

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Electrolyte COS22 Trace**

Артикул № **COS22Z-xxxx+E2**

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

Застосування речовини/суміші *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 209-10117
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*

Інші небезпеки

Доведено, що продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенових сполук (АОХ), нітратів, сполук важких металів і формальдегідів

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: *водний розчин*

Небезпечні складники:

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

EINECS: 231-211-8

5-10%

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

Опис заходів першої допомоги

Загальні вказівки: *Особливі заходи не потрібні.*

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.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Electrolyte COS22 Trace

(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:***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***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:** *Особливі заходи непотрібні.***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).***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** *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:***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: 7447-40-7 хлористий калій****GDK (UA)** довготривале значення: 5 mg/m³

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Electrolyte COS22 Trace

(продовження сторінки 2)

PDK (RU)	довготривале значення: 5 mg/m ³ а;
----------	--

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

орально	DNEL тривалого впливу	91 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	455 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
дермально	DNEL довгостроковий	303 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	182 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
інгалятивно	DNEL короткостроковий	910 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
	DNEL короткі	910 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL довгостроковий	5.320 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
	DNEL довгостроковий	1.365 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)
		1.064 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		273 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

PNEC	0,1 mg/L (прісна вода)
------	------------------------

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:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

Захист органів дихання: Не потрібний.

Захист рук: 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: Не потрібний.

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:

-4 °C

Точка кипіння або початкова точка кипіння й**інтервал скипання**

100 °C

Займистість (тверда речовина, газ):

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:**Нижня:**

Не визначено.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Electrolyte COS22 Trace

(продовження сторінки 3)

Верхня:	Не визначено.
Точка займання:	Не застосовується.
Температура розпаду:	Не визначено.
Рівень рН при 20 °С:	9
В'язкість:	
кінематична:	Не визначено.
динамічна:	Не визначено.
Здатність до розчинення	
вода:	Не змішується або мало змішується.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
Тиск пари при 20 °С:	23 hPa
Щільність при 20 °С:	1,002 g/cm ³
Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не визначено.
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:	91,6 %
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.

Гостра токсичність:

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

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

орально | LD50 | 2.600 mg/kg (rat)

* 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.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Electrolyte COS22 Trace

(продовження сторінки 4)

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: *В цілому, не становить загрози для забруднення води*

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації

Методи переробки відходів

Рекомендація: *Невеликі кількості продукту можна утилізувати разом з побутовим сміттям.*

Неочищені упаковки:

Рекомендація: *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.*

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:

Речовина, яке забруднює морське

середовище: *Ні*Спеціальні запобіжні заходи для користувача *Не застосовується.*

Морські перевезення навалом у відповідності

до інструментів ММО *Не застосовується.*

Транспортування/додаткова інформація:

*Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.*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.

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.*Відділ, який видав паспорт безпеки: *PCC-TWR*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Electrolyte COS22 Trace

(продовження сторінки 5)

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)**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)**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**