## Kit Components

| Product code | Description |
|---|---|
| **CY80PH-E1+SB** | **CA80PH Reagent Set for phosphate blue method** |

Components:

| | |
|---|---|
| 51509012B | CA80PH Reagent RK, Component 1 blue method |
| 51509014B | CA80PH Reagent RB, Component 1 blue method |
| 51509015B | CA80PH Reagent RB, Component 2 blue method |
| 51509017B | CA80PH Reagent RB, Component 3 blue method |

## 1 Identification

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** **CA80PH Reagent RK, Component 1**
**Synonyme:** *blue method*

**Code du produit:** *51509012B*

**No CAS:**
*50-81-7*
**Numéro CE:**
*200-066-2*

**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.pcc@endress.com*

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

## 2 Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange**
*La substance n'est pas classifiée 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: Substances**
**No CAS Désignation**
*CAS: 50-81-7 L (+) - acide ascorbique*
**Code(s) d'identification**
**Numéro CE:** *200-066-2*

## 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.*

(suite page 2)

(suite de la page 1)

**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:**
*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.*
**Equipement 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 par moyen mécanique.*
**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:** *11*
**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:** *Néant*
**Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

**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.*

(suite page 3)

(suite de la page 2)

**Protection des mains:** *Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.*

**Matériau des gants**
*Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

**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:** | *Poudre cristalline* |
| **Couleur:** | *Blanchâtre* |
| **Odeur:** | *Inodore* |
| **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| **valeur du pH:** | *Légèrement acide* |
| **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *191 °C* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *Non déterminé.* |
| **Point d'éclair** | *Non applicable.* |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | *La substance n'est pas inflammable.* |
| **Température de décomposition:** | *Non déterminé.* |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | *Non déterminé.* |
| **Propriétés explosives:** | *Le produit n'est pas explosif.*<br>*Non déterminé.* |
| **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *Non déterminé.* |
| **Supérieure:** | *Non déterminé.* |
| **Pression de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Densité à 20 °C:** | *0.95 g/cm³* |
| **Densité relative.** | *Non déterminé.* |
| **Densité de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Vitesse d'évaporation.** | *Non applicable.* |
| **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:** | *333 g/l* |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | *Non déterminé.* |
| **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | *Non applicable.* |
| **Cinématique:** | *Non applicable.* |
| **Teneur en substances solides:** | *100.0 %* |
| **Autres informations** | *Non disponibles.* |

(suite page 4)

**Nom du produit: CA80PH Reagent RK, Component 1**

(suite de la page 3)

## 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: 50-81-7 L (+) - acide ascorbique*** | | |
| *Oral* | *LD50* | *11,900 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:**
*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.*
*La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.*

## 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:**
*Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant*
*Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.*
**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*

(suite page 5)

(suite de la page 4)

## 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, ADN, IMDG, IATA**
**Classe** *néant*
**Groupe d'emballage**
**DOT/TMD, IMDG, IATA** *néant*
**Dangers pour l'environnement:**
**Marine Pollutant:** *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**

| **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)** |
|---|
| *ACTIVE* |

**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 selon liste): 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 plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *03/19/2022 / 3*
**Acronymes et abréviations:**
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*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*
*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**

## 1 Identification

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** **CA80PH Reagent RB, Component 1**
**Synonyme:** *blue method*

**Code du produit:** *51509014B*

**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.pcc@endress.com*

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

## 2 Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange**

*GHS05 Corrosion*

*Corrosion cutanée - catégorie 1A* *H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*

*Lésions oculaires graves - catégorie 1* *H318 Provoque de graves lésions des yeux.*

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

GHS05

**Mention d'avertissement** *Danger*

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
*acide sulfurique*
**Mentions de danger**
*Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*
**Conseils de prudence**
*EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*
*EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*
*Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*
*Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*
*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.*

(suite page 2)

(suite de la page 1)

## 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: 7664-93-9* | *acide sulfurique*<br>*Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314* | *30-60% ** |

