

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**1.1 Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **Standard solution COD-O2**

синонім 50 mg/l

Артикул № **CY80COD-CC+TS****1.2 Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**Категорія 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

Продукт не класифікований згідно з Розпорядженням CLP.

2.2 Елементи маркуванняМаркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008 *відсутній*Піктограми загрози *відсутній*Сигнальне слово *відсутній*Вказівки щодо небезпеки *відсутній***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, біоаккумулятивних і токсичних):** *Не застосовується.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):***Не застосовується.***РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники****3.2 суміші**Опис: *водний розчин*Небезпечні складники: *відсутній*Додаткові вказівки: *Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.***РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****4.1 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.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Standard solution COD-O2

(продовження сторінки 1)

При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:*При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***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:***Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****5.2 Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***5.3 Поради для пожежників** *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Спеціальне захисне спорядження:** *Особливі заходи не потрібні.***РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні у навколишнє середовище****6.1 Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***Носити індивідуальних захисний одяг.***6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:** *Розвести у великій кількості 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).***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** *Особливі заходи не потрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.***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:** *Відсутні.***Клас складського приміщення:** 12**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.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Standard solution COD-O2

(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****9.1 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:** *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 при 20 °C:***<2***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***Тиск пари:****Щільність при 20 °C:***1 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.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Standard solution COD-O2

(продовження сторінки 3)

Вміст розчинників:	
Вода:	99,9 %
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 безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

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

на шкіру: *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*

на очі: *Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.*

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)

Виходячи з наявних даних, критерії класифікації не виконуються.

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.*

12.3 Потенціал до біоаккумуляції *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, біоаккумулявальних і токсичних): *Не застосовується.*

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

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:

В цілому, не становить загрози для забруднення води

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 потрапляють у каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Standard solution COD-O2

(продовження сторінки 4)

РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації**13.1 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****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 упаковок**ADR, IMDG, IATA *відсутній***14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**Речовина, яке забруднює морське середовище: *Ні***14.6 Спеціальні запобіжні заходи для**користувача *Не застосовується.***14.7 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****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 *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.*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.***16.3 Рекомендоване обмеження застосування**Відділ, який видав паспорт безпеки: *PCC-TWR*Контактна особа: *MSDS.pcc@endress.com*Дата попередньої версії: *13.04.2021*Номер попередньої версії: *2***Скорочення і аббревіатури:***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*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Standard solution COD-O2

(продовження сторінки 5)

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

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