

## \* РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

### 1.1 Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Standard solution O2**

синонім 30 mg/L

Артикул № CAY442V10C03AAE

### 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 маркування

Маркування 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 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:***CO<sub>2</sub>, 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***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***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****7.1 Застереження для безпечного використання***Запилені предмети і підлогу не прибирати насухо, ґрунтовно помити великою кількістю води.**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.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Standard solution O2

(продовження сторінки 2)

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:

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 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: 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:

3-5

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

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:

1,001 g/cm³

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

9.2 Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: Standard solution O2

(продовження сторінки 3)

**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:**

*99,8 %*

**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:** *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 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.*

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Standard solution O2

(продовження сторінки 4)

**12.7 Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:** В цілому, не становить загрози для забруднення води**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 упаковки**

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 загрози** 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:** 02.01.2021**Номер попередньої версії:** 2

(продовження на сторінці 6)

## Торгова назва: Standard solution O2

(продовження сторінки 5)

**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*

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

— UK —