

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

синонім 1500 µg/L

Артикул № CAY845V10C15AAE

**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 Mn

(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 непотрібні.***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** *Особливі заходи непотрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи непотрібні.***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 Mn

(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:***0 °C***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:***2,5-4***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***Тиск пари:****Щільність при 20 °C:***1 g/cm<sup>3</sup>***Відносна щільність***Не визначено.***Щільність пари***Не визначено.***9.2 Інша інформація****Зовнішній вигляд:****Форма:***Рідкий*

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: Standard solution Mn

(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:**

*99,9 %*

**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 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 Mn

(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 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: 02.01.2021

Номер попередньої версії: 2

(продовження на сторінці 6)

---

Торгова назва: **Standard solution Mn**

---

(продовження сторінки 5)

**Скорочення і абрєвіатури:**

*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, змінєні порівняно з попередньою версією**