

Kit Components

Product code	Description
CY80AM-AA+SB	CA80AM Reagent Set for ammonium

Components:

71232777	CA80AM Reagent RB (R1)
71232798	CA80AM Reagent RK (R2), Component 1
71232802	CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

1 Identification

Identificateur de produit**Nom du produit:** CA80AM Reagent RB (R1)**Code du produit:** 71232777**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.**Irritation oculaire - catégorie 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.***Éléments d'étiquetage****Éléments d'étiquetage SGH***Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).***Pictogrammes de danger**

GHS07

Mention d'avertissement *Attention***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Salicylate de sodium**Nitroprussiate de sodium***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque une sévère irritation des yeux.***Conseils de prudence***En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.**Tenir hors de portée des enfants.**Lire l'étiquette avant utilisation.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**Rincer la bouche.**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.**Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*

(suite page 2)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(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: Mélanges**

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

Composants dangereux:

CAS: 54-21-7	Salicylate de sodium ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302; Irritation oculaire - catégorie 2A, H319	80-100% *
CAS: 13755-38-9	Nitroprussiate de sodium ⚠ Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 2, H300; Toxicité aiguë - par contact cutané – catégorie 2, H310; Toxicité aiguë - par inhalation - catégorie 3, H331	1-5% *

* 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:**

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, 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, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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.

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.

(suite page 3)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(suite de la page 2)

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

7 Manutention et stockage**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation.

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: 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:**

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**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.

Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.

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

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 4)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(suite de la page 3)

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:	<i>Solide</i>
Couleur:	<i>Rouge clair</i>
Odeur:	<i>Inodore</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
valeur du pH:	<i>Non applicable.</i>

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	<i>Non déterminé.</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>Non déterminé.</i>

Point d'éclair *Non applicable.***Inflammabilité (solide, gaz):** *Non déterminé.***Température d'inflammation:** *>250 °C***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:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>

Pression de vapeur: *Non applicable.***Densité:** *Non déterminée.***Densité relative.** *Non déterminé.***Densité de vapeur:** *Non applicable.***Vitesse d'évaporation.** *Non applicable.***Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** *Insoluble***Coefficient de partage: n-octanol/eau:** *Non déterminé.***Viscosité:**

Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>

Autres informations *Non disponibles.*

(suite page 5)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(suite de la page 4)

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: 54-21-7 Salicylate de sodium

Oral	LD50	930 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

CAS: 13755-38-9 Nitroprussiate de sodium

Oral	LD50	20 mg/kg (human)
------	------	------------------

Dermique	LD50	99 mg/kg (rat)
----------	------	----------------

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée *Pas d'effet d'irritation.*

Lésions oculaires graves/irritation oculaire *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:

Nocif

Irritant

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.*

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.

(suite page 6)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(suite de la page 5)

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****Classe(s) de danger pour le transport***néant***DOT, ADN, IMDG, IATA****Classe***néant***Groupe d'emballage****DOT/TMD, IMDG, IATA***néant***Dangers pour l'environnement:***Non applicable.***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.***"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: 54-21-7 | *Salicylate de sodium**ACTIVE***Éléments d'étiquetage SGH***Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).***Pictogrammes de danger**

GHS07

Mention d'avertissement *Attention***Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:***Salicylate de sodium**Nitroprussiate de sodium***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque une sévère irritation des yeux.***Conseils de prudence***En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.**Tenir hors de portée des enfants.**Lire l'étiquette avant utilisation.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.**Rincer la bouche.**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.*

(suite page 7)

Nom du produit: CA80AM Reagent RB (R1)

(suite de la page 6)

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.

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 / 9

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**

1 Identification

Identificateur de produit**Nom du produit:** CA80AM Reagent RK (R2), Component 1**Code du produit:** 71232798**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:***Hydroxyde de sodium***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)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(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: 1310-73-2	Hydroxyde de sodium	3-7% *
	Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	

* 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.*

Équipement 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).

(suite page 3)

— CDF —

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 2)

*Utiliser un neutralisant.**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***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: 1310-73-2 Hydroxyde de sodium***EL Ceiling: 2 mg/m³**EV Ceiling: 2 mg/m³***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.**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.***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*

(suite page 4)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 3)

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:	Rouge
Odeur:	Inodore
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH à 20 °C:	>13

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:	Non déterminée.
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.

(suite page 5)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 4)

Teneur en solvants:

Eau: 92.8 %

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: 1310-73-2 Hydroxyde de sodium

Oral LD50 2,000 mg/kg (rat)

Inhalatoire LC50/4 h 125 mg/l (Fish)

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.

Autres indications écologiques:

Indications générales:

Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.

Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.

