

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

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

### Идентификатор продукта

· **Торговое наименование:** **PLE 12**

· **Артикульный номер:** 109401

· **Наименование:** Эталонный (DIN/NBS) буферный раствор, pH 12,454 / 12,45

· **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



Eye Irrit. 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Элементы маркировки

#### Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

#### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· **Сигнальное слово** Осторожно

#### Предупреждения об опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

#### Меры предосторожности

P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

· **Другие опасные факторы** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **PBT:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: PLE 12

(Продолжение страницы 1)

· **vPvB:** Неприменимо.

## 3 Состав (информация о компонентах)

### · Смесь

#### · Описание:

Смесь: состоящая из следующих компонентов.

Вода, гидроксид кальция (&lt;0,5 %)

#### · Содержащиеся опасные вещества: отпадает

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

## 4 Меры первой помощи

### · Описание мер первой медицинской помощи

#### · После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.

#### · После контакта с кожей:

Промыть большим количеством воды.

Немедленно снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

#### · После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

#### · После проглатывания:

Немедленно дать выпить воды (макс. 2 стакана).

Не вызывать рвоту (опасность перфорации).

Немедленно вызвать врача.

Не пытаться нейтрализовать.

#### · 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

 Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### · 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

Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8).

### · 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.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: PLE 12

(Продолжение страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

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

- **Обращение с веществом:**
  - **Меры предосторожности по безопасному обращению** Надевать индивидуальные средства защиты (см. главу 8)
  - **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:**
    - Держать ёмкость плотно закрытой.
    - Не использовать ёмкости из лёгких сплавов.
  - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Совместное хранение с кислотами недопустимо.
  - **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.
- **Параметры контроля**
  - **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
    - Продукт не содержит никаких существенных объёмов 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.
      - Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
      - Снять загрязнённую одежду и промыть ее перед повторным использованием.
      - Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
    - **Защита органов дыхания:** Использовать устройство защиты органов дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.
      - **Рекомендуемое фильтрующее устройство для краткосрочного применения:** Комбинированный фильтр В-Р2
    - **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
      - **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:

- **Форма:** Жидкое
- **Цвет:** Беловатое
- **Запах:** Без запаха

· **Значение pH при 20 °С:** 12,5

#### · Изменение состояния

- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 100 °С

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: PLE 12

(Продолжение страницы 3)

· Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара при 20 °С:	23 гаПа
· Плотность при 20 °С:	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:**  
Не оставлять открытую емкость на воздухе. Буферный раствор может прийти в негодность при ре
- **Возможность опасных реакций** Реакции с солями аммония с образованием аммиака.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**
    - **Первичное раздражающее воздействие:**
      - **на кожу:** Возможно местное раздражающее действие.
      - **на глаза:** Раздражающее воздействие.

## 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.  
Вредное воздействие из-за смещения значения pH.
  - **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.

(Продолжение на странице 5)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

Торговое наименование: PLE 12

(Продолжение страницы 4)

## · 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. 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	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· ADR/RID	отпадает
· ADN, IMDG, IATA	отпадает
· 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

### · 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)

(Продолжение на странице 6)

# Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 14.10.2021

номер версии: 6

Дата редактирования: 12.10.2021

---

**Торговое наименование: PLE 12**

---

(Продолжение страницы 5)

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  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

---

RU