

Дата печати: 08.12.2017

Дата редактирования: 16.02.2017

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

Идентификатор продукта

Торговое наименование: **pH-Pufferlösung 10,00**

Артикульный номер: *CPY20-K*

**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*

**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**



*опасность для здоровья*

*Репродуктивная токсичность 1 H360 Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*

**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 GHS08**

**Сигнальное слово** *Опасно*

**Предупреждения об опасности**

*Может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.*

**Меры предосторожности**

*Перед использованием получить специальные инструкции.*

*Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.*

*При оказании воздействия или беспокойности: Обратиться к врачу.*

*Хранить под замком.*

*Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.*

**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.*

(Продолжение на странице 2)

— RUS —

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00**

(Продолжение страницы 1)

**\* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам****Химическая характеристика:** Смеси**Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Содержащиеся опасные вещества:**

10043-35-3 boric acid



Репродуктивная токсичность 1В, H360

≤1%

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**\* 4 Меры по оказанию первой помощи****Описание мер первой медицинской помощи****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:** Прополоскать рот и пить обильное количество воды.**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:**СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.**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.**Методы и материалы для локализации и очистки:**

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

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

**Ссылки на другие разделы**

Никаких опасных веществ не выделяется.

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00**

(Продолжение страницы 2)

Информация по утилизации - в Главе 13.

**\* 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****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.***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:****10043-35-3 boric acid**

PDK	Краткосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup> аэрозоль
-----	--

**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:***Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.**Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.***Защита органов дыхания:** *Не требуется.***Защита рук:***Защитные перчатки (рукавицы) и защитный крем для кожи.**Во избежание возникновения проблем с кожей ношение защитных перчаток / рукавиц следует сократить до необходимого минимума.**Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.**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.*

(Продолжение на странице 4)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00**

(Продолжение страницы 3)

**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:**

<b>Форма:</b>	<i>Жидкое</i>
<b>Цвет:</b>	<i>Бесцветное</i>
<b>Запах:</b>	<i>Без запаха</i>
<b>Порог запаха:</b>	<i>Не определено.</i>

**Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности****Значение pH при 20 °C:** *10***Изменение состояния****Точка плавления / интервал температур плавления:** *Не определено.***Точка кипения / интервал температур кипения:** *100 °C***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 °C:** *23 гПа***Плотность при 20 °C:** *1,004 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:** *99,1 %***Содержание твёрдых тел:** *0,0 %*

(Продолжение на странице 5)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00****Другая информация**(Продолжение страницы 4)  
*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:****Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****10043-35-3 boric acid**

Орально (через рот)	LD50	2.660 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** *Нет раздражающего воздействия.***на глаза:** *Нет раздражающего воздействия.***Сенсибилизация:** *Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.***Дополнительные токсикологические указания:***На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:***Информация по следующим группам потенциальных воздействий:****Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие***Репродуктивная токсичность 1***\*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:** *В целом продукт для воды не вреден***Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:** *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.*

(Продолжение на странице 6)

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00**

(Продолжение страницы 5)

**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:** *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 Предписания****Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси****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 GHS08****Сигнальное слово** *Опасно***Предупреждения об опасности***Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.***Меры предосторожности***Перед использованием получить специальные инструкции.**Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.**При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.**Хранить под замком.**Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.***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

(Продолжение на странице 7)

---

**Торговое наименование: pH-Pufferlösung 10,00**

---

(Продолжение страницы 6)

**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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Репродуктивная токсичность 1: Reproductive toxicity – Category 1*

*Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B*

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**