

1 Identification

Identificateur de produit

Nom du produit: **Elektrolyt CCS53E**

Synonyme: L095

Code du produit: CCV05-53

Emploi de la substance / de la préparation *électrolyte*

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

Numéro d'appel d'urgence: +1 604 682 5050

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



GHS08 Danger pour la santé

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1

H372 Risque avéré d'effets graves pour la glande thyroïde à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS08

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

iodure de potassium

Mentions de danger

Risque avéré d'effets graves pour la glande thyroïde à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

3 Composition/information sur les ingrédients

Caractérisation chimique: Mélanges

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

(suite page 2)

— CDF —

Nom du produit: Elektrolyt CCS53E

(suite de la page 1)

Composants dangereux:		
CAS: 7681-11-0	iodure de potassium	5-10% *
	 Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées - catégorie 1, H372	

* 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

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.**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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.**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 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).

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.

Éviter la formation d'aérosols.

(suite page 3)

— CDF —

Nom du produit: Elektrolyt CCS53E

(suite de la page 2)

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:** Néant.**Classe de stockage:** 12**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.

DNEL		
CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
Oral	DNEL exposition à long terme	0.01 mg/kg /bw/day (consommateur) (effet systémique)
Dermique	DNEL long terme	1 mg/kg /bw/day (travailleur) (effet systémique)
		1 mg/kg /bw/day (consommateur) (effet systémique)
Inhalatoire	DNEL à long terme	0.07 mg/m³ (travailleur) (effet systémique)
		0.035 mg/m³ (consommateur) (effet systémique)
PNEC		
CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
PNEC	0.007 mg/L (eau douce)	
PNEC	0.007 mg/kg (sédiments d'eau douce)	

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.

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

Conserver à part les vêtements de protection.

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.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

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: Elektrolyt CCS53E

(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>Très visqueuse</i>
Couleur:	<i>Tirant sur le jaune</i>
Odeur:	<i>Inodore</i>
Seuil olfactif:	<i>Non déterminé.</i>

valeur du pH à 20 °C: 6

Changement d'état**Point de fusion/point de congélation:** *Non déterminé.***Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** *100 °C (CAS: 7732-18-5 eaux)***Point d'éclair** *Non applicable.***Inflammabilité** *Non applicable.***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 (CAS: 7732-18-5 eaux)***Densité à 20 °C:** *0.983 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.*
Cinématique: *Non déterminé.***Teneur en solvants:****Eau:** *86.9 %***Teneur en substances solides:** *0.0 %***Autres informations** *Non disponibles.*

(suite page 5)

Nom du produit: Elektrolyt CCS53E

(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

Effet primaire d'irritation:

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire *Pas d'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:

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 minime 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.*

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

14 Informations relatives au transport

Numéro ONU

DOT/TMD, IMDG, IATA

néant

(suite page 6)

— CDF —

Nom du produit: Elektrolyt CCS53E

(suite de la page 5)

Désignation officielle de transport de l'ONU	
DOT/TMD	néant
IMDG, IATA	néant
Classe(s) de danger pour le transport	néant
DOT/TMD, 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)

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



GHS08

Mention d'avertissement *Danger*

Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

iodure de potassium

Mentions de danger

Risque avéré d'effets graves pour la glande thyroïde à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Ingestion.

Conseils de prudence

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver soigneusement après manipulation.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Demander un avis médical/Consulter un médecin en cas de malaise.

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 10/23/2024 / 1

Acronymes et abréviations:

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(suite page 7)

— CDF —

Nom du produit: Elektrolyt CCS53E

(suite de la page 6)

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative