

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **Elektrolyt CCS120/120D**

Артикул № 71412916

Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосуванняКатегорія продукту *PC21 Laboratory chemicals***Застосування речовини/суміші***електроліт**Лабораторні хімічні речовини***Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки****Виробник/постачальник:***Endress+Hauser**Conducta GmbH+Co. KG**Dieselstrasse 24**D-70839 Gerlingen***Відділ, який надає довідкову інформацію:***Phone: +49 (0)7156 209-117**Fax.: +49 (0)7156 209-222**E-Mail: MSDS.pcc@endress.com***Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240****РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***небезпека для здоров'я**STOT RE 2 H373 Може зашкодити щитоподібна залоза при тривалому або повторному впливі.**Шлях впливу: Проковтування.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз**

GHS08

Сигнальне слово *Увага***Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***йодистий калій***Вказівки щодо небезпеки***Може зашкодити щитоподібна залоза при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу:**Проковтування.***Вказівки щодо безпеки***Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозоль.**При поганому самопочутті звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.**Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.***Інші небезпеки***Доведено, що продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенових сполук (АОХ), нітратів, сполук важких металів і формальдегідів*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 1)

Результати оцінювання PBT і vPvBPBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних): *Не застосовується.*vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):
*Не застосовується.***РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники**

Хімічна характеристика: суміші

Опис: водний розчин

Небезпечні складники:

CAS: 7681-11-0

йодистий калій

 STOT RE 1, H372

5-10%

EINECS: 231-659-4

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги**Опис заходів першої допомоги**При вдиханні: *Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.*При контакті зі шкірою: *Загалом, продукт не подразнює шкіру.***При контакті з очима:***Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.***При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:***Промити ротову порожнину і випити багато води.***Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння****Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:***CO₂, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні гази.***Поради для пожежників Ми не володіємо іншою важливою інформацією.****Спеціальне захисне спорядження: Одягнути респіратор.****РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***Одягнути респіратор.**Носити індивідуальних захисний одяг.***Заходи з захисту навколишнього середовища:***Розвести у великій кількості води.**Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.***Методи та матеріали для локалізації та прибирання:***Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).**Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 2)

Посилання на інші розділи

*Небезпечні речовини не вивільняються.**Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.***РОЗДІЛ 7: Використання і зберігання****Застереження для безпечного використання***Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.**Уникати утворення аерозолію.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:***Забезпечити наявність приладів індивідуального захисту органів дихання.***Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****Зберігання:****Вимоги до складських приміщень та ємностей:***Не використовувати бочки, виготовлені з легких металів.***Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** *Не потрібний.***Інші дані щодо умов зберігання:** *Відсутні.***Клас складського приміщення:** 12**Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці****CAS: 7681-11-0 йодистий калій**PDK (RU) довготривале значення: 3 мг/м³
а;**Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)****CAS: 7681-11-0 йодистий калій**

орально	DNEL тривалого впливу	0,01 мг/кг /bw/day (споживач) (системний ефект)
дермально	DNEL довгостроковий	1 мг/кг /bw/day (працівник) (системний ефект)
		1 мг/кг /bw/day (споживач) (системний ефект)
інгалятивно	DNEL довгостроковий	0,07 мг/м ³ (працівник) (системний ефект)
		0,035 мг/м ³ (споживач) (системний ефект)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)**CAS: 7681-11-0 йодистий калій**PNEC 0,007 мг/L (прісна вода)
PNEC 0,007 мг/кг (прісноводні відкладення)**Додаткові вказівки:** *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.***Обмеження і контроль впливу****Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:***Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:***Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.**Помити руки перед перервами або в кінці роботи.**Зберігати захисний одяг окремо.***Захист органів дихання:***При короткочасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 3)

Захист рук:



Захисні рукавиці

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату. Немає потреби в захисних рукавицях для роботи з хімікатами.

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Хлоропреновий каучук

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

Захист очей:



Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг

* РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Агрегатний стан

Рідкий

Колір:

Світло-жовтий

Запах

Характерний

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання

100 °C

Займистість (тверда речовина, газ):

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

Температура розпаду:

Не визначено.

Рівень рН при 20 °C:

7

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

Щільність при 20 °C:

1,05 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 4)

Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Високов'язкий/густий

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

Температура займання:

>360 °C

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.
Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода:

>85,0 %

Вміст твердих речовин:

0,0 %

Зміна стану

Швидкість випаровування

Не визначено.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

Реактивність *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

*Не розпадається при належному застосуванні.*Можливість небезпечних реакцій *Реагує з різними металами.*Умови, яких необхідно уникати *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Несумісні матеріали: *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Небезпечні продукти розпаду: *Даних за небезпечні продукти розпаду немає.*

* РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Може зашкодити щитоподібна залоза при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Проковтування.

* РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

Токсичність

Токсичність для водних організмів: *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Стойкість і здатність до розкладання *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Потенціал до біонакопичення *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Рухливість у ґрунті *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): *Не застосовується.*

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

Властивості, що руйнують ендокринну систему

Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.

Інша шкідлива дія

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки:

*Клас загрози забруднення води 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 5)

*** РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****Методи переробки відходів**Рекомендація: *Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.***Неочищені упаковки:**Рекомендація: *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.*Рекомендований засіб для чищення: *Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.**** РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування**

Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній*

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR, ADN, IMDG, IATA *відсутній*

Клас небезпеки вантажу

ADR, ADN, IMDG, IATA

Клас *відсутній*

Група упаковки

ADR, IMDG, IATA *відсутній*Небезпека для навколишнього середовища: *Не застосовується.*Спеціальні запобіжні заходи для користувача *Не застосовується.*

Морські перевезення навалом у відповідності

до інструментів ММО *Не застосовується.*Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): *відсутній**** РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація**

Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші

Елементи маркування GHS*Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз**

GHS08

Сигнальне слово Увага**Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***йодистий калій***Вказівки щодо безпеки***Може зашкодити щитоподібна залоза при тривалому або повторному впливі. Шлях впливу: Проковтування.***Вказівки щодо безпеки***Не вдихати пил/дим/газ/туман/пар/аерозоль.**При поганому самопочутті звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.**Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.***Директива 2012/18/ЄС****Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.**

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: Elektrolyt CCS120/120D

(продовження сторінки 6)

Національні приписи:**Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.***Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***РОЗДІЛ 16: Інші дані***Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.***Важливі фрази***H372 Завдає шкоди органам при тривалих або повторних впливах.***Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWRC***Контактна особа:** *MSDS.pcc@endress.com***Скорочення і аббревіатури:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**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**STOT RE 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1**STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**