

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

### Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Standard solution Mn**

синонім 100 µg/L

Артикул № CAY845V10C10AAE

**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 Mn**

(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:**

*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**

**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 потрапленні 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 Mn**

(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:***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***Щільність при 20 °C:***1 g/cm<sup>3</sup>***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 Mn

(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 Mn

(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