

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

### Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Elektrolyt CCS58D**

синонім *electrolyte CCS58D*

Артикул № *CCV05-58x*

**Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

**Застосування речовини/суміші електроліт**

**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 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240**

## РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

**Класифікація речовини або суміші**

*Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*

**Елементи маркування**

**Елементи маркування GHS відсутній**

**Піктограми загроз відсутній**

**Сигнальне слово відсутній**

**Вказівки щодо небезпеки відсутній**

**Додаткові дані:**

*Професійні користувачі можуть отримати цей паспорт безпеки на додатковий запит.*

**Інші небезпеки**

**Результати оцінювання PBT і vPvB**

**PBT (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:** *Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками*

**Небезпечні складники:**

*CAS: 77-92-9*

*лимонна кислота*

 *Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335*

*≤1%*

*EINECS: 201-069-1*

**Додаткові вказівки:** *Текст наведених даних щодо небезпеки 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, поки тримати відкритими.*

*(продовження на сторінці 2)*

## Торгова назва: Elektrolyt CCS58D

(продовження сторінки 1)

**При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:***При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***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:***Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Поради для пожежників** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи непотрібні.***РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище****Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***Носити індивідуальних захисний одяг.***Заходи з захисту навколишнього середовища:***Розвести у великій кількості води.**Запобігати потраплянню 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 кислоти, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).***Посилання на інші розділи***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***При належному застосування особливі заходи непотрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи непотрібні.***Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****Зберігання:****Вимоги до складських приміщень та ємностей:** *Особливих вимог немає.***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: 77-92-9 лимонна кислота****PDK (RU)** довготривале значення: 1 mg/m<sup>3</sup>

а;

(продовження на сторінці 3)

**Торгова назва: Elektrolyt CCS58D**

(продовження сторінки 2)

**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:** *Помити руки перед перервами або в кінці роботи.***Захист органів дихання:** *Не потрібний.***Захист рук:***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***Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений 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:** *При переливанні продукту рекомендується одягнути захисні окуляри.***Захист тіла:** *Робочий захисний одяг***РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан***Рідкий***Колір:***Безбарвний***Запах***Без запаху***Поріг сприймання запаху:***Не визначено.***Температура плавлення/область плавлення:** *Не визначено.***Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання** *100 °C (CAS: 7732-18-5 вода)***Займистість (тверда речовина, газ):** *Не застосовується.***Межі вибухонебезпечності:****Нижня:***Не визначено.***Верхня:***Не визначено.***Точка займання:***Не застосовується.***Рівень рН при 20 °C:***3,8***В'язкість:****кінематична:***Не визначено.***динамічна:***Не визначено.***Здатність до розчинення****вода:***Повністю змішується.***Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):** *Не визначено.***Тиск пари:** *Не визначено.***Щільність при 20 °C:** *>1,024 g/cm<sup>3</sup>***Відносна щільність** *Не визначено.***Щільність пари** *Не визначено.*

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: Elektrolyt CCS58D

(продовження сторінки 3)

## Інша інформація

## Зовнішній вигляд:

Форма: Рідкий

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

Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.  
Не визначено.

## Вміст розчинників:

Вода: &gt;90,0 %

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 Даних за небезпечні реакції немає.

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.

## Гостра токсичність:

Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

CAS: 77-92-9 лимонна кислота

орально LD50 5.040 mg/kg (Mouse)

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

## Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Стійкість 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 5)

Торгова назва: Elektrolyt CCS58D

(продовження сторінки 4)

**РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****Методи переробки відходів****Рекомендація:**

Невеликі кількості продукту можна розбавити великою кількістю води і змити. Великі кількості продукту утилізувати згідно з приписами місцевих компетентних органів.

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, IMDG, IATA відсутній

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

ADR, 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 відсутній

Піктограми загроз відсутній

Сигнальне слово відсутній

Вказівки щодо безпеки відсутній

Директива 2012/18/ЄС

Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Жоден зі складників не міститься.

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**

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR

Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com

(продовження на сторінці 6)

---

**Торгова назва: Elektrolyt CCS58D**

---

(продовження сторінки 5)

**Скорочення і аббревіатури:**

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

**\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**