

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 7**

· Артикульный номер: 108802

· 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

WTW

Am Achalaich 11

82362 Weilheim

Germany

Tel. +49 881 183-0

· Отдел, предоставляющий информацию: E-mail: 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, гидрофосфат динатрия, гидрофосфат калия

· Содержащиеся опасные вещества: отпадает

· 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 7

(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**
Не требуется.
- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
 - **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 °C - 25 °C.
- **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.
- **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 ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 23.01.2023

номер версии: 4

Дата редактирования: 19.01.2023

Торговое наименование: TPL 7

(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:** Не требуется.

· **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:**

Бесцветное

· **Запах:**

Без запаха

· **Значение pH при 20 °C:**

7

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:**

100 °C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Вещество является невоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Давление пара при 20 °C:**

23 гаПа

· **Плотность при 20 °C:**

1 г/см³

· **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.

RU

(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 7

(Продолжение страницы 3)

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** 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:** 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** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Общие указания:** Не вредны для воды.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· Методы обработки отходов

- **Рекомендация:** Утилизация в зависимости от соответствующих местных постановлений. Рекомендуется связать
- **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 при перевозках (транспортировании)

· Номер UN <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID· ADN, IMDG, IATA	отпадает отпадает отпадает
· классов опасности транспорта <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA· Класс	отпадает
· Группа упаковки <ul style="list-style-type: none">· ADR/RID, IMDG, IATA	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 7

(Продолжение страницы 4)

· 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.
· Транспорт / дополнительная информация:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· 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

· 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