

19.09.2024

Kit Components

Product code	Description
CAY850-V10AAE	CY7xCU Reagent Set for copper

Components:

51508334	Reagent CU1 for copper
71260900	Reagent CU2 for copper

*** РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****1.1 Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **Reagent CU1**синонім *for copper*

Артикул № 51508334

1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосуванняКатегорія продукту *PC21 лабораторні хімікати*Застосування речовини/суміші *Лабораторні хімічні речовини***1.3 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.ehla@endress.com

1.4 Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****2.1 Класифікація речовини або суміші**

Класифікація згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008



GHS05 корозія

Skin Corr. 1B H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.



GHS07

STOT SE 3 H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

2.2 Елементи маркування

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS05 GHS07

Сигнальне слово *Небезпека*

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

аміак

Вказівки щодо небезпеки

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Вказівки щодо безпеки

P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем].

P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.

(продовження на сторінці 2)

— UK —

Торгова назва: Reagent CU1

- P310

Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікаря.
- P321

Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).
- P405

Зберігати під замком.
- P501

Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/ міжнародними приписами.

2.3 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, біоак tíchувальних і токсичних): Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоак tíchення):

Не застосовується.

РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

3.2 суміші

Опис: Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

Небезпечні складники:		
CAS: 3012-65-5 EINECS: 221-146-3	цитрат водню ді-амонію Eye Irrit. 2, H319	20-40%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Реєстраційний номер: 01-2119488876-14-xxxx	аміак Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 Певна межа концентрації: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	2-6%

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

РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги

4.1 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.

4.2 Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

4.3 Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

РОЗДІЛ 5: Заходи з пожежогасіння

5.1 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

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Reagent CU1

(продовження сторінки 2)

5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш*При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні гази.***5.3 Поради для пожежників** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Спеціальне захисне спорядження:** *Одягнути респіратор.***РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****6.1 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.***6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:***Розвести у великій кількості води.**Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.***6.3 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.**Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.***6.4 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****7.1 Застереження для безпечного використання***Захищати від спеки і прямого сонячного проміння.**Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.**Уникати утворення аерозолів.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:***Забезпечити наявність приладів індивідуального захисту органів дихання.***7.2 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***7.3 Специфічне кінцеве застосування** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту****8.1 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.***8.2 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:***Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.**Негайно зняти забруднений, просочений одяг.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent CU1

(продовження сторінки 3)

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

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

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

Натуральний каучук (латекс)

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:

Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг**РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан**

Рідкий

Колір:

Безбарвний

Запах

Аміачний

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

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

>100 °C

Займистість:

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:**Нижня:**

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Температура розпаду:

Не визначено.

Рівень pH:

Лужний

В'язкість:**кінематична:**

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent CU1

(продовження сторінки 4)

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

Тиск пари:

Щільність при 20 °C:

0,871 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

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

Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода:

59,0 %

Вміст твердих речовин:

0,0 %

Зміна стану

Швидкість випаровування

Не визначено.

РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність

10.1 Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.2 Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

Не розпадається при належному застосуванні.

10.3 Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.

10.4 Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.5 Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10.6 Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

РОЗДІЛ 11: Інформація про токсичність

11.1 Інформація про класи небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

на шкіру: Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

на очі: Спричиняє серйозне пошкодження очей.

Сенсибілізація: Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Мутагенність ембріональних клітин

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Канцерогенність Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Токсична дія на репродуктивну функцію

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)

Може спричинити подразнення дихальних шляхів.

Специфічна токсичність цільових органів (повторний вплив)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

Небезпека для функції дихання Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

12.1 Токсичність

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

12.2 Стійкість і здатність до розкладання Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent CU1

(продовження сторінки 5)

12.3 Потенціал до біонакопичення *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.4 Рухливість у ґрунті** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***12.5 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.***12.6 Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***Клас загрози забруднення води 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.**Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодезь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.**Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.***РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****13.1 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.***РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування****14.1 Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****ADR, ADN, IMDG, IATA***відсутній***14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA***відсутній***14.3 Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас***відсутній***14.4 Група упаковки****ADR, IMDG, IATA***відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього середовища:***Не застосовується.***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для користувача***Не застосовується.***14.7 Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО***Не застосовується.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній***РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація****15.1 Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008***Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.***Піктограми загроз**

GHS05 GHS07

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: Reagent CU1

(продовження сторінки 6)

Сигнальне слово *Небезпека*

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

аміак

Вказівки щодо безпеки

*H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.**H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.*

Вказівки щодо безпеки

*P303+P361+P353 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: (або волосся): Терміново зняти увесь забруднений одяг. Промити шкіру водою [або під душем].**P305+P351+P338 У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони використовуються та легко знімаються. Продовжити промивання.**P310 негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.**P321 Спеціальні заходи першої медичної допомоги (див на цій етикетці).**P405 Зберігати під замком.**P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.*

Директива 2012/18/ЄС

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

Регламент (ЄС) № 1907/2006 Додаток XVII Conditions of restriction: 3

Національні приписи:

Клас загрози забрудненню води:

Клас загрози забруднення води /WGK 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду.

15.2 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.

16.1 Важливі фрази

*H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.**H319 Спричиняє сильне подразнення очей.**H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.**H400 Дуже токсично для організмів водного середовища.*

16.3 Рекомендоване обмеження застосування

Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR

Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com

Дата попередньої версії: 29.12.2020

Номер попередньої версії: 4

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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: Reagent CU1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

(продовження сторінки 7)

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

— UK —