

19.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
<b>CY80AM-AA+SB</b>	<b>CA80AM Reagent Set for ammonium</b>

Components:

71232777	CA80AM Reagent RB (R1)
71232798	CA80AM Reagent RK (R2), Component 1
71232802	CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

### Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **CA80AM Reagent RB (R1)**

Артикул № 71232777

**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



*Acute Tox. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.*

*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*

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

*саліцилат натрію*

*нітропрурид натрію*

#### Вказівки щодо небезпеки

*Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.*

*Спричиняє важкі подразнення очей.*

#### Вказівки щодо безпеки

*При зверненні до лікаря мати з собою упаковку і етикетку.*

*Тримати у недоступному для дітей місці.*

*Перед використанням прочитати етикетку.*

*Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.*

**ПРИ ПРОКОВТУВАННІ:** При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря.

*Прополоскати рот.*

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

*Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.*

(продовження на сторінці 2)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RB (R1)**

(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: 54-21-7 EINECS: 200-198-0	саліцилат натрію	☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	80-100%
CAS: 13755-38-9 EINECS: 238-373-9	нітропрусид натрію	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	2-6%

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

**РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:**

Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.

**При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.

**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 тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.

**При потраплянні у шлунково-кишковий тракт:** Негайно звернутись до 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**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

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

**Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи непотрібні.

**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: CA80AM Reagent RB (R1)**

(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.***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:** 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***Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.***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.***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***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.*

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RB (R1)

(продовження сторінки 3)

**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:**

Яскраво-червоний

**Запах**

Без запаху

**Поріг сприймання запаху:**

Не визначено.

**Температура плавлення/область плавлення:**

Не визначено.

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

Не визначено.

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

Не визначено.

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

Не визначено.

**Верхня:**

Не визначено.

**Точка займання:**

Не застосовується.

**Температура займання:**

&gt;250 °C

**Температура розпаду:**

Не визначено.

**Рівень pH:**

Не застосовується.

**В'язкість:****кінематична:**

Не застосовується.

**динамічна:**

Не застосовується.

**Здатність до розчинення****вода:**

Нерозчинний.

**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:**

Твердий

Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки тощо

**Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

**Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

**Зміна стану****Швидкість випаровування**

Не застосовується.

**РОЗДІЛ 10: Стабільність та реактивність**

Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 5)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RB (R1)

(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.****Гостра токсичність:** *Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.***Значення летальної дози LD<sub>50</sub>/ летальної концентрації LC<sub>50</sub>, важливі для класифікації продукту:****CAS: 54-21-7 саліцилат натрію**

орально	LD <sub>50</sub>	930 mg/kg (rat)
---------	------------------	-----------------

**CAS: 13755-38-9 нітропрурид натрію**

орально	LD <sub>50</sub>	20 mg/kg (human)
---------	------------------	------------------

дермально	LD <sub>50</sub>	99 mg/kg (rat)
-----------	------------------	----------------

**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.***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.***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*

(продовження на сторінці 6)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RB (R1)

(продовження сторінки 5)

## 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.

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



GHS07

## Сигнальне слово Увага

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

саліцилат натрію

нітропрурид натрію

## Вказівки щодо безпеки

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Спричиняє важкі подразнення очей.

## Вказівки щодо безпеки

При зверненні до лікаря мати з собою упаковку і етикетку.

Тримати у недоступному для дітей місці.

Перед використанням прочитати етикетку.

Носити засіб для захисту очей/засіб для захисту обличчя.

ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: При поганому самопочутті зателефонувати у ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЦЕНТР ОТРУЙНИХ РЕЧОВИН/лікаря.

Прополоскати рот.

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

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.

(продовження на сторінці 7)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RB (R1)**

(продовження сторінки 6)

**Важливі фрази**

*H300 Небезпека для життя при проковтуванні.*  
*H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.*  
*H310 Небезпека для життя при контакті зі шкірою.*  
*H319 Спричиняє важкі подразнення очей.*

**Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWR****Контактна особа: MSDS.pcc@endress.com****Скорочення і абрєвіатури:**

*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. 2: Acute toxicity – Category 2*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2*

**\* Дані, змінєні порівняно з попередньою версією**



## РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства

### Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **CA80AM Reagent RK (R2), Component 1**

Артикул № 71232798

**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. 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:**

**НАТРІЮ ГІДРОКСИД**

#### **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: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(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: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	НАТРІЮ ГІДРОКСИД Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	2-6%
CAS: 7758-29-4 EINECS: 231-838-7	пент-трифосфат натрію	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 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:

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 газу.

