

## \* RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit:** Standard solution CaCO<sub>3</sub>

**Synonyme:** 1600 mg/L

**Code du produit:** CY80HA-R2+MT

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Catégorie du produit** PC21 *Substances chimiques de laboratoire*

**Emploi de la substance / de la préparation** *Produits chimiques pour laboratoires*

### 1.3 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*

**1.4 Numéro d'appel d'urgence** 0032 70 245 245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

*Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *néant*

**Pictogrammes de danger** *néant*

**Mention d'avertissement** *néant*

**Mentions de danger** *néant*

### 2.3 Autres dangers

**Résultats des évaluations PBT et vPvB**

**PBT:** *Non applicable.*

**vPvB:** *Non applicable.*

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

**Description:** *solution aqueuse*

**Composants dangereux:** *néant*

**Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de 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.*

**Nom du produit: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

(suite de la page 1)

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***Pas d'autres informations importantes disponibles.***4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** pas d'autres informations**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***Pas d'autres informations importantes disponibles.***5.3 Conseils aux pompiers** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Porter un vêtement personnel de protection.***6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** *Aucune mesure particulière n'est requise.***6.3 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).***6.4 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.***RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 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.***7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** *Aucune exigence particulière.***Indications concernant le stockage commun:** *Pas nécessaire.***Autres indications sur les conditions de stockage:** *Néant.***Classe de stockage:** 12**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 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.***8.2 Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés** *Sans autre indication, voir point 7.***Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:***Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.*

(suite page 3)

**Nom du produit: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

(suite de la page 2)

**Protection respiratoire:** *N'est pas nécessaire.***Protection des mains:** *Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.***Matériau des gants***Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de 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/du visage** *Pas nécessaire.***Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs***RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Indications générales.**

<b>État physique</b>	<i>Liquide</i>
<b>Couleur:</b>	<i>Incolore</i>
<b>Odeur:</b>	<i>Inodore</i>
<b>Seuil olfactif:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Point de fusion/point de congélation:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	<i>100 °C</i>
<b>Inflammabilité</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Limites inférieure et supérieure d'explosion</b>	
<b>Inférieure:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Supérieure:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Point d'éclair</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>pH à 20 °C</b>	<i>4-6</i>
<b>Viscosité:</b>	
<b>Viscosité cinématique</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Dynamique:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Solubilité</b>	
<b>l'eau:</b>	<i>Pas ou peu miscible</i>
<b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Pression de vapeur:</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Densité et/ou densité relative</b>	
<b>Densité à 20 °C:</b>	<i>1 g/cm<sup>3</sup></i>
<b>Densité relative.</b>	<i>Non déterminé.</i>
<b>Densité de vapeur:</b>	<i>Non déterminé.</i>

**9.2 Autres informations**

<b>Aspect:</b>	
<b>Forme:</b>	<i>Liquide</i>
<b>Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.</b>	
<b>Température d'auto-inflammation</b>	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
<b>Propriétés explosives:</b>	<i>Le produit n'est pas explosif. Non déterminé.</i>
<b>Teneur en solvants:</b>	
<b>Eau:</b>	<i>99,8 %</i>
<b>Teneur en substances solides:</b>	<i>0,0 %</i>

(suite page 4)

Nom du produit: Standard solution CaCO<sub>3</sub>

(suite de la page 3)

**Changement d'état****Vitesse d'évaporation.***Non déterminé.***Informations concernant les classes de danger****physique****Substances et mélanges explosibles***néant***Gaz inflammables***néant***Aérosols***néant***Gaz comburants***néant***Gaz sous pression***néant***Liquides inflammables***néant***Matières solides inflammables***néant***Substances et mélanges autoréactifs***néant***Liquides pyrophoriques***néant***Matières solides pyrophoriques***néant***Matières et mélanges auto-échauffants***néant***Substances et mélanges qui dégagent des gaz****inflammables au contact de l'eau***néant***Liquides comburants***néant***Matières solides comburantes***néant***Peroxydes organiques***néant***Substances ou mélanges corrosifs pour les****métaux***néant***Explosibles désensibilisés***néant***RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***10.2 Stabilité chimique****Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.***10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.***10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***10.6 Produits de décomposition dangereux:** *Pas de produits de décomposition dangereux connus***RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Corrosion cutanée/irritation cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Lésions oculaires graves/irritation oculaire***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Sensibilisation respiratoire ou cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Mutagénicité sur les cellules germinales***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Cancérogénicité** *Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité pour la reproduction***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Danger par aspiration***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.*

(suite page 5)

**Nom du produit: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

(suite de la page 4)

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien***Aucun des composants n'est compris.***RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité aquatique:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.2 Persistance et dégradabilité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.3 Potentiel de bioaccumulation** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.4 Mobilité dans le sol** *Pas d'autres informations importantes disponibles.***12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien***Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.***12.7 Autres effets néfastes****Autres indications écologiques:****Indications générales:** *En général non polluant***RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 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.***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification****ADR, IMDG, IATA** *néant***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU****ADR, IMDG, IATA** *néant***14.3 Classe(s) de danger pour le transport****ADR, ADN, IMDG, IATA****Classe** *néant***14.4 Groupe d'emballage****ADR, IMDG, IATA** *néant***14.5 Dangers pour l'environnement****Marine Polluant:** *Non***14.6 Précautions particulières à prendre par****l'utilisateur** *Non applicable.***14.7 Transport maritime en vrac conformément****aux instruments de l'OMI** *Non applicable.***Indications complémentaires de transport:***Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus.***"Règlement type" de l'ONU:***néant***RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *néant***Pictogrammes de danger** *néant***Mention d'avertissement** *néant*

(suite page 6)

**Nom du produit: Standard solution CaCO<sub>3</sub>**

(suite de la page 5)

**Mentions de danger** *néant***Directive 2012/18/UE****Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.***Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II***Aucun des composants n'est compris.***RÈGLEMENT (UE) 2019/1148****Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)***Aucun des composants n'est compris.***Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT***Aucun des composants n'est compris.***Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues***Aucun des composants n'est compris.***Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers***Aucun des composants n'est compris.***15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.***RUBRIQUE 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.*

**16.3 Restriction de l'utilisation recommandée.****Service établissant la fiche technique:** *PCC-TWR***Contact:** *MSDS.pcc@endress.com***Date de la version précédente:** *02.01.2021***Numéro de la version précédente:** *1***Acronymes et abréviations:***ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**DOT: US Department of Transportation**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***\* Données modifiées par rapport à la version précédente**