

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **Cleaning solution**Артикул № **CAУ344-V10AAE****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 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

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. 1B 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:***кислота хлористоводнева***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.***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.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 1)

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

* РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші

Опис: Засіб для чищення

Небезпечні складники:

CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	кислота хлористоводнева ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-2,5%
-------------------------------------	--	--------

Додаткові вказівки: Текст наведених даних щодо безпеки 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 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.

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:

CO₂, 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.

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.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 2)

*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).**Використати нейтралізуючий засіб.**Забруднений матеріал утилізувати як відходи згідно з розділом 13.**Забезпечити достатню вентиляцію.***Посилання на інші розділи***Небезпечні речовини не вивільнюються.**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 аерозолів.***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: 7647-01-0 кислота хлористоводнева***PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m³
п; О;**IOELV (EU) короточасне значення: 15 mg/m³, 10 ppm
довготривале значення: 8 mg/m³, 5 ppm***Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)****CAS: 7647-01-0 кислота хлористоводнева**

<i>інгалятивно</i>	<i>DNEL короткі</i>	<i>15 mg/m³ (працівник) (локальні ефекти)</i>
		<i>15 mg/m³ (споживач) (локальні ефекти)</i>
	<i>DNEL довгостроковий</i>	<i>8 mg/m³ (працівник) (локальні ефекти)</i>
		<i>8 mg/m³ (споживач) (локальні ефекти)</i>

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.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 3)

*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.***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**Натуральний каучук (латекс)**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***100 °C***Займистість (тверда речовина, газ):***Не застосовується.***Межі вибухонебезпечності:****Нижня:***Не визначено.***Верхня:***Не визначено.***Точка займання:***Не застосовується.***Самозаймистість:***Продукт не є самозаймистим.***Температура розпаду:***Не визначено.***Рівень pH при 20 °C:***<2***В'язкість:****кінематична:***Не визначено.***динамічна:***Не визначено.*

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 4)

Здатність до розчинення вода:	Повністю змішується.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
Тиск пари при 20 °С:	23 hPa
Щільність при 20 °С:	1,001 g/cm ³
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	
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вода:	>95,0 %
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/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

CAS: 7647-01-0 кислота хлористоводнева

орально | LD50 | 900 mg/kg (rabbit)

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.

Властивості, що руйнують ендокринну систему

Продукт не містить речовин з властивостями, які руйнують ендокринну систему.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 5)

Інша шкідлива дія**Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***В цілому, не становить загрози для забруднення води**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****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** *відсутній***Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, IMDG, IATA** *відсутній***Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас** *відсутній***Група упаковки****ADR, IMDG, IATA** *відсутній***Небезпека для навколишнього середовища:** *Не застосовується.***Спеціальні запобіжні заходи для користувача** *Не застосовується.***Морські перевезення навалом у відповідності****до інструментів ММО** *Не застосовується.***Транспортування/додаткова інформація:****ADR (Європейська угода про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів (ДОПНВ))****Вивільнені кількості (EQ):** *E1***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***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:***кислота хлористоводнева***Вказівки щодо безпеки***Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.*

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: Cleaning solution

(продовження сторінки 6)

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.

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-TWRC

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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

* Дані, змінені порівняно з попередньою версією