

**\* 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 NH4-N****5 mg/l****Code du produit:** CAY142V10C05AAE**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** + 33 (0)1 45 42 59 59**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***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.***Résultats des évaluations PBT et vPvB****PBT:** *Non applicable.***vPvB:** *Non applicable.***RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances****No CAS Désignation***7732-18-5 eaux distillées, de conductibilité ou de même degré de pureté***Code(s) d'identification****Numéro CE:** 231-791-2**3.2 Mélanges****Description:** *solution aqueuse***Composants dangereux:** *néant***Indications complémentaires:** *Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.*

(suite page 2)

F

**Nom du produit: Standard solution NH4-N**

(suite de la page 1)

**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.***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:***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***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** *Diluer avec beaucoup d'eau.***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***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.***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

(suite page 3)

**Nom du produit: Standard solution NH4-N**

(suite de la page 2)

**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.*

**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>0 °C</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>Température de décomposition:</b>   | <i>Non déterminé.</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>Entièrement miscible</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)</b>                           | <i>Non déterminé.</i>       |
| <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>   | <i>23 hPa</i>               |
| <b>Densité et/ou densité relative</b>  |                             |
| <b>Densité à 20 °C:</b>  | <i>1 g/cm<sup>3</sup></i>   |

(suite page 4)

## Nom du produit: Standard solution NH4-N

(suite de la page 3)

|  |  |
|--|--|
| Densité relative.  | Non déterminé.                                   |
| Densité de vapeur:   | Non déterminé.                                   |
| <b>9.2 Autres informations</b>   |  |
| Aspect:  |  |
| Forme:   | Liquide  |
| Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité. |  |
| Température d'auto-inflammation  | Le produit ne s'enflamme pas spontanément.       |
| Propriétés explosives:   | Le produit n'est pas explosif.<br>Non déterminé. |
| Teneur en solvants:  |  |
| Eau:   | 100,0 %  |
| Teneur en substances solides:  | 0,0 %  |
| Changement d'état  |  |
| Vitesse d'évaporation.   | Non déterminé.                                   |
| <b>Informations concernant les classes de danger physique</b>  |  |
| 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.*

(suite page 5)

**Nom du produit: Standard solution NH4-N**

(suite de la page 4)

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée***Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.***Mutagenicité 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.***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.***Catalogue européen des déchets**

|          |  |
|----------|--|
| 16 05 09 | produits chimiques mis au rebut autres que ceux visés aux rubriques 16 05 06, 16 05 07 ou 16 05 08 |
|----------|--|

**Emballages non nettoyés:****Recommandation:** *Evacuation conformément aux prescriptions légales.***Produit de nettoyage recommandé:** *Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage***RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification****ADR, ADN, IMDG, IATA** *néant***14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU****ADR, ADN, 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*

(suite page 6)

**Nom du produit: Standard solution NH4-N**

(suite de la page 5)

|  |  |
|--|--|
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     |  |
| <b>Marine Polluant:</b>  | Non  |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>            | Non applicable.  |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Non applicable.  |
| <b>Indications complémentaires de transport:</b>                             | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus. |
| <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>  | 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

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:** 13.04.2021**Numéro de la version précédente:** 17**Acronymes et abréviations:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**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*

(suite page 7)

**Nom du produit: Standard solution NH4-N**

---

*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**

---

(suite de la page 6)