

19.03.2022

Kit Components

Product code	Description
CY80NO-GG+SK	CA80NO Reagent Set for nitrite

Components:

51509276B	CA80NO Reagent RK, component 1
51509277B	CA80NO Reagent RK, component 2
51509278B	CA80NO Reagent RK, component 3

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **CA80NO Reagent RK, component 1**

Артикул № 51509276B

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



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:

кислоти фосфорної розчин

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

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 1

(продовження сторінки 1)

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: 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%
-------------------------------------	---	--------

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: CA80NO Reagent RK, component 1

(продовження сторінки 2)

*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).**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: 7664-38-2 кислоти фосфорної розчин**

IOELV (EU)	короткочасне значення: 2 mg/m ³
	довготривале значення: 1 mg/m ³

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)**CAS: 7664-38-2 кислоти фосфорної розчин**

інгалятивно	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.**Уникати контакту з очима.**Уникати контакту з очима і шкірою.*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 1

(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

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

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й інтервал скипання

115 °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:

<1

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 1

(продовження сторінки 4)

Тиск пари при 20 °С:	23 hPa
Щільність при 20 °С:	1,132 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

Самозаймистість: Продукт не є самозаймистим.

Вибухонебезпечність: Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода: 81,6 %

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.

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.

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.

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 1

(продовження сторінки 5)

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 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 безпеки 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 безпеки (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: CA80NO Reagent RK, component 1

(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



GHS05

Сигнальне слово *Небезпека*

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

кислоти фосфорної розчин

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.

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 1

(продовження сторінки 7)

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

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

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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

*** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **CA80NO Reagent RK, component 2**

Артикул № 51509277B

Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії):
63-74-1**Номер ЄС:**

200-563-4

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***Речовина не класифікована згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Елементи маркування****Елементи маркування GHS** *відсутній***Піктограми загроз** *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: речовини****Номер CAS Назва***CAS: 63-74-1 сульфаніламід***Ідентифікаційний(і) номер(и)****Номер ЄС:** *200-563-4***РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:** *Особливі заходи не потрібні.***При вдиханні:** *Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.**(продовження на сторінці 2)*

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 2

(продовження сторінки 1)

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 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.*

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:

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові води.

Методи та матеріали для локалізації та прибирання: *Збирати механічним способом.*

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 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: *Відсутні.*

Клас складського приміщення: 11

Специфічне кінцеве застосування *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 2

(продовження сторінки 2)

РОЗДІЛ 8: Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

Контрольні параметри

Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

CAS: 63-74-1 сульфаніламід

GDK (UA) довготривале значення: 1 mg/m³PDK (RU) довготривале значення: 1 mg/m³
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:

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.

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

Твердий

Колір:

Білуватий

Запах

Характерний

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

165-166 °C

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

Не визначено.

Займистість (тверда речовина, газ):

Речовина незаймиста.

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Температура розпаду:

Не визначено.

Рівень pH:

Не застосовується.

В'язкість:

кінематична:

Не застосовується.

динамічна:

Не застосовується.

Здатність до розчинення

вода при 20 °C:

5 g/l

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари:

Не застосовується.

Щільність при 20 °C:

1,08 g/cm³

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 2

(продовження сторінки 3)

Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не застосовується.
Інша інформація	
Зовнішній вигляд:	
Форма:	Кристалічний порошок
Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо	
Самозаймистість:	Не визначено.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
Вміст твердих речовин:	100,0 %
Зміна стану	
Швидкість випаровування	Не застосовується.

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 LD₅₀/ летальної концентрації LC₅₀, важливі для класифікації продукту:

CAS: 63-74-1 сульфаніламід

орально	LD ₅₀	3.900 mg/kg (rat)
---------	------------------	-------------------

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.