Jeter de plus grandes quantités dans la canalisation ou les eaux peut mener à une augmentation de la valeur du pH. Une valeur du pH élevée est nocive pour les organismes aquatiques. Dans la dilution de la concentration utilisée, la valeur du pH est réduite considérablement: après l'utilisation du produit, les eaux résiduelles arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

(suite page 6)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 5)

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

UN1824

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT/TMD

néant

HYDROXYDE DE SODIUM EN SOLUTION

IMDG

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA

Sodium hydroxide solution

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

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

(suite page 7)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 6)

Indications complémentaires de transport:

DOT/TMD

Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 1 L

On cargo aircraft only: 30 L

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 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:

Hydroxyde de sodium

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 3 (Classification propre): 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 / 11

Acronymes et abréviations:

IMDG: *International Maritime Code for Dangerous Goods*DOT: *US Department of Transportation*IATA: *International Air Transport Association*

(suite page 8)

— GDF —

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(suite de la page 7)

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**

1 Identification

Identificateur de produit**Nom du produit:** CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**Code du produit:** 71232802**No CAS:**

51580-86-0

Numéro CE:

220-767-7

Numéro index:

613-030-01-7

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**Irritation oculaire - catégorie 2A**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique - catégorie 3**H302 Nocif en cas d'ingestion.**H319 Provoque une sévère irritation des yeux.**H335 Peut irriter les voies respiratoires.***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:***Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque une sévère irritation des yeux.**Peut irriter les voies respiratoires.***Conseils de prudence***Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.*

(suite page 2)

— CDF —

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(suite de la page 1)

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

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.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu/réceptacle 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: Substances

No CAS Désignation

CAS: 51580-86-0 Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté

Code(s) d'identification

Numéro CE: 220-767-7

Numéro index: 613-030-01-7

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, 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, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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.

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 à l'égout, ni dans le milieu naturel.

(suite page 3)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(suite de la page 2)

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.

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**

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: 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**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.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Éviter tout contact avec les yeux.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

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.

Caoutchouc nitrile

(suite page 4)

— CDF —

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(suite de la page 3)

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:	<i>Substance solide</i>
Couleur:	<i>Non déterminé.</i>
Odeur:	<i>Inodore</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>
valeur du pH:	<i>6.7</i>

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	<i>250 °C</i>
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	<i>Non déterminé.</i>

Point d'éclair	<i>Non applicable.</i>
-----------------------	------------------------

Inflammabilité (solide, gaz):	<i>La substance n'est pas inflammable.</i>
--------------------------------------	--

Température d'inflammation:	<i>250 °C</i>
------------------------------------	---------------

Température de décomposition:	<i>Non déterminé.</i>
--------------------------------------	-----------------------

Température d'auto-inflammabilité:	<i>Non déterminé.</i>
---	-----------------------

Propriétés explosives:	<i>Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.</i>
-------------------------------	--

Limites d'explosion:

Inférieure:	<i>Non déterminé.</i>
Supérieure:	<i>Non déterminé.</i>

Pression de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
----------------------------	------------------------

Densité:	<i>Non déterminée.</i>
-----------------	------------------------

Masse volumique:	<i>980 kg/m³</i>
Densité relative.	<i>Non déterminé.</i>
Densité de vapeur:	<i>Non applicable.</i>
Vitesse d'évaporation.	<i>Non applicable.</i>

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 25 °C:	<i>250 g/l</i>
--	----------------

Coefficient de partage: n-octanol/eau:	<i>Non déterminé.</i>
---	-----------------------

Viscosité:

Dynamique:	<i>Non applicable.</i>
Cinématique:	<i>Non applicable.</i>

Teneur en substances solides:	<i>100.0 %</i>
--------------------------------------	----------------

(suite page 5)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(suite de la page 4)

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: 51580-86-0 Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté**

Oral LD50 550-1,600 mg/kg (rat)

Dermique LD50 >5,000 mg/kg (rabbit)

Effet primaire d'irritation:**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Pas d'effet d'irritation.**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.**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 3 (D) (Classification propre): 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 minimale 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.

(suite page 6)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(suite de la page 5)

***14 Informations relatives au transport**

Numéro ONU	UN3077
DOT/TMD, IMDG, IATA	
Désignation officielle de transport de l'ONU	<i>néant</i>
DOT/TMD	<i>MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A.</i>
IMDG	<i>(Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté)</i>
IATA	<i>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrate), MARINE POLLUTANT</i>
Classe(s) de danger pour le transport	<i>Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)</i>
DOT, IMDG, IATA	
 	
Classe	<i>9 Matières et objets dangereux divers.</i>
Label	<i>9</i>
Groupe d'emballage	
DOT/TMD, IMDG, IATA	<i>III</i>
Dangers pour l'environnement:	
Marine Pollutant:	<i>Oui (DOT)</i>
Marquage spécial (ADR):	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
Marquage spécial (IATA):	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<i>Signe conventionnel (poisson et arbre)</i>
Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):	<i>Attention: Matières et objets dangereux divers.</i>
No EMS:	<i>60</i>
Stowage Category	<i>F-A,S-F</i>
Stowage Code	<i>A</i>
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	<i>SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.</i>
Indications complémentaires de transport:	<i>Non applicable.</i>
DOT/TMD	
Quantity limitations	<i>On passenger aircraft/rail: No limit</i>
Remarks:	<i>On cargo aircraft only: No limit</i>
	<i>Marquage spécifique avec le symbole (poisson et arbre).</i>
IMDG	
Limited quantities (LQ)	<i>5 kg</i>
Excepted quantities (EQ)	<i>Code: E1</i>
	<i>Maximum net quantity per inner packaging: 30 g</i>
	<i>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g</i>
"Règlement type" de l'ONU:	<i>UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (SODIUM DICHLOROISOCYANURATE DIHYDRATE), 9, III</i>

(suite page 7)

Nom du produit: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(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:***Dichloroisocyanurate de sodium dihydraté***Mentions de danger***Nocif en cas d'ingestion.**Provoque une sévère irritation des yeux.**Peut irriter les voies respiratoires.***Conseils de prudence***Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.**Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.**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.**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 3 (Classification propre): 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 / 10***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**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**