстренной связи:** Chemtrec: (USA & Canada) 800-424-9300 (International) 001 703-527-3887

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 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.

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### Смесь

· **Описание:**

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Вода, гидрофталат калия

· **Содержащиеся опасные вещества:**

Содержащиеся опасные вещества:		
877-24-7	potassium hydrogen phthalate	Острая токсичность 5, H303 1-5%

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

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: TPL 4

(Продолжение страницы 1)

## 4 Меры первой помощи

**Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
- **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.
- **После проглатывания:** 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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**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 по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

**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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
- **Ссылки на другие разделы** Никаких опасных веществ не выделяется.

## 7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**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 в плотно закрытой таре при 15 °С - 25 °С.

**Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: TPL 4

(Продолжение страницы 2)

## · 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, являющиеся 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

### · Ограничение экологического воздействия и контроль над ним Не вредны для воды.

## 9 Физико-химические свойства

### · Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### · Общая информация

##### · Внешний вид:

· Цвет:

Жёлтое

· Запах:

Без запаха

#### · Значение pH при 20 °С:

4

#### · Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:

-1,6 °С

· Точка кипения / интервал температур кипения:

100 °С

#### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

#### · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

 Вещество является невоспламеняемым.

#### · Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

#### · Давление пара при 20 °С:

23 гаПа

#### · Плотность при 20 °С:

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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: TPL 4

(Продолжение страницы 3)

- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
  - **Острая токсичность:** Для данного продукта нет количественных данных о токсичности.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
  - На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
  - **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Легко поддаётся биологическому разложению
- **Поведение в экологических системах:**
  - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
  - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
  - **Примечания:** Не ожидается опасность для окружающей среды при надлежащем обращении.
- **Дополнительные экологические указания:**
  - **Общие указания:** Не вредны для воды.
  - **Дополнительные экологические указания:** Не вредны для воды.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
  - Неприменимо.
  - **РВТ:** Неприменимо.
  - **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты**
  - **Общие указания:** Не вредны для воды.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
  - **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связат
- **Неочищенные упаковки:**
  - **Рекомендация:**
    - Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
  - **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· <b>Номер UN</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</li></ul>	отпадает
· <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> <ul style="list-style-type: none"><li>· ADR/RID</li></ul>	отпадает
· <b>ADN, IMDG, IATA</b>	отпадает

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

**Торговое наименование: TPL 4**

(Продолжение страницы 4)

· классов опасности транспорта	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· Группа упаковки	
· ADR/RID, IMDG, IATA	отпадает
· Экологические риски:	Неприменимо.
· 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 Информация о национальном и международном законодательстве

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Оценка химической безопасности: Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

- Соответствующие данные
- H303 Может нанести вред при проглатывании.
- Контактная 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 relatif au transport international 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