** 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:** *Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.*

**Après inhalation:** *En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

**Après contact avec la peau:**
*Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.*
*Laver immédiatement à l'eau.*

**Après contact avec les yeux:**
*Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.*

**Après ingestion:**
*Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement 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.*

## 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**
*Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.*
**Conseils aux pompiers** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
**Equipement spécial de sécurité:** *Porter un appareil de protection respiratoire.*

## 6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
*Porter un appareil de protection respiratoire.*
*Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.*
*Porter un vêtement personnel de protection.*
**Précautions pour la protection de l'environnement:**
*Diluer avec beaucoup d'eau.*
*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).*
*Utiliser un neutralisant.*

(suite page 3)

(suite de la page 2)

*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
*Assurer une aération suffisante.*
**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**
*En cas de dilution, toujours verser le produit dans l'eau et pas le contraire.*
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
*Eviter la formation d'aérosols.*
**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.*
**Autres indications sur les conditions de stockage:** *Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
**Classe de stockage:** *8 B*
**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: 7664-93-9 acide sulfurique*** | |
| *EL* | *TWA: 0.2 mg/m³*<br>*thoracic, ACGIH A2; IARC 1* |
| *EV* | *TWA: 0.2 mg/m³* |

| **DNEL** | | |
|---|---|---|
| ***CAS: 7664-93-9 acide sulfurique*** | | |
| *Inhalatoire* | *DNEL court* | *0.1 mg/m³ (travailleur) (effets locaux)* |
| | *DNEL à long terme* | *0.05 mg/m³ (travailleur) (effets locaux)* |

| **PNEC** | |
|---|---|
| ***CAS: 7664-93-9 acide sulfurique*** | |
| *PNEC* | *8.8 mg/L (Usine de traitement des eaux usées)* |
| | *0.25 mg/L (l'eau de mer)* |
| *PNEC* | *2.5 µg/L (eau douce)* |
| *PNEC* | *2 µg/kg (sédiments marins)* |
| | *2 µg/kg (sédiments d'eau douce)* |

**Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

**Contrôles de l'exposition**
**Equipement 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.*
*Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.*
*Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.*
*Eviter tout contact avec les yeux.*
*Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.*

(suite page 4)

(suite de la page 3)

**Protection respiratoire:**
*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

**Protection des mains:**

*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.*

**Matériau des gants**
*Caoutchouc nitrile*
*Caoutchouc chloroprène*
*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 hermétiques*

**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:** | *<1* |
| **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.*<br>*Non déterminé.* |
| **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *Non déterminé.* |

(suite page 5)

(suite de la page 4)

| | |
|---|---|
| **Supérieure:** | *Non déterminé.* |
| **Pression de vapeur à 20 °C:** | *23 hPa* |
| **Densité à 20 °C:** | *1.42 g/cm³* |
| **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:** | *50.0 %* |
| **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**
**Effet primaire d'irritation:**
**Corrosion cutanée/irritation cutanée** *Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.*
**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
*Effet fortement corrosif.*
*Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.*
**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:*
*Corrosif*
*Irritant*
*L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.*

## 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.*

(suite page 6)

(suite de la page 5)

**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.*
*Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.*
*Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une baisse de la valeur du pH. Une valeur du pH basse est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH augmente considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.*
**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, IMDG, IATA** | *UN2796* |
| **Désignation officielle de transport de l'ONU** | |
| **DOT/TMD** | *néant* |
| | *ACIDE SULFURIQUE* |
| **IMDG** | *SULPHURIC ACID* |
| **IATA** | *Sulphuric acid* |
| **Classe(s) de danger pour le transport** | |

**DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**

| | |
|---|---|
| **Classe** | *8 Matières corrosives.* |
| **Label** | *8* |

**IMDG, IATA**

| | |
|---|---|
| **Class** | *8 Matières corrosives.* |
| **Label** | *8* |
| **Groupe d'emballage** | |
| **DOT/TMD, IMDG, IATA** | *II* |
| **Dangers pour l'environnement:** | *Non applicable.* |
| **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | *Attention: Matières corrosives.* |
| **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | *80* |
| **No EMS:** | *F-A,S-B* |

