

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

синонім for CA80TN

Артикул № CY800-SX11

**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



GHS05 корозія

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

Eye Dam. 1 H318 Спричиняє серйозне пошкодження очей.

**2.2 Елементи маркування**

Маркування згідно з Розпорядженням (ЄС) № 1272/2008

Продукт класифікований і позначений згідно з Розпорядженням CLP.

Піктограми загроз



GHS05

Сигнальне слово *Небезпека*

Вказівки щодо небезпеки

H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.

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.

(продовження на сторінці 2)

— ук —

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 1)

## 2.3 Інші небезпеки

## 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: Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

## Небезпечні складники:

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Реєстраційний номер: 01-2119457026-42-XXXX	лимонна кислота ! Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
---	--	-------

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо небезпеки 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:

*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

*При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні газу.*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.*

(продовження на сторінці 3)

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 2)

**6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища:***Розвести у великій кількості води.**Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові 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***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 А**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****CAS: 77-92-9 лимонна кислота**GDK (UA) довготривале значення: 1,0 mg/m<sup>3</sup>PDK (RU) довготривале значення: 1 mg/m<sup>3</sup>

а;

*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.**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.*

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 3)

## 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

Хлоропреновий каучук

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

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

100 °C (CAS: 7732-18-5 вода)

Займистість:

Не застосовується.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

> 60 °C

Самозаймистість:

1.010 °C (CAS: 77-92-9 лимонна кислота)

Рівень рН при 20 °C:

1-3

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 (CAS: 7732-18-5 вода)

Тиск пари:

Щільність при 20 °C:

1,036 g/cm<sup>3</sup>

Відносна щільність

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 4)

Щільність пари	Не визначено.
<b>9.2 Інша інформація</b>	
<b>Зовнішній вигляд:</b>	
Форма:	Рідкий
<b>Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо</b>	
Температура займання:	Продукт не є самозаймистим.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
<b>Вміст розчинників:</b>	
Вода:	90,0 %
Вміст твердих речовин:	10,0 %
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.*

Значення летальної дози LD<sub>50</sub>/ летальної концентрації LC<sub>50</sub>, важливі для класифікації продукту:

CAS: 77-92-9 лимонна кислота

орально | LD<sub>50</sub> | 5.040 mg/kg (Mouse)

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)

*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.*

(продовження на сторінці 6)

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 5)

**12.5 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.*

**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 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води*

*Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію в нерозведеному стані або у великих кількостях.*

*Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодезь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.*

*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.*

**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, IMDG, IATA *відсутній*

**14.2 Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**

ADR, 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:** *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.*

(продовження на сторінці 7)

## Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 6)

## Піктограми загроз



GHS05

Сигнальне слово *Небезпека*

## Вказівки щодо безпеки

*H314 Спричиняє тяжкі опіки шкіри та пошкодження очей.*

## 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 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.***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

*H319 Спричиняє сильне подразнення очей.**H335 Може спричинити подразнення дихальних шляхів.*

## 16.3 Рекомендоване обмеження застосування

Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR

Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com

Дата попередньої версії: 02.07.2021

Номер попередньої версії: 5

## 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**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A**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***\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**