

Дата печати: 04.01.2018

Дата редактирования: 16.02.2017

## \* 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **pH-Pufferlösung 2,00**  
синоним *pH Buffer Solution 2.00*

Артикульный номер: *CPY20-A*

**Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

*Отсутствует какая-либо соответствующая информация.*

Применение вещества / препарата *Лабораторные химикаты*

**Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

**Производитель / Поставщик:**

*Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen*

**Отдел, предоставляющий информацию:**

*Phone: +49 (0)7156 209-117  
Fax.: +49 (0)7156 209-222  
E-Mail: [conducta\\_service@conducta.endress.com](mailto:conducta_service@conducta.endress.com)*

**Номер телефона экстренной связи:**

*007 343 229 98 57 (Ekaterinburg)  
007 921 757 3228 (St. Petersburg)  
007 495 628 1687 (Moskau)*

## \* 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**

*Доказано, что продукт не содержит никаких галогидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.*

**Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

PBT: *Неприменимо.*

vPvB: *Неприменимо.*

## 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

**Химическая характеристика: Смеси**

Описание: *Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.*

Содержащиеся опасные вещества: *отпадает*

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

## \* 4 Меры по оказанию первой помощи

**Описание мер первой медицинской помощи**

Общие указания: *Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.*

(Продолжение на странице 2)

---

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 2,00**

---

(Продолжение страницы 1)

**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

**После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

**После проглатывания:** 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:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

**Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

no further information

**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 при непреднамеренном выделении (утечке)

**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Не требуется.

**Меры по защите окружающей среды:**

Разбавить большим количеством воды.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

**Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязующего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

**Ссылки на другие разделы**

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

---

## \* 7 Обращение с веществом и его хранение

**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**

**Хранение:**

**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:** Ни одного.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 2,00**

(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 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:***При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.***Защита органов дыхания:** *Не требуется.***Защита рук:** *Не требуется ношения перчаток / рукавиц для защиты от химикатов.***Материал перчаток / рукавиц***Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.***Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.***Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.***Защита глаз:** *При переливании продукта рекомендуется надеть 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***Порог запаха:***Не определено.***Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам****безопасности****Значение pH при 20 °C:***2***Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур****плавления:***Не определено.***Точка кипения / интервал температур****кипения:***100 °C*

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 2,00**

(Продолжение страницы 3)

Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара при 20 °С:	23 гПа
Плотность при 20 °С:	1 г/см <sup>3</sup>
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Не определено.
Скорость испарения	Не определено.
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
Содержание растворителя:	
Вода:	99,0 %
Содержание твёрдых тел:	0,0 %
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.*

Сенсибилизация: *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.*

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 2,00**

(Продолжение страницы 4)

**Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке.

При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

**\*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)**

**РВТ:** Неприменимо.

**vPvB:** Неприменимо.

**Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**\*13 Указания по утилизации****Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

**Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

**\*14 Информация по транспорту****Номер UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

**Собственное транспортное наименование ООН**

ADR, ADN, IMDG, IATA отпадает

**классов опасности транспорта**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс отпадает

**Группа упаковки**

ADR, IMDG, IATA отпадает

**Экологические риски:**

**Загрязнитель морской среды:** Нет

**Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: pH-Pufferlösung 2,00

(Продолжение страницы 5)

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 Предписания

Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси

Элементы маркировки в соответствии с СГС *отпадает*

Пиктограммы, обозначающие опасности *отпадает*

Сигнальное слово *отпадает*

Предупреждения об опасности *отпадает*

Национальные предписания:

Класс опасности загрязнения воды:

*Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды.*

Оценка химической безопасности: *Оценка химической безопасности не проведена.*

## 16 Прочая информация:

*Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.*

Отдел, выдающий паспорт данных: PCC-TWRC

Контактная информация: [MSDS@conducta.endress.com](mailto:MSDS@conducta.endress.com)

Аббревиатуры и акронимы:

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