

## 1 Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** pH-Pufferlösung 2,00

**Synonyme:** pH Buffer Solution 2.00

**Code du produit:** CPY20-A

**Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

**Numéro d'appel d'urgence:** +1 604 682 5050

## 2 Identification des dangers

### Classification de la substance ou du mélange

*Le produit n'est pas classifié selon le Système Général Harmonisé (GHS).*

#### Éléments d'étiquetage

**Éléments d'étiquetage SGH** néant

**Pictogrammes de danger** néant

**Mention d'avertissement** néant

**Mentions de danger** néant

#### Autres dangers

*Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.*

## \* 3 Composition/information sur les ingrédients

### Caractérisation chimique: Mélanges

**Description:** solution aqueuse

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

## 4 Premiers soins

### Description des premiers secours

**Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

**Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

#### Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

**Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

#### Indications destinées au médecin:

**Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Non disponibles.

#### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

---

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 2,00**

---

(suite de la page 1)

## 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** pas d'autres informations**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Non disponibles.**Conseils aux pompiers** Pas d'autres informations importantes disponibles.**Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

## \* 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un vêtement personnel de protection.***Précautions pour la protection de l'environnement:** Diluer avec beaucoup d'eau.**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).***Référence à d'autres rubriques***Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.**Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.**Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.*

## 7 Manutention et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** Aucune mesure particulière n'est requise.**Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.**Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.**Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.**Classe de stockage:** 12**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Non disponibles.

## 8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

**Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:***Sans autre indication, voir point 7.***Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:***Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.***Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.***Contrôles de l'exposition****Équipement de protection individuel:****Mesures générales de protection et d'hygiène:***Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.***Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.**Protection des mains:** Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.**Matériau des gants***Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.*

(suite page 3)

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 2,00**

(suite de la page 2)

**Temps de pénétration du matériau des gants***Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.***Protection des yeux:** *Pas nécessaire.***Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs***9 Propriétés physiques et chimiques****Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales.****Aspect:****Forme:** *Liquide***Couleur:** *Incolore***Odeur:** *Inodore***Seuil olfactif:** *Non déterminé.***valeur du pH à 20 °C:** *2***Changement d'état****Point de fusion/point de congélation:** *Non déterminé.***Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *100 °C***Point d'éclair** *Non applicable.***Inflammabilité (solide, gaz):** *Non applicable.***Température de décomposition:** *Non déterminé.***Température d'inflammation:** *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.***Propriétés explosives:** *Le produit n'est pas explosif.  
Non déterminé.***Limites d'explosion:****Inférieure:** *Non déterminé.***Supérieure:** *Non déterminé.***Pression de vapeur à 20 °C:** *23 hPa***Densité à 20 °C:** *1 g/cm<sup>3</sup>***Densité relative.** *Non déterminé.***Densité de vapeur:** *Non déterminé.***Vitesse d'évaporation.** *Non déterminé.***Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** *Entièrement miscible***Coefficient de partage: n-octanol/eau:** *Non déterminé.***Viscosité:****Dynamique:** *Non déterminé.***Cinématique:** *Non déterminé.***Teneur en solvants:****Eau:** *99.0 %***Teneur en substances solides:** *0.0 %***Autres informations** *Non disponibles.***10 Stabilité et réactivité****Réactivité** *Non disponibles.*

(suite page 4)

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 2,00**

(suite de la page 3)

**Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.**Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.**Conditions à éviter** Non disponibles.**Matières incompatibles:** Non disponibles.**Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus**11 Données toxicologiques****Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë****Effet primaire d'irritation:****Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Pas d'effet d'irritation.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.**Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE de classification des préparations, le produit n'est soumis à aucune obligation de marquage.

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

**\*12 Données écologiques****Toxicité****Toxicité aquatique:** Non disponibles.**Persistance et dégradabilité** Non disponibles.**Comportement dans les compartiments de l'environnement:****Potentiel de bioaccumulation** Non disponibles.**Mobilité dans le sol** Non disponibles.**Autres indications écologiques:****Indications générales:** En général non polluant**Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** Non applicable.**vPvB:** Non applicable.**Autres effets néfastes** Non disponibles.**13 Données sur l'élimination****Méthodes de traitement des déchets****Recommandation:** De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.**Emballages non nettoyés:****Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage**14 Informations relatives au transport****Numéro ONU****DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA** néant**Désignation officielle de transport de l'ONU****DOT/TMD** néant

néant

**ADN, IMDG, IATA**

néant

**Classe(s) de danger pour le transport****DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA****Classe** néant

(suite page 5)

## Nom du produit: pH-Pufferlösung 2,00

(suite de la page 4)

Groupe d'emballage	
DOT/TMD, IMDG, IATA	néant
Dangers pour l'environnement:	
Marine Polluant:	Non
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.
"Règlement type" de l'ONU:	néant

**\*15 Informations sur la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***Non disponibles.*

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)		
CAS: 7732-18-5	eaux	ACTIVE
CAS: 77-92-9	acide citrique	ACTIVE
CAS: 7647-14-5	chlorure de sodium	ACTIVE
CAS: 18996-35-5	dihydrogénéocitrate de sodium	ACTIVE
CAS: 6440-58-0	Diméthylol, diméthylhydantoïne	ACTIVE

**Éléments d'étiquetage SGH** *néant***Pictogrammes de danger** *néant***Mention d'avertissement** *néant***Mentions de danger** *néant***Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.***16 Autres informations**

*Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.*

**Service établissant la fiche technique:** PCC-TWR**Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 08/20/2024 / 4**Acronymes et abréviations:***IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**