

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **Pufferlösung CPY3 +220 mV**  
синоним *Buffer Solution CPY3 +220 mV*

Номер на артикула: *CPY3-A-4*

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.pcc@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

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

Пиктограми за опасност *отпада*

Сигнална дума *отпада*

Предупреждения за опасност *отпада*

### 2.3 Други опасности

*Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.*

Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: *неприложимо*

vPvB: *неприложимо*

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: *воден разтвор*

Опасни съставни вещества: *отпада*

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

Общи указания: *Не са необходими специални мерки.*

**Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV**

(продължение от стр.1)

**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:** *При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.*

**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 не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.*

**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** *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

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

(продължение на стр.3)

**Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV**

(продължение от стр.2)

**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:***Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.***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:***Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.***Защита на дихателните пътища** *Не е необходимо.***Защита на ръцете** *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** *Не е необходимо.***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***жълто***Мирис:***без миризма***Граница на мириса:***Не е определено.***Точка на топене/точка на замръзване:***0 °C***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.***pH при 20 °C***7***Вискозитет:****Кинематичен вискозитет при 20 °C***0 s (DIN 53211/4)***динамичен:***Не е определено.***Разтворимост****Вода:***несмесимо, респ. слабо 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:***1,01 g/cm<sup>3</sup>***Относителна плътност***Не е определено.*

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(продължение от стр.3)

Плътност на парите	Не е определено.
<b>9.2 Друга информация</b>	
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:	98,7 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.
<b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	отпада
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивиращи се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагряващи 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
Десенсибилизирани 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.

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

**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.

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.

(продължение на стр.5)

**Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV**

(продължение от стр.4)

**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:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:** *По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.***Европейски каталог на отпадъците***16 05 09 | отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08***Непочистени опаковки:****Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***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*

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(продължение от стр.5)

## 14.5 Опасности за околната среда:

Морски замърсител: *Не*14.6 Специални предпазни мерки за потребителите *неприложимо*14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация *неприложимо*Транспорт / други данни: *Не е опасен материал по горните наредби.*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

Етикетирание 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*

## Национални предписания:

## Клас на замърсяване на водата:

*Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.*

## 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: 13.08.2021

Номер на предишната версия : 4

## Съкращения и акроними:

*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)*

(продължение на стр.7)

---

**Търговско наименование: Pufferlösung CPY3 +220 mV**

---

(продължение от стр.6)

*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**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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Данни, променени спрямо предишната версия.**