Поради для пожежників Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

Спеціальне захисне спорядження: Одягнути респіратор.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(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***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 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: 7758-29-4 пент-трифосфат натрію**PDK (RU) | довготривале значення: 10 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: CA80AM Reagent RK (R2), 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

Хлоропреновий каучук

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:

Червоний

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Точка кипіння або початкова точка кипіння й

інтервал скипання

100 °C

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:

&gt;13

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: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(продовження сторінки 4)

Тиск пари при 20 °C:	23 hPa
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	
Самозаймистість:	Продукт не є самозаймистим.
Вибухонебезпечність:	Продукт не є вибухонебезпечним. Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вода:	92,8 %
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: 1310-73-2 НАТРІЮ ГІДРОКСИД

орально	LD50	2.000 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

інгалятивно	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)
-------------	----------	-----------------

## CAS: 7758-29-4 пент-трифосфат натрію

орально	LD50	3.900 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.

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.

(продовження на сторінці 6)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(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 3 (Самостійна класифікація): сильна загроза забруднення води**Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію, навіть у малих кількостях.**Не можна зливати у стічні води або у водозбірний колодезь у нерозведеному або у ненейтралізованому стані.**Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій кількості.**Змивання великих кількостей у каналізацію або водойми може призвести до підвищення рівня рН.**Підвищений рівень рН шкодить водним організмам. Якщо розбавити концентрацію, у якій продукт застосовується, то це суттєво знижує 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

UN1824

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

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

UN1824 НАТРИЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Sodium hydroxide solution

Клас небезпеки вантажу

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



Клас

8 (C5) Їдкі речовини

Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж

8

**IMDG, IATA**

Клас

8 Їдкі речовини

Етикетка

8

Група упаковки

ADR, IMDG, IATA

II

Небезпека для навколишнього середовища: Не застосовується.

Спеціальні запобіжні заходи для користувача Увага: Їдкі речовини

(продовження на сторінці 7)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(продовження сторінки 6)

Ідентифікаційний номер небезпеки (Число Кемлера):	80
Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти):	F-A,S-B
Segregation groups	Alkalis
Stowage Category	A
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
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)	1L
Вивільнені кількості (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
Категорія транспортування	2
Код обмеження транспортування у тунелях	E

## IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ)	1L
Excerpted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): UN 1824 НАТРИЮ ГІДРОКСИДУ РОЗЧИН, 8, II

## 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:

НАТРИЮ ГІДРОКСИД

## 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.

(продовження на сторінці 8)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 1**

(продовження сторінки 7)

**Національні приписи:****Клас загрози забрудненню води:***Клас загрози забруднення води /WGK 3 (Самостійна класифікація): сильна 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.***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**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: **CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**

Артикул № 71232802

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

51580-86-0

Номер ЄС:

220-767-7

Індекс №:

613-030-01-7

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](mailto:MSDS.pcc@endress.com)

Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240

## РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека

Класифікація речовини або суміші



*навколишнє середовище*

*Aquatic Acute 1 H400 Дуже отруйний для водних організмів.*

*Aquatic Chronic 1 H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.*



*Acute Tox. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.*

*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 загрози



GHS07 GHS09

Сигнальне слово *Увага*

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

*Дихлорізоціанурат натрію дигідрат*

(продовження на сторінці 2)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**

(продовження сторінки 1)

**Вказівки щодо небезпеки***Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.**Спричиняє важкі подразнення очей.**Може подразнювати дихальні шляхи.**Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.***Вказівки щодо безпеки***Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.**Носити 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.***Додаткові дані:***При контакті з кислотою утворює отруйні гази.***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: 51580-86-0 Дихлорізоціанурат натрію дигідрат***Ідентифікаційний(і) номер(и)****Номер ЄС: 220-767-7****Індекс №: 613-030-01-7****РОЗДІЛ 4: Заходи першої допомоги****Опис заходів першої допомоги****Загальні вказівки:***Симптоми отруєння можуть проявитись лише через кілька годин, тому необхідно забезпечити лікарський нагляд впродовж 48 годин після нещасного випадку.***При вдиханні:** *Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.***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 тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** *Негайно звернутись до 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.*

(продовження на сторінці 3)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**

(продовження сторінки 2)

**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:** *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 індивідуальних захисний одяг.*

**Заходи з захисту навколишнього середовища:**

*Не зливати в каналізацію і водойми.*

*У випадку потраплення у водойми або каналізацію повідомити компетентні органи.*

*Запобігати потрапленню 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 зберігати разом з кислотами.*

**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.*

*Уникати контакту з очима і шкірою.*

**Захист органів дихання:**

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

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(продовження сторінки 3)

## Захист рук:



## Захисні рукавиці

З метою уникнення проблем зі шкірою слід зменшити тривалість носіння рукавиць до необхідного обсягу.

