

*** 1 Назва речовини/суміші і підприємства****Ідентифікатор продукту****Торгова назва:** Electrolyte for CCS240/241**Артикул №** 50064294**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 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: conducta_service@conducta.endress.com**Телефон екстреного зв'язку:** +49 6131 19240**2 Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***хімічний опік**Skin Corr. 1 H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.**Eye Dam. 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз** GHS05**Сигнальне слово** *Небезпека***Вказівки щодо небезпеки***Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.***Вказівки щодо безпеки***ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.**ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.**Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.**Особливе лікування (див. на цій етикетці).**Зберігати під замком.**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***Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккопичувальних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккопичення):***Не застосовується.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Electrolyte for CCS240/241

(продовження сторінки 1)

*** 3 Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика:** суміші**Опис:** водний розчин**Небезпечні складники:** відсутній**Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо безпеки див. у розділі 16.**4 Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.**При вдиханні:**

У непритомному стані покласти на бік і перевозити у стабільному положенні на боці.

При контакті зі шкірою:

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

Негайно змити водою з милом.

При контакті з очима:

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.

Вказівки для лікаря:**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.

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**Спеціальне захисне спорядження:** Одягнути респіратор.**6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях**

Одягнути респіратор.

Носити захисне спорядження. Незахищених осіб вивести з небезпечної зони.

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).

Використати нейтралізуючий засіб.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Electrolyte for CCS240/241

(продовження сторінки 2)

*Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.***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.*

7 Використання і зберігання

Використання:**Застереження для безпечного використання***Зберігати ємності щільно закритими.**Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.**Уникати утворення аерозолів.***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:** *Особливих вимог немає.***Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** *Не потрібний.***Інші дані щодо умов зберігання:** *Зберігати ємності щільно закритими.***Клас складського приміщення:** *8 В***Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:*Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.***Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці***Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.***Додаткові вказівки:** *Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.***Обмеження і контроль впливу****Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:***Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.**Негайно зняти забруднений, просочений одяг.**Помити руки перед перервами або в кінці роботи.**Уникати контакту з очима.**Уникати контакту з очима і шкірою.***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.***Захист рук:***Захисні рукавиці або крем для захисту рук***Захисні рукавиці***З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Electrolyte for CCS240/241

(продовження сторінки 3)

Лише при роботі з хімічними речовинами – використовувати захисні рукавиці з маркуванням CE категорії III.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

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 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:

Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг

9 Фізичні та хімічні властивості

Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація**Зовнішній вигляд:**

Форма:	Рідкий
Колір:	Безбарвний
Запах	Без запаху
Поріг сприймання запаху:	Не визначено.

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

тощо
Рівень рН при 20 °C: 1

Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення: Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 100 °C

Точка займання: Не застосовується.

Займистість (тверда речовина, газ): Не застосовується.

Температура розпаду: Не визначено.

Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.
Не визначено.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня: Не визначено.

Верхня: Не визначено.

Тиск пари при 20 °C: 23 hPa

Щільність при 20 °C: 1 g/cm³

Відносна щільність: Не визначено.

Щільність пари: Не визначено.

Швидкість випаровування: Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Electrolyte for CCS240/241

(продовження сторінки 4)

Розчинність у/ змішуваність з вода:	<i>Повністю змішується.</i>
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	<i>Не визначено.</i>
В'язкість:	
динамічна:	<i>Не визначено.</i>
кінематична:	<i>Не визначено.</i>
Вміст розчинників:	
Вода:	<i>99,8 %</i>
Вміст твердих речовин:	<i>0,0 %</i>
Інша інформація	<i>Ми не володіємо іншою важливою інформацією.</i>

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.*

11 Інформація про токсичність

Інформація про токсичний вплив

Гостра токсичність:

Первинна подразнююча дія:

на шкіру: *Спричиняє сильну роз'їдаючу дію на шкіру і слизову оболонку.*

на очі:

Спричиняє сильну роз'їдаючу дію.

Сильне подразнення з загрозою серйозних ушкоджень очей.

Сенсибілізація: *Даних за сенсибілізуючу дію немає.*

Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт є джерелом такої небезпеки на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції:

їдкий

Подразнюючий

При ковтанні може виникнути сильна подразнююча дія ротової порожнини і глотки, а також небезпека перфорації стравоходу і шлунку.

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.*

Поведінка у навколишньому середовищі:

Потенціал до біонакопичення *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Рухливість у ґрунті *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

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: Electrolyte for CCS240/241

(продовження сторінки 5)

Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодезь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.

Змивання великих кількостей у каналізацію або водойми може призвести до зниження рівня рН. Знижений рівень рН шкодить водним організмам. Якщо розбавити концентрацію, у якій продукт застосовується, то це суттєво підвищує рівень рН, на основі чого стічні води, які потраплять у каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.

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.

Інша шкідлива дія Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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.

14 Інформація щодо транспортування**Номер ООН**

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.

Транспортування масових вантажів згідно з

Додатком II Конвенції MARPOL 73/78

(Міжнародна конвенція про запобігання

забрудненню з суден) та Кодексом IBC

(Міжнародний кодекс Міжнародної морської

організації щодо будовання та обладнання

суден, які перевозять небезпечні хімічні

речовини насипом) Не застосовується.

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): відсутній

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 GHS05

Сигнальне слово Небезпека

Вказівки щодо безпеки

Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: Electrolyte for CCS240/241

(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.***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-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)**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 européen sur le transport 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)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1: Skin corrosion/irritation – Category 1**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**