(suite page 7)

(suite de la page 6)

| | |
|---|---|
| **Segregation groups** | *Strong acids* |
| **Stowage Category** | *B* |
| **Segregation Code** | *SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.*<br>*SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides* |
| **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | *Non applicable.* |

**Indications complémentaires de transport:**

**DOT/TMD**

| | |
|---|---|
| **Quantity limitations** | *On passenger aircraft/rail: 1 L*<br>*On cargo aircraft only: 30 L* |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **Limited quantities (LQ)** | *1L* |
| **Excepted quantities (EQ)** | *Code: E2*<br>*Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml*<br>*Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml* |
| **"Règlement type" de l'ONU:** | *UN 2796 SULPHURIC ACID, 8, II* |

## 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)** |
|---|
| *Tous les composants ont la valeur ACTIVE.* |

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

GHS05

**Mention d'avertissement** *Danger*

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
*acide sulfurique*
**Mentions de danger**
*Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.*
**Conseils de prudence**
*EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].*
*EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.*
*Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.*
*Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).*
*Garder sous clef.*
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

**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.*

(suite page 8)

(suite de la page 7)

**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** *03/19/2022 / 4*
**Acronymes et abréviations:**
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*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)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*** Données modifiées par rapport à la version précédente**

## 1 Identification

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** **CA80PH Reagent RB, Component 2**
**Synonyme:** *blue method*

**Code du produit:** *51509015B*

**No CAS:**
*12054-85-2*
**Numéro CE:**
*234-722-4*

**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.pcc@endress.com*

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

## 2 Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange**
*La substance n'est pas classifiée 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: Substances**
**No CAS Désignation**
*CAS: 12054-85-2 Heptamolybdate d'ammonium tétrahydraté*
**Code(s) d'identification**
**Numéro CE:** *234-722-4*

## 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.*

(suite page 2)

(suite de la page 1)

**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:**
*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.*
**Equipement 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 par moyen mécanique.*
**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:** *11*
**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:** *Néant*

| **DNEL** | | |
|---|---|---|
| ***CAS: 12054-85-2 Heptamolybdate d'ammonium tétrahydraté*** | | |
| *Inhalatoire* | *DNEL à long terme* | *13.36 mg/m³ (travailleur) (effet systémique)* |

| **PNEC** | |
|---|---|
| ***CAS: 12054-85-2 Heptamolybdate d'ammonium tétrahydraté*** | |
| *PNEC* | *37.61 mg/L (Usine de traitement des eaux usées)*<br>*22.01 mg/L (eau douce)* |

(suite page 3)

(suite de la page 2)

| | |
|---|---|
| *PNEC* | *3.94 mg/L (l'eau de mer)*<br>*4,090 mg/kg (sédiments marins)*<br>*39,170 mg/kg (sédiments d'eau douce)*<br>*16.46 mg/kg /dw (sol)* |

**Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

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

**Matériau des gants**
*Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

**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:** | *Poudre cristalline* |
| **Couleur:** | *Blanchâtre* |
| **Odeur:** | *Caractéristique* |
| **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| **valeur du pH:** | *5.3* |
| **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *90 °C* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *Non déterminé.* |
| **Point d'éclair** | *Non applicable.* |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | *La substance n'est pas inflammable.* |
| **Température de décomposition:** | *Non déterminé.* |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | *Non déterminé.* |
| **Propriétés explosives:** | *Le produit n'est pas explosif.*<br>*Non déterminé.* |
| **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *Non déterminé.* |
| **Supérieure:** | *Non déterminé.* |
| **Pression de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Densité à 20 °C:** | *2.498 g/cm³* |
| **Masse volumique:** | *800 kg/m³* |
| **Densité relative.** | *Non déterminé.* |

(suite page 4)

(suite de la page 3)

| | |
|---|---|
| **Densité de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Vitesse d'évaporation.** | *Non applicable.* |
| **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:** | *400 g/l* |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | *Non déterminé.* |
| **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | *Non applicable.* |
| **Cinématique:** | *Non applicable.* |
| **Teneur en substances solides:** | *100.0 %* |
| **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**
**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:**
*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.*
*La substance n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon les dernières listes CEE en vigueur.*

