

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1 Идентификатор на продукта**Търговско наименование: **pH-Pufferlösung 10,00**синоним *pH Buffer Solution 10,00*Номер на артикула: *CPY20-K***1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Категория на продукта *PC21 Лабораторни химикали*Приложение на веществото / на приготвянето *лабораторни химикали***1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Производител/доставчик:

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

Даващо информация направление:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117**E-Mail: MSDS.ehla@endress.com***1.4 Телефонен номер при спешни случаи:***00359 2 9888205**00359 887 088 440***РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

*Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).***2.2 Елементи на етикета**Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 *отпада*Пиктограми за опасност *отпада*Сигнална дума *отпада*Предупреждения за опасност *отпада*

Допълнителни данни:

*Информационен лист за безопасност ще бъде представен при поискване.***2.3 Други опасности***Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.*

Резултати от оценката на РВТ и vPvB


РВТ: *неприложимо*vPvB: *неприложимо***РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Смеси**Описание: *Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.***Опасни съставни вещества:**

CAS: 10043-35-3

EINECS: 233-139-2

Регистрационен номер: 01-

2119486683-25-XXXX

борна киселина *Repr. 1B; H360FD**специфична граница на концентрация:**Repr. 1B; H360: C ≥5,5 %**≤1%***SVHC**CAS: 10043-35-3 *борна киселина*

(продължение на стр.2)

BUL

Търговско наименование: pH-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.1)

Допълнителни указания:*Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.***РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ***След вдишване: Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.**След контакт с кожата: По принцип продуктът не дразни кожата.***След контакт с очите:***Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.**След поглъщане: Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.***4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти***Няма налични други важни сведения.***4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение***Няма налични други важни сведения.***РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:***СО₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *няма допълнителна информация***5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа***Няма налични други важни сведения.***5.3 Съвети за пожарникарите** *Няма налични други важни сведения.***Специални защитни средства:** *Не са необходими специални мерки.***РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи***Да се носи лично предпазно облекло***6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** *Да се разрежи с обилно количество вода.***6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:***Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).***6.4 Позоваване на други раздели***Не се освобождават опасни вещества.**За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.**За информация за личните предпазни средства виж глава 8.**За информация за отстраняването виж глава 13.***РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа***При надлежно използване не са необходими специални мерки.***Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Не са необходими специални мерки.***7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:****Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Няма специални изисквания.***Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.***Други данни относно условията в складовете:** *Няма.***Клас за съхранение:** 12

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: рН-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.2)

7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1 Параметри на контрол

Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

CAS: 10043-35-3 борна киселина

ГС (BG)	Гранични стойности 8 часа: 5 мг/м ³ като В
---------	----------------------------------------------------------

Допълнителни указания: Като основа служи валидните при съставянето листи.

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

Общи предпазни и хигиенни мерки:

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо.

Защита на ръцете

Защитни ръкавици или защитен крем

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

Не са необходими ръкавици за защита от химикали

Материал за ръкавици

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

Защита на очите/лицето При пресипване са препоръчителни защитни очила.

Защита на тялото: Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

не е определено

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

100 °C

Запалимост

неприложимо

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

рН при 20 °C

10

(продължение на стр.4)

Търговско наименование: pH-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.3)

Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
динамичен:	Не е определено.
Разтворимост	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	1,004 г/см ³
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
9.2 Друга информация	
Външен вид:	
Форма:	течно
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на самозапалване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Вода:	99,1 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.
Информация във връзка с класовете на физична опасност	
Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	отпада
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: pH-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.4)

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008****Остра токсичност***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****CAS: 10043-35-3 борна киселина**

Орално | LD50 | 2.660 mg/kg (rat)

Корозивност/дразнене на кожата*Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Мутагенност на зародишните клетки***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**Токсичност за репродукцията***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Опасност при вдишване***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност***Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.***12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.**12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.**12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.**12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

РВТ: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система*Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Други екологични указания:****Общи указания:** В общия случай не застрашава водите**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:***Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.*

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: pH-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.5)

Европейски каталог на отпадъците	
16 05 06*	лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR, ADN, IMDG, IATA

клас отпада

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA отпада

14.5 Опасности за околната среда: неприложимо**14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** неприложимо**14.7 Морски транспорт на товари в насипно**

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация неприложимо

UN "Model regulation": отпада

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

Директива 2012/18/ЕС

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.7)

Търговско наименование: pH-Pufferlösung 10,00

(продължение от стр.6)

Национални предписания:**Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби****Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57**

CAS: 10043-35-3 | борна киселина

15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес*Химическа безопасност за оценка не е извършена.***РАЗДЕЛ 16: Друга информация***Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.***16.3 Препоръчано ограничаване на приложението****Издаващо листа с данни направление:** PCC-TWR**Партньор за контакти:** MSDS.pcc@endress.com**Дата на предишна версия:** 08.03.2021**Номер на предишната версия :** 2**Съкращения и акроними:***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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B**** Данни, променени спрямо предишната версия.**