

## 1 Identification

### Identificateur de produit

**Nom du produit:** Electrolyte for CCS240/241

**Code du produit:** 50064294

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

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Producteur/fournisseur:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

#### Service chargé des renseignements:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: [MSDS.ehla@endress.com](mailto:MSDS.ehla@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*

#### 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.*

## 3 Composition/information sur les ingrédients

### Caractérisation chimique: Mélanges

**Description:** *solution aqueuse*

**Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241**

(suite de la page 1)

**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.***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.**Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.**Assurer une aération suffisante.***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.*

(suite page 3)

---

**Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241**

---

(suite de la page 2)

## 7 Manutention et stockage

**Précautions à prendre pour une manipulation sans danger***Tenir les récipients hermétiquement fermés.**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:***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:***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 ou crème de protection de la peau**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.*

(suite page 4)

**Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241**

(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:	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 Non applicable.

Température de décomposition: Non déterminé.

Température d'inflammation: 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 à 20 °C: 1 g/cm<sup>3</sup>

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: 99.8 %

Teneur en substances solides: 0.0 %

(suite page 5)

**Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241**

(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****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:***En général non polluant**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**résiduelles 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.*

(suite page 6)

## Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241

(suite de la page 5)

**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**

<b>Numéro ONU</b>	
<b>DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
<b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
<b>DOT/TMD</b>	<i>néant</i>
	<i>néant</i>
<b>ADN, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
<b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
<b>DOT/TMD, ADN, IMDG, IATA</b>	
<b>Classe</b>	<i>néant</i>
<b>Groupe d'emballage</b>	
<b>DOT/TMD, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
<b>Dangers pour l'environnement:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>néant</i>

**15 Informations sur la réglementation****Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement***Non disponibles.***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***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.***Évaluation de la sécurité chimique:** *Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.*

(suite page 7)

---

**Nom du produit: Electrolyte for CCS240/241**

---

(suite de la page 6)

## 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** 10/23/2024 / 1

**Acronymes et abréviations:**

*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)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*DOT: US Department of Transportation*

*IATA: International Air Transport Association*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*