

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: **Electrolyte COS22 Standard**

Code du produit: COS22Z-xxxx+E1

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

Irritation cutanée - catégorie 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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:

hydroxyde de potassium

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Autres dangers

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogénés à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 2/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(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: 1310-58-3	hydroxyde de potassium Corrosion cutanée - catégorie 1A, H314; Toxicité aiguë - voie orale – catégorie 4, H302	0.1-1% *

* 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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Indications destinées au médecin:

Principaux symptômes et effets, aigus et différés Non disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires
Non disponibles.

* 5 Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: pas d'autres informations

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Non disponibles.

Conseils aux pompiers Pas d'autres informations importantes disponibles.

Equipement spécial de sécurité: 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: 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).

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.

(suite page 3)

CDF —

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 3/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(suite de la page 2)

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: Ne pas utiliser de fûts en métal léger.

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: 1310-58-3 hydroxyde de potassium

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

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 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

Caoutchouc naturel (Latex)

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.

(suite page 4)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 4/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(suite de la page 3)

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:	>12
-----------------------	-----

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	-4 °C
---------------------------------------	-------

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 à 20 °C:	1.005 g/cm³
------------------	-------------

Densité relative:	Non déterminé.
-------------------	----------------

Densité de vapeur:	Non déterminé.
--------------------	----------------

Vitesse d'évaporation:	Non déterminé.
------------------------	----------------

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Entièrement miscible
---	----------------------

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

Viscosité:

Dynamique:	Non déterminé.
Cinétique:	Non déterminé.

Teneur en solvants:	
---------------------	--

Eau:	92.0 %
------	--------

Teneur en substances solides:	0.0 %
-------------------------------	-------

Autres informations	Non disponibles.
---------------------	------------------

(suite page 5)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 5/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(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 Réactions au contact de métaux divers.

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: 1310-58-3 hydroxyde de potassium

Oral	LD50	273 mg/kg (rat)
------	------	-----------------

Effet primaire d'irritation:

Corrosion cutanée/irritation cutanée Irrite la peau et les muqueuses.

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:

Irritant

*12 Données écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique: Non disponibles.

Persistante 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

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 résiduaires arrivant dans la canalisation ne sont que faiblement polluantes pour l'eau.

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Autres effets néfastes Non disponibles.

13 Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Emballages non nettoyés:

Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé: Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

(suite page 6)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 6/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(suite de la page 5)

*14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

DOT/TMD, IMDG, IATA

UN1814

Désignation officielle de transport de l'ONU

DOT/TMD

néant

IMDG

IATA

HYDROXYDE DE POTASSIUM EN SOLUTION

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

Potassium 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

III

DOT/TMD, IMDG, IATA

Non applicable.

Dangers pour l'environnement:

Précautions particulières à prendre par
l'utilisateur

Attention: Matières corrosives.

Numéro d'identification du danger (Indice

80

Kemler):

F-A,S-B

No EMS:

Alkalis

Segregation groups

A

Stowage Category

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

Segregation Code

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

DOT/TMD

On passenger aircraft/rail: 5 L

Quantity limitations

On cargo aircraft only: 60 L

IMDG

5L

Limited quantities (LQ)

Code: E1

Excepted quantities (EQ)

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

"Règlement type" de l'ONU:

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8,

III

*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.

(suite page 7)

CDF

Fiche de données de sécurité

selon RPD, Annexe 1

Page : 7/7

Date d'impression : 04/01/2022

Version 3

Révision: 04/01/2022

Nom du produit: Electrolyte COS22 Standard

(suite de la page 6)

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



GHS07

Mention d'avertissement Attention

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

hydroxyde de potassium

Mentions de danger

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

Conseils de prudence

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.

En cas d'irritation cutanée: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Si l'irritation des yeux persiste: Demander un avis médical/Consulter un médecin.

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 04/01/2022 / 2

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

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

CDF —