

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту****Торгова назва:** **Standard solution Cu**

синонім 1 mg/L

Артикул № CAY852V10C10AAE**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 загрози** *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:** *відсутній***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 скарги 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 потраплянні у шлунково-кишковий тракт:***При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.*

Торгова назва: Standard solution Cu

(продовження сторінки 1)

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: *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.

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: *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

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

Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:

Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Standard solution Cu

(продовження сторінки 2)

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 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***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:***0 °C***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.***Температура розпаду:***Не визначено.***Рівень pH при 20 °C:***3-4***В'язкість:****кінематична:***Не визначено.***динамічна:***Не визначено.***Здатність до розчинення****вода:***Повністю змішується.***Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):***Не визначено.***Тиск пари при 20 °C:***23 hPa***Щільність при 20 °C:***1 g/cm³***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.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Standard solution Cu

(продовження сторінки 3)

Вміст розчинників:	
Вода:	100,0 %
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

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: *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.*

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*

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Standard solution Cu

(продовження сторінки 4)

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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

* Дані, змінені порівняно з попередньою версією