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.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 2

(продовження сторінки 4)

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***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** *Речовина 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.***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)*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 2

(продовження сторінки 5)

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

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

*** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства**Ідентифікатор продукту**Торгова назва: **CA80NO Reagent RK, component 3**

Артикул № 51509278B

Номер CAS (номер, що присвоюється хімічній речовині згідно з вимогами Міжнародного Союзу теоретичної та прикладної хімії):

1465-25-4

Номер ЄС:

215-981-2

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***Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.**Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.**STOT SE 3 H335 Може подразнювати дихальні шляхи.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Речовина класифікована і позначена згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз**

GHS07

Сигнальне слово *Увага***Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:***N- (1-нафтил) етілендіаміна дигидрохлорид***Вказівки щодо небезпеки***Спричиняє подразнення шкіри.**Спричиняє важкі подразнення очей.**Може подразнювати дихальні шляхи.***Вказівки щодо безпеки***Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.**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.*

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

(продовження сторінки 1)

*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.***vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):***Не застосовується.***РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники****Хімічна характеристика: речовини****Номер CAS Назва***CAS: 1465-25-4 N- (1-нафтил) етілендіаміна дигидрохлорид***Ідентифікаційний(і) номер(и)****Номер ЄС: 215-981-2****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. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***При потраплянні 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.***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.*

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

(продовження сторінки 2)

Заходи з захисту навколишнього середовища:*Запобігати потраплянню в каналізацію/поверхневі/грунтові води.***Методи та матеріали для локалізації та прибирання:***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.***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:** 11**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** *Відсутній.***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 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***Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.**Нітрильний каучук*

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

(продовження сторінки 3)

*Натуральний каучук (латекс)***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***Твердий***Колір:***Білуватий***Запах***Характерний***Поріг сприймання запаху:***Не визначено.***Температура плавлення/область плавлення:** 196-199 °C**Точка кипіння або початкова точка кипіння й***Не визначено.***інтервал скипання****Займистість (тверда речовина, газ):***Речовина незаймиста.***Межі вибухонебезпечності:****Нижня:***Не визначено.***Верхня:***Не визначено.***Точка займання:***Не застосовується.***Температура розпаду:***Не визначено.***Рівень pH:***Не застосовується.***В'язкість:****кінематична:***Не застосовується.***динамічна:***Не застосовується.***Здатність до розчинення****вода:***Розчинний.***Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):***Не визначено.***Тиск пари:***Не застосовується.***Щільність:***Не визначено.***Відносна щільність***Не визначено.***Щільність пари***Не застосовується.***Інша інформація****Зовнішній вигляд:****Форма:***Кристалічний порошок***Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо****Самозаймистість:***Не визначено.***Вибухонебезпечність:***Продукт не є вибухонебезпечним.**Не визначено.***Вміст твердих речовин:***100,0 %***Зміна стану****Швидкість випаровування***Не застосовується.***РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність****Реактивність** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

(продовження сторінки 4)

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.****на шкіру:** *Спричиняє подразнення шкіри.***на очі:** *Спричиняє важкі подразнення очей.***Специфічна токсичність цільових органів (одноразовий вплив)***Може подразнювати дихальні шляхи.***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.***Інша шкідлива дія****Додаткові екологічні вказівки:****Загальні вказівки:***Клас загрози забруднення води 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію.**Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у невеликій кількості.***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, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *відсутній***Клас безпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас** *відсутній***Група упаковки****ADR, IMDG, IATA** *відсутній***Небезпека для навколишнього середовища:** *Не застосовується.*

(продовження на сторінці 6)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

(продовження сторінки 5)

Спеціальні запобіжні заходи для користувача *Не застосовується.*

Морські перевезення навалом у відповідності

до інструментів ММО

*Не застосовується.*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

Речовина класифікована і позначена згідно з GHS (глобальна гармонізована система).

Піктограми загроз



GHS07

Сигнальне слово *Увага*

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

N- (1-нафтил) етілендіаміна дигидрохлорид

Вказівки щодо безпеки

*Спричиняє подразнення шкіри.**Спричиняє важкі подразнення очей.**Може подразнювати дихальні шляхи.*

Вказівки щодо безпеки

*Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.**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.**Зберігати під замком.**Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.*

Директива 2012/18/ЄС

Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.

Національні приписи:

Клас загрози забрудненню води:

*Клас загрози забруднення води /WGK 2 (Самостійна класифікація): забруднює воду.*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**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

(продовження на сторінці 7)

Торгова назва: CA80NO Reagent RK, component 3

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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**

(продовження сторінки 6)