

1 Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Elektrolyt CAS40D Ammonium**синонім *Electrolyte CAS40D ammonium*

Артикул № 71072574

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***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, біонакопичувальних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):***Не застосовується.**** 3 Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика:** суміші**Опис:** водний розчин**Небезпечні складники:**

7447-40-7 | хлористий калій

5-10%

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

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продовження сторінки 1)

При контактi 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.***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***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Поради для пожежників****Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи не потрібні.***6 Заходи при випадковому потрапленні 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.***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.***7 Використання і зберігання****Використання:****Застереження для безпечного використання** *Особливі заходи не потрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.***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.***8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:***Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продовження сторінки 2)

Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці	
7447-40-7 хлористий калій	
PDK (RU)	короткочасне значення: 5 mg/m ³ аерозоль

Додаткові вказівки: Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

Обмеження і контроль впливу

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:

Захисні рукавиці або крем для захисту 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 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: Не потрібний.

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 °С:	neutral
---------------------------	---------

Зміна стану

Температура плавлення/область плавлення:	Не визначено.
Температура кипіння/область кипіння:	100 °С

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.

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продовження сторінки 3)

Верхня:	Не визначено.
Тиск пари при 20 °C:	23 hPa
Щільність при 20 °C:	1 g/cm ³
Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не визначено.
Швидкість випаровування	Не визначено.
Розчинність у/ змішуваність з вода:	Повністю змішується.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
В'язкість:	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вода:	92,3 %
Вміст твердих речовин:	0,0 %
Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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:

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

7447-40-7 хлористий калій

орально | LD50 | 2.600 mg/kg (rat)

Первинна подразнююча дія:

на шкіру: Не спричиняє подразнення.

на очі: Не спричиняє подразнення.

Сенсибілізація: Даних за сенсибілізуючу дію немає.

Додаткова токсикологічна інформація:

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.

Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.

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.

Поведінка у навколишньому середовищі:

Потенціал до біонакопичення Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продовження сторінки 4)

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

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки: *В цілому, не становить загрози 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: *Невеликі кількості продукту можна утилізувати разом з побутовим сміттям.*

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:

Речовина, яке забруднює морське

середовище: *Ні*

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 будування та обладнання

суден, які перевозять небезпечні хімічні

речовини насипом) *Не застосовується.*

Транспортування/додаткова інформація:

Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.

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 *відсутній*

Піктограми загроз *відсутній*

Сигнальне слово *відсутній*

Вказівки щодо безпеки *відсутній*

Оцінка безпечності речовини: *Оцінка безпечності речовини не проводилась.*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Elektrolyt CAS40D Ammonium

(продовження сторінки 5)

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:

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)

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**