Лише при роботі з хімічними речовинами – використовувати захисні рукавиці з маркуванням CE категорії III.

Матеріал рукавиць повинен бути непроникним і стійким до дії продукту/речовини/препарату.

## Матеріал захисних рукавиць

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника.

Нітрильний каучук

## 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:

Не визначено.

Запах

Без запаху

Поріг сприймання запаху:

Не визначено.

Температура плавлення/область плавлення:

250 °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 займання:

250 °C

Температура розпаду:

Не визначено.

Рівень pH:

6,7

В'язкість:

кінематична:

Не застосовується.

динамічна:

Не застосовується.

Здатність до розчинення

вода при 25 °C:

250 g/l

Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари:

Не застосовується.

Щільність:

Не визначено.

Відносна щільність

Не визначено.

Насипна щільність:

980 kg/m<sup>3</sup>

Щільність пари

Не застосовується.

(продовження на сторінці 5)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(продовження сторінки 4)

## Інша інформація

## Зовнішній вигляд:

## Форма:

Цупкий матеріал

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: Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

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

CAS: 51580-86-0 Дихлорізоціанурат натрію дигідрат

орально	LD <sub>50</sub>	550-1.600 mg/kg (rat)
дермально	LD <sub>50</sub>	>5.000 mg/kg (rabbit)

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.

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.

## Інша шкідлива дія

Примітка: Дуже отруйний для риб.

## Додаткові екологічні вказівки:

## Загальні вказівки:

Клас загрози забруднення води 3 (Самостійна класифікація): сильна загроза забруднення води

Не зливати у ґрунтові води, водойми та каналізацію, навіть у малих кількостях.

(продовження на сторінці 6)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(продовження сторінки 5)

Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій кількості.  
При потрапленні у водойми отруйний для риб і планктону.  
дуже отруйний для водних організмів.

## 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.

## РОЗДІЛ 14: Інформація щодо транспортування

## Номер за класифікацією ООН або ідентифікаційний номер

ADR, IMDG, IATA

UN3077

## Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

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

UN3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДАНЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.З.К.  
(Дихлорізоціанурат натрію дигідрат)

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrate), MARINE POLLUTANT

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

## Клас безпеки вантажу

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



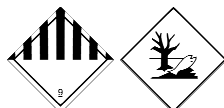
Клас

9 (M7) Різні небезпечні речовини і предмети

Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж

9

## IMDG, IATA



Клас

9 Різні небезпечні речовини і предмети

Етикетка

9

Група упаковок

ADR, IMDG, IATA

III

Небезпека для навколишнього середовища:

Речовина, яке забруднює морське середовище:

Так

Символ (риба і дерево)

Символ (риба і дерево)

Символ (риба і дерево)

Спеціальне маркування (ADR):

Спеціальне маркування (IATA):

Спеціальні запобіжні заходи для користувача

Увага: Різні небезпечні речовини і предмети

Ідентифікаційний номер безпеки (Число

Кемлера):

60

(продовження на сторінці 7)

## Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(продовження сторінки 6)

Номер EMS (міжнародний сервіс експрес-доставки пошти): F-A,S-F  
 Stowage Category A  
 Stowage Code SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

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) 5 kg  
 Вивільнені кількості (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Категорія транспортування 3  
 Код обмеження транспортування у тунелях E

## IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ) 5 kg  
 Excepted quantities (EQ) Code: E1  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g  
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): UN 3077 РЕЧОВИНА ТВЕРДА, НЕБЕЗПЕЧНА ДЛЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, Н.З.К. (ДИХЛОРІЗОЦІАНУРАТ НАТРІЮ ДИГІДРАТ), 9, III

## 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 GHS09

## Сигнальне слово Увага

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

Дихлорізоціанурат натрію дигідрат

## Вказівки щодо безпеки

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Спричиняє важкі подразнення очей.

Може подразнювати дихальні шляхи.

Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

## Вказівки щодо безпеки

Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолію.

Носити 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.

(продовження на сторінці 8)

**Торгова назва: CA80AM Reagent RK (R2), Component 2**

(продовження сторінки 7)

**Директива 2012/18/ЄС**

Небезпечні речовини за назвами - Додаток I Речовина не міститься.

Категорія "Севезо" E1

Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог нижчого рівня небезпеки 100 t

Мінімальна кількість (у тоннах) небезпечних речовин - Вимог вищого рівня небезпеки 200 t

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

Клас загрози забруднення води /WGK 3 (Самостійна класифікація): сильна 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 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

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

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

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

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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