

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

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

Composants dangereux:

CAS: 10043-35-3	acide borique	0.1-1% *
	 Toxicité pour la reproduction - catégorie 1B, H360	

* 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

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: Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Non disponibles.

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 1)

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:***CO2, 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).***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** *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:****CAS: 10043-35-3 acide borique**EL STEL: 6 mg/m³TWA: 2 mg/m³EV STEL: 6 mg/m³TWA: 2 mg/m³*inorganique, inhalable***Remarques supplémentaires:***Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

(suite page 3)

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 2)

Contrôles de l'exposition**Equipement 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:***Gants de protection ou crème de protection de la peau**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.***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:	<i>Liquide</i>
Couleur:	<i>Incolore</i>
Odeur:	<i>Inodore</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>

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'auto-inflammabilité:** *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/cm³***Densité relative.** *Non déterminé.***Densité de vapeur:** *Non déterminé.***Vitesse d'évaporation.** *Non déterminé.***Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** *Entièrement miscible*

(suite page 4)

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 3)

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.***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 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.*

(suite page 5)

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 4)

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

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: 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 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

(suite page 6)

Nom du produit: pH-Pufferlösung 10,00

(suite de la page 5)

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 05/24/2022 / 2**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**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Données modifiées par rapport à la version précédente**