## 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:**
*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.*
**Résultats des évaluations PBT et VPVB**
**PBT:** *Non applicable.*
**vPvB:** *Non applicable.*
**Autres effets néfastes** *Non disponibles.*

(suite page 5)

(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** | *néant* |
| **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 Pollutant:** | *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**

| **TSCA (Loi sur le contrôle des substances toxiques)** |
|---|
| *la substance n'est pas comprise* |

**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 plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *03/19/2022 / 3*
**Acronymes et abréviations:**
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

(suite page 6)

(suite de la page 5)

*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*
*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*
*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*
*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

## 1 Identification

**Identificateur de produit**

**Nom du produit:** **CA80PH Reagent RB, Component 3**
**Synonyme:** *blue method*

**Code du produit:** *51509017B*

**No CAS:**
*28300-74-5*
**Numéro CE:**
*234-293-3*

**Numéro index:**
*050-003-00-9*

**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.pcc@endress.com*

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

## 2 Identification des dangers

**Classification de la substance ou du mélange**

*GHS07*

*Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4* *H302 Nocif en cas d'ingestion.*
*Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 4* *H332 Nocif par inhalation.*

**Éléments d'étiquetage**
**Éléments d'étiquetage SGH**
*La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).*
**Pictogrammes de danger**

GHS07

**Mention d'avertissement** *Attention*

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
*Tartrate d'antimone et de potassium*
**Mentions de danger**
*Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.*
**Conseils de prudence**
*Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*
*EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*
*Rincer la bouche.*
*EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

(suite page 2)

(suite de la page 1)

**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: Substances**
**No CAS Désignation**
*CAS: 28300-74-5 Tartrate d'antimone et de potassium*
**Code(s) d'identification**
**Numéro CE:** *234-293-3*
**Numéro index:** *050-003-00-9*

## 4 Premiers soins

**Description des premiers secours**

**Remarques générales:**
*Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.*

**Après inhalation:**
*Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.*
*En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.*

**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:** *Consulter immédiatement 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.*

## 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.*
**Equipement spécial de sécurité:** *Porter un appareil de protection respiratoire.*

## 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 à l'égout, ni dans le milieu naturel.*
*En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.*
*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:**
*Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.*
*Assurer une aération suffisante.*

(suite page 3)

(suite de la page 2)

**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**
*Bien dépoussiérer.*
*Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.*
**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:** *Tenir les emballages hermétiquement fermés.*
**Classe de stockage:** *6.1 C*
**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: 28300-74-5 Tartrate d'antimone et de potassium*** | |
| *EL* | *TWA: 0.5 mg/m³*<br>*as Sb* |

**Remarques supplémentaires:**
*Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.*

**Contrôles de l'exposition**
**Equipement 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.*

**Protection respiratoire:**
*En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.*

**Protection des mains:**
*Pour éviter des problèmes de peau, réduire le porter des gants au minimum indispensable.*
*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**
*Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.*

**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 du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*

(suite page 4)

(suite de la page 3)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

**Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Indications générales.**

| | |
|---|---|
| **Aspect:** | |
| **Forme:** | *Poudre* |
| **Couleur:** | *Blanc* |
| **Odeur:** | *Désagréable* |
| **Seuil olfactif:** | *Non déterminé.* |
| **valeur du pH:** | *Non applicable.* |
| **Changement d'état** | |
| **Point de fusion/point de congélation:** | *Non déterminé.* |
| **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** | *Non déterminé.* |
| **Point d'éclair** | *Non applicable.* |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | *La substance n'est pas inflammable.* |
| **Température de décomposition:** | *Non déterminé.* |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | *Non déterminé.* |
| **Propriétés explosives:** | *Le produit n'est pas explosif.* *Non déterminé.* |
| **Limites d'explosion:** | |
| **Inférieure:** | *Non déterminé.* |
| **Supérieure:** | *Non déterminé.* |
| **Pression de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Densité à 20 °C:** | *2.6 g/cm³* |
| **Densité relative.** | *Non déterminé.* |
| **Densité de vapeur:** | *Non applicable.* |
| **Vitesse d'évaporation.** | *Non applicable.* |
| **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:** | *59 g/l* |
| **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** | *Non déterminé.* |
| **Viscosité:** | |
| **Dynamique:** | *Non applicable.* |
| **Cinématique:** | *Non applicable.* |
| **Teneur en substances solides:** | *100.0 %* |
| **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*

