

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: Pufferlösung CPY3 +220 mV

Synonyme: *Buffer Solution CPY3 +220 mV*

Autres moyens d'identification

Code du produit: *CPY3-A-4*

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*

Composants dangereux: *néant*

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.*

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

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Non disponibles.

(suite page 2)

— CDF —

Nom du produit: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(suite de la page 1)

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:

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

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

Contrôles techniques appropriés Sans autre indication, voir point 7.

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

(suite page 3)

Nom du produit: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(suite de la page 2)

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.**

État physique	Liquide
Couleur:	Jaune
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.
Point de fusion/point de congélation:	0 °C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	100 °C
Inflammabilité	Non applicable.
Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
Point d'éclair	Non applicable.
Température de décomposition:	Non déterminé.
valeur du pH à 20 °C:	7
Viscosité:	
Cinématique à 20 °C:	0 s (DIN 53211/4)
Dynamique:	Non déterminé.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
Pression de vapeur à 20 °C:	23 hPa
Pression de vapeur:	
Densité à 20 °C:	1.01 g/cm ³
Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur:	Non déterminé.
Caractéristiques des particules	Non applicable.

Autres informations**Aspect:**

Forme: Liquide

Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.

Température d'inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

Non déterminé.

Teneur en solvants:

Eau: 98.5 %

Teneur en substances solides: 0.0 %

Changement d'état

Vitesse d'évaporation. Non déterminé.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Non disponibles.

Stabilité chimique

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

(suite page 4)

Nom du produit: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(suite de la page 3)

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.***Potentiel de bioaccumulation** *Non disponibles.***Mobilité dans le sol** *Non disponibles.***Résultats des évaluations PBT et VPVB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***Autres effets néfastes****Autres indications écologiques:****Indications générales:***Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant**Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*

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.*

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***Groupe d'emballage****DOT/TMD, IMDG, IATA***néant*

(suite page 5)

Nom du produit: Pufferlösung CPY3 +220 mV

(suite de la page 4)

Dangers pour l'environnement:

Marine Pollutant:

Non

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.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

"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

TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)

CAS: 7732-18-5	eaux	ACTIVE
CAS: 13746-66-2	hexacyanoferrate de tripotassium	ACTIVE
CAS: 7778-77-0	dihydrogéoorthophosphate de potassium	ACTIVE

Substances per- et polyfluoroalkyles (PFAS)

Aucun des composants n'est compris.

Éléments d'étiquetage SGH néant

Pictogrammes de danger néant

Mention d'avertissement néant

Mentions de danger néant

Prescriptions nationales:

Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

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 version précédente: 08/13/2021

Numéro de la version précédente: 6

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 10/20/2025

Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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

* Données modifiées par rapport à la version précédente