

## 1 Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** pH-Pufferlösung 10,00

**Synonyme:** pH Buffer Solution 10,00

**Code du produit:** CPY20-K

**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



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Éléments d'étiquetage

#### Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

#### Pictogrammes de danger



GHS08

#### Mention d'avertissement Danger

#### Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

acide borique

#### Mentions de danger

Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### Conseils de prudence

Se procurer les instructions avant utilisation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

#### 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:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 2)

— CDF —

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00**

(suite de la page 1)

**Composants dangereux:**

CAS: 10043-35-3 | acide borique



Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B, H360

0.1-1% \*

\* Les plages de concentrations réelles sont conservées en tant que secret commercial.

**Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.**\* 4 Premiers soins****Description des premiers secours****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:** Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.**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.**5 Mesures à prendre en cas d'incendie****Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**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).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

**Référence à d'autres rubriques**

Aucune substance dangereuse n'est dégagée.

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**

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

**Préventions des incendies et des explosions:** Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.**Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.**Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

(suite page 3)

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00**

(suite de la page 2)

**Autres indications sur les conditions de stockage:** Tenir les emballages hermétiquement fermés.**Classe de stockage:** 6.1 D**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:****CAS: 10043-35-3 acide borique**

EL	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>
EV	STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> inorganique, inhalable

**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:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

**Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.**Protection des mains:**

Gants de protection ou crème de protection de la peau



Gants de protection

Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.

Utiliser seulement des gants de protection contre les produits chimiques avec un étiquetage CE de la catégorie III.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

**Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

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.

**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:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.**Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

(suite page 4)

— GDF —

---

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00**

---

(suite de la page 3)

## 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:	10

#### 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:	1.004 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:	99.1 %
Teneur en substances solides:	0.0 %

Autres informations Non disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponibles.

#### 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.

(suite page 5)

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 4)

Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

**\*11 Données toxicologiques**

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 10043-35-3 acide borique

Oral LD50 2,660 mg/kg (rat)

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 sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B

**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:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

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 6)

## Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 5)

<b>Groupe d'emballage</b>	<i>néant</i>
<b>DOT/TMD, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
<b>Dangers pour l'environnement:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>néant</i>

**\*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: 7447-40-7	chlorure de potassium	ACTIVE
CAS: 10043-35-3	acide borique	ACTIVE
CAS: 1310-73-2	Hydroxyde de sodium	ACTIVE
CAS: 6440-58-0	Diméthylol, diméthylhydantoïne	ACTIVE

**Éléments d'étiquetage SGH***Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).***Pictogrammes de danger**

GHS08

**Mention d'avertissement** *Danger***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***acide borique***Mentions de danger***Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.***Conseils de prudence***Se procurer les instructions avant utilisation.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.**Garder sous clef.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.***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** *06/12/2024 / 4***Acronymes et abréviations:***IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**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*

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 7/7

Date d'impression : 06/12/2024

Version 5

Révision: 04/14/2023

---

**Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00**

---

(suite de la page 6)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

---

— CDF —