(suite page 5)

(suite de la page 4)

## 11 Données toxicologiques

**Informations sur les effets toxicologiques**
**Toxicité aiguë**

| **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** | | |
|---|---|---|
| ***CAS: 28300-74-5 Tartrate d'antimone et de potassium*** | | |
| *Oral* | *LD50* | *115 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.*

## 12 Données écologiques

**Toxicité**

| **Toxicité aquatique:** | |
|---|---|
| ***CAS: 28300-74-5 Tartrate d'antimone et de potassium*** | |
| *EC50[48h]* | *5 mg/l (crustacé)* |
| *EC50[96h]* | *37 mg/l (Fish)* |

**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:**
*Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (classification selon liste): très polluant*
*Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.*
*Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minime dans le sous-sol.*
**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, IMDG, IATA** *UN1551*
**Désignation officielle de transport de l'ONU**
**DOT/TMD** *néant*
**IMDG** *TARTRATE D'ANTIMOINE ET DE POTASSIUM*
*ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, MARINE POLLUTANT*
**IATA** *Antimony potassium tartrate*

(suite page 6)

**Nom du produit: CA80PH Reagent RB, Component 3**

(suite de la page 5)

**Classe(s) de danger pour le transport**

**DOT/TMD (Règlement sur le transport des marchandises dangereuses):**

| | |
|---|---|
| **Classe** | *6.1 Matières toxiques.* |
| **Label** | *6.1* |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **Class** | *6.1 Matières toxiques.* |
| **Label** | *6.1* |

**IATA**

| | |
|---|---|
| **Class** | *6.1 Matières toxiques.* |
| **Label** | *6.1* |
| **Groupe d'emballage** | |
| **DOT/TMD, IMDG, IATA** | *III* |
| **Dangers pour l'environnement:** | |
| **Marine Pollutant:** | *Oui (DOT)*<br>*Signe conventionnel (poisson et arbre)* |
| **Marquage spécial (ADR):** | *Signe conventionnel (poisson et arbre)* |
| **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** | *Attention: Matières toxiques.* |
| **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** | *60* |
| **No EMS:** | *F-A,S-A* |
| **Stowage Category** | *A* |
| **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** | *Non applicable.* |

**Indications complémentaires de transport:**

**DOT/TMD**

| | |
|---|---|
| **Quantity limitations** | *On passenger aircraft/rail: 100 kg*<br>*On cargo aircraft only: 200 kg* |
| **Remarks:** | *Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).* |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **Limited quantities (LQ)** | *5 kg* |
| **Excepted quantities (EQ)** | *Code: E1*<br>*Maximum net quantity per inner packaging: 30 g*<br>*Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g* |
| **"Règlement type" de l'ONU:** | *UN 1551 ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS* |

(suite page 7)

(suite de la page 6)

## 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)** |
|---|
| *la substance n'est pas comprise* |

**Éléments d'étiquetage SGH**
*La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).*
**Pictogrammes de danger**

GHS07

**Mention d'avertissement** *Attention*

**Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
*Tartrate d'antimone et de potassium*
**Mentions de danger**
*Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.*
**Conseils de prudence**
*Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*
*EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*
*Rincer la bouche.*
*EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.*
*Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

**Prescriptions nationales:**

**Classe de pollution des eaux:** *Classe de pollution des eaux 3 (classification selon liste): très 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 plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** *03/19/2022 / 3*
**Acronymes et abréviations:**
*ICAO: International Civil Aviation Organisation*
*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*
*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**