

**РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **cleaner CY820 acid**синонім *cleaning concentrate*Артикул № **CY820-1+T1\_T2****Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**  
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Застосування речовини/суміші***Очищувач**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***хімічний опік**Skin Corr. 1A H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.**Eye Dam. 1 H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз**

GHS05

**Сигнальне слово** *Небезпека***Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***Молочнокислих**Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13-сек-алкілдеріс.***Вказівки щодо небезпеки***Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.***Вказівки щодо безпеки***ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям): Негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.**ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.**Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.**Особливе лікування (див. на цій етикетці).**Зберігати під замком.**Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 1)

**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, біонакопичувальних і токсичних): Не застосовується.

**vPvB** (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення): Не застосовується.

**РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика: суміші**

**Опис:** Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

**Небезпечні складники:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	лимонна кислота Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-10%
CAS: 50-21-5 EINECS: 200-018-0	Молочнокислих Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2-6%
CAS: 85536-14-7 EINECS: 287-494-3	Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13-сек-алкілдерієс. Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

**Додаткові вказівки:** Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****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 контакт з шкірою:**

Негайно змити водою з милом і добре сполоснути.

Негайно змити водою з милом.

**При контакт з очима:**

Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими, проконсультуватись з лікарем.

**При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:**

Дати випити багато води і забезпечити доступ свіжого повітря. Негайно викликати лікаря.

**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**

При нагріванні або у випадку пожежі утворює отруйні гази.

**Поради для пожежників** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

**Спеціальне захисне спорядження:** Одягнути респіратор.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 2)

**РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище****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.***Заходи з захисту навколишнього середовища:***Розвести у великій кількості води.**Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/грунтові 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).**Використати нейтралізуючий засіб.**Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.***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****Застереження для безпечного використання***Забезпечити хорошу вентиляцію/відсмоктування на робочому місці.**Уникати утворення аерозолю.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:***Забезпечити наявність приладів індивідуального захисту органів дихання.***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 B**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****CAS: 77-92-9 лимонна кислота**PDK (RU) довготривале значення: 1 mg/m<sup>3</sup>  
а;**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.***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.*

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 3)

**Захист органів дихання:**

При короточасних або незначних впливах носити респіратор; при інтенсивному або тривалому перебуванні під дією продукту використовувати респіратор/протигаз з автономною системою подачі повітря.

**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****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Агрегатний стан**

Рідкий

**Колір:**

Безбарвний

**Запах**

Характерний

**Поріг сприймання запаху:**

Не визначено.

**Температура плавлення/область плавлення:**

0 °C

**Точка кипіння або початкова точка кипіння й****інтервал скипання**

Не визначено.

**Займистість (тверда речовина, газ):**

Не застосовується.

**Межі вибухонебезпечності:****Нижня:**

Не визначено.

**Верхня:**

Не визначено.

**Точка займання:**

Не застосовується.

**Температура займання:**

1.010 °C

**Температура розпаду:**

Не визначено.

**Рівень pH при 20 °C:**

&lt;2

**В'язкість:****кінематична:**

Не визначено.

**динамічна:**

Не визначено.

**Здатність до розчинення****вода:**

Повністю змішується.

(продовження на сторінці 5)

## Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 4)

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
Тиск пари при 20 °C:	23 hPa
Щільність при 20 °C:	1,07 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.

Вміст розчинників:

Вода:

83,0 %

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

Інформація про класи безпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

## Гостра токсичність:

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)

CAS: 85536-14-7 Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13-сек-алкілдерівс.

орально LD<sub>50</sub> 1.350 mg/kg (rat)

на шкіру: Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

на очі: Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

## РОЗДІЛ 12: Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

## Токсичність

Токсичність для водних організмів: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Стійкість 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.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 5)

**Властивості, що руйнують ендокринну систему***Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.***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 потраплять у каналізацію після використання продукту, становлять незначну загрозу для забруднення води.***РОЗДІЛ 13: Вказівки щодо утилізації****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****Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер****ADR, IMDG, IATA**

UN3265

**Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))**UN3265 РІДИНА КОРОЗИЙНА КИСЛА  
ОРГАНІЧНАН.З.К.*(Молочнокислих Бензолсульфонова кислота 4-  
C10-13-сек-алкілдерівс.)***IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)**CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
*(Lactic acid, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-  
alkylderivs.)***IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)***Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (containing  
Lactic acid, Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-  
alkylderivs.)***Клас безпеки вантажу****ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))****Клас**

8 (С3) Їдкі речовини

**Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж**

8

(продовження на сторінці 7)



Торгова назва: cleaner CY820 acid

(продовження сторінки 6)

## IMDG, IATA



Клас	8 їдкі речовини
Етикетка	8
Група упаковки	
ADR, IMDG, IATA	III
Небезпека для навколишнього середовища:	Не застосовується.
Спеціальні запобіжні заходи для користувача	Увага: їдкі речовини
Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	80
Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-B
Segregation groups	Acids
Stowage Category	A
Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
Морські перевезення навалом у відповідності до інструментів ММО	Не застосовується.

## Транспортування/додаткова інформація:

ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))

Обмежена кількість (LQ)	5L
Вивільнені кількості (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Категорія транспортування	3
Код обмеження транспортування у тунелях	E

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ)	5L
Excerpted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): UN 3265 РІДИНА КОРОЗІЙНА КИСЛА ОРГАНІЧНА, Н.З.К. (МОЛОЧНОКИСЛИХ, БЕНЗОЛСУЛЬФОНОВА КИСЛОТА, 4-С10-13-СЕК-АЛКІЛДЕРІВС.), 8, III

## РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші

## Елементи маркування GHS

Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

## Піктограми загроз



GHS05

Сигнальне слово *Небезпека*

Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:

Молочнокислих

Бензолсульфонова кислота, 4-С10-13-сек-алкілдерівс.

(продовження на сторінці 8)

**Торгова назва: cleaner CY820 acid**

(продовження сторінки 7)

**Вказівки щодо безпеки**

Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

**Вказівки щодо безпеки**

**ПРИ КОНТАКТІ ЗІ ШКІРОЮ (або волоссям):** негайно зняти усі забруднені і просочені продуктом частини одягу. Змити шкіру водою/прийняти душ.

**ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА:** Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.

Негайно зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН / лікарю.

Особливе лікування (див. на цій етикетці).

Зберігати під замком.

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.

**Національні приписи:****Клас загрози забрудненню води:**

Клас загрози забруднення води /WGK 1 (Самостійна класифікація): низька загроза забруднення води.

**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.

**Важливі фрази**

H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.

H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

**Відділ, який видав паспорт безпеки:** PCC-TWR

**Контактна особа:** MSDS.pcc@endress.com

**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

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

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

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