

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту****Торгова назва: Reagent NO1**синонім *for nitrite***Артикул № CAY343-V10AAE****Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування****Категорія продукту PC21 Laboratory chemicals****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

Fax.: +49 (0)7156 209-10222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240**РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.**Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз**

GHS07

Сигнальне слово Увага**Вказівки щодо небезпеки***Спричиняє подразнення шкіри.**Спричиняє важкі подразнення очей.***Вказівки щодо безпеки***Носити захисні рукавиці / засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.**ПРИ КОНТАКТІ З ОЧИМА: Впродовж кількох хвилин обережно промити водою. По можливості, зняти контактні лінзи (якщо такі є). Промивати далі.**При подразненні шкіри: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.**Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.**При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.***Інші небезпеки***Доведено, що продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенових сполук (АОХ), нітратів, сполук важких металів і формальдегідів*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 1)

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: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	кислоти фосфорної розчин ----- Skin Corr. 1B, H314 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	10-20%
CAS: 63-74-1 EINECS: 200-563-4	сульфаніламід	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. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:

При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

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

*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Поради для пожежників *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*Спеціальне захисне спорядження: *Особливі заходи не потрібні.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 2)

РОЗДІЛ 6: Заходи при випадковому потраплянні 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.**Запобігати потраплянню 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).***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***При належному застосуванні особливі заходи не потрібні.***Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** *Особливі заходи не потрібні.***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: 7664-38-2 кислоти фосфорної розчин		
IOELV (EU)	короткочасне значення: 2 mg/m ³ довготривале значення: 1 mg/m ³	
CAS: 63-74-1 сульфаніламід		
PDK (RU)	довготривале значення: 1 mg/m ³ а;	
Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)		
CAS: 7664-38-2 кислоти фосфорної розчин		
інгальтивно	DNEL короткі	2 mg/m ³ (працівник) (локальні ефекти)
	DNEL довгостроковий	1 mg/m ³ (працівник) (локальні ефекти) 0,73 mg/m ³ (споживач) (локальні ефекти)

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.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 3)

Уникати контакту з очима і шкірою.

Захист органів дихання: Не потрібний.

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 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:



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:

Згідно з назвою продукту

Запах

Характерний

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

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:

Кислий

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 4)

Щільність:	Не визначено.
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:	79,3 %
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: 63-74-1 сульфаніламід

орально | LD50 | 3.900 mg/kg (rat)

на шкіру: Спричиняє подразнення шкіри.

на очі: Спричиняє важкі подразнення очей.

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.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 5)

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.

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 UN1805

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

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

UN1805 КИСЛОТИ ФОСФОРНОЇ РОЗЧИН

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Phosphoric acid, solution

Клас небезпеки вантажу

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



Клас 8 (C1) Їдкі речовини

Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж 8

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

Segregation Code SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.

SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 6)

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
Excepted 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 1805 КИСЛОТИ ФОСФОРНОЇ РОЗЧИН, 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



GHS07

Сигнальне слово Увага

Вказівки щодо безпеки

Спричиняє подразнення шкіри.

Спричиняє важкі подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки

Носити захисні рукавиці / засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

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

При подразненні шкіри: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

Зняти забруднений одяг і попрати перед повторним використанням.

При тривалому подразненні очей: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.

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.

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: Reagent NO1

(продовження сторінки 7)

Важливі фрази*H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.***Відділ, який видав паспорт безпеки:** PCC-TWR**Контактна особа:** MSDS.pcc@endress.com**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**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**Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B**Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2**Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2**** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**