

*** РОЗДІЛ 1: Назва речовини/суміші і підприємства****Ідентифікатор продукту****Торгова назва:** **CA80HA Reagent RK****Артикул №** CY80HA_aktiv**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 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

Телефон екстреного зв'язку: +49(0)6131-19240*** РОЗДІЛ 2: Можлива небезпека****Класифікація речовини або суміші***Acute Tox. 4 H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.**Skin Irrit. 2 H315 Спричиняє подразнення шкіри.**Eye Irrit. 2 H319 Спричиняє важкі подразнення очей.***Елементи маркування****Елементи маркування GHS***Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).***Піктограми загроз** GHS07**Сигнальне слово** Увага**Вказівки щодо небезпеки***Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.**Спричиняє подразнення шкіри.**Спричиняє важкі подразнення очей.***Вказівки щодо безпеки***Носити захисні рукавиці / 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.***Додаткові дані:***Містить Реакційна суміш, що складається з 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1); Процедура в Бейпорті (> - 92%). Може викликати алергічні реакції.***Інші небезпеки****Результати оцінювання PBT і vPvB****PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):** Не застосовується.

(продовження на сторінці 2)

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 1)

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

* РОЗДІЛ 3: Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші

Опис: Суміш з нижченаведених речовин з безпечними домішками

Небезпечні складники:		
CAS: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-аміно-2-метил-1,3-пропандіол Met. Corr. 1, H290; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-20%
CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	хлористий калій	1-2,5%
CAS: 55965-84-9	Реакційна суміш, що складається з 5-хлор-2-метил-2H-ізотіазол-3-он та 2-метил-2H-ізотіазол-3-он (3: 1); Процедура в Бейпорті (> - 92%) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Певні обмеження концентрації: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≤1%

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.

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

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 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:

Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.

Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації

Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 3)

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 2)

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:

Розвести у великій кількості води.

Запобігати потрапленню в каналізацію/поверхневі/ґрунтові 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).

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 потрібні.

Інші дані щодо умов зберігання: Зберігати ємності щільно закритими.

Клас складського приміщення: 8 В

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: 7447-40-7 хлористий калій

PDK (RU) довготривале значення: 5 mg/m³
а;

Показники DNEL (виведений рівень відсутності впливу)

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

орально	DNEL тривалого впливу	91 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	455 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
дермально	DNEL довгостроковий	303 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
		182 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
	DNEL короткостроковий	910 mg/kg /bw/d (працівник) (системний ефект)
		910 mg/kg /bw/d (споживач) (системний ефект)
інгалятивно	DNEL короткі	5.320 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		1.365 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)
	DNEL довгостроковий	1.064 mg/m ³ (працівник) (системний ефект)
		273 mg/m ³ (споживач) (системний ефект)

(продовження на сторінці 4)

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 3)

Показники PNEC (виведений рівень мінімального впливу)	
CAS: 7447-40-7 хлористий калій	
PNEC	0,1 mg/L (прісна вода)

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: Не потрібний.

Захист рук:

Захисні рукавиці

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

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

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

Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

Натуральний каучук (латекс)

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт приготовлений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

Захист очей:

Захисні окуляри, які щільно прилягають

Захист тіла: Робочий захисний одяг

* РОЗДІЛ 9: Фізичні та хімічні властивості

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

Рідкий

Колір:

Фіолетовий

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.

(продовження на сторінці 5)

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 4)

Межі вибухонебезпечності:

Нижня:

Не визначено.

Верхня:

Не визначено.

Точка займання:

Не застосовується.

Самозаймистість:

Продукт не є самозаймистим.

Рівень pH при 20 °C:

8,55

В'язкість:

кінематична:

Не визначено.

динамічна:

Не визначено.

Здатність до розчинення

вода:

Повністю змішується.

Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):

Не визначено.

Тиск пари при 20 °C:

23 hPa

Щільність:

Не визначено.

Відносна щільність

Не визначено.

Щільність пари

Не визначено.

Інша інформація

Зовнішній вигляд:

Форма:

Рідкий

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

Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

Не визначено.

Вміст розчинників:

Вода:

87,1 %

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 небезпеки, що визначені в Регламенті (ЄС) № 1272/2008.

Гостра токсичність: Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

CAS: 115-69-5 2-аміно-2-метил-1,3-пропандіол

орально LD50 140 mg/kg (Mouse)

CAS: 7447-40-7 хлористий калій

орально LD50 2.600 mg/kg (rat)

на шкіру: Спричиняє подразнення шкіри.

на очі: Спричиняє важкі подразнення очей.

(продовження на сторінці 6)

— UK —

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 5)

*** 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.***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

UN1760

Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН

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

UN1760 РІДИНА КОРОЗІЙНА, Н.З.К. (2-аміно-2-метил-1,3-пропандіол)

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-amino-2-methylpropane-1,3-diol)

IATA (Міжнародна асоціація повітряного транспорту)

*Corrosive liquid, n.o.s. (containing 2-amino-2-methylpropane-1,3-diol)***Клас безпеки вантажу**

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



Клас

8 (C9) їдкі речовини

(продовження на сторінці 7)

— UK —

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 6)

Етикетка, яка вказує на небезпечний вантаж 8

IMDG, IATA



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

Транспортування/додаткова інформація:

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

Обмежена кількість (LQ) 5L
 Вивільнені кількості (EQ) Code: E1
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
 Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
 Категорія транспортування 3
 Код обмеження транспортування у тунелях E

IMDG (Міжнародний морський кодекс щодо перевезення небезпечних вантажів)

Limited quantities (LQ) 5L
 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 1760 РІДИНА КОРОЗІЙНА, Н.З.К. (2-АМІНО-2-МЕТИЛ-1,3-ПРОПАНДІОЛ), 8, III

* РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

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

Елементи маркування GHS

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

Піктограми загроз GHS07

Сигнальне слово Увага

Вказівки щодо безпеки

Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.

Спричиняє подразнення шкіри.

Спричиняє важкі подразнення очей.

Вказівки щодо безпеки

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

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

Прополоскати рот.

(продовження на сторінці 8)

Торгова назва: CA80HA Reagent RK

(продовження сторінки 7)

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.

Важливі фрази

H290 Може викликати корозію металів.

H301 Отруйний при проковтуванні.

H310 Небезпека для життя при контакті зі шкірою.

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

H315 Спричиняє подразнення шкіри.

H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.

H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.

H319 Спричиняє важкі подразнення очей.

H330 Небезпека для життя при вдиханні.

H335 Може подразнювати дихальні шляхи.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

Відділ, який видав паспорт безпеки: PCC-TWRC

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr.1: Corrosive to metals – Category 1

Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Acute Tox. 2: Acute toxicity – Category 2

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

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

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

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

Skin Sens. 1A: Skin sensitisation – Category 1A

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**