

20.03.2022

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>CY80HA-R2+ST</b>	<b>CA80HA Reagent Set</b>
---------------------	---------------------------

Components:

71385788	CA80HA Reagent RK, Component 1
71385789	CA80HA Reagent RK, Component 2

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80HA Reagent RK, Component 1**

Номер на артикула: 71385788

UFI: V360-30S8-X00H-TP5S

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

## \* РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.

Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума *Внимание*

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

(продължение на стр.2)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.1)

P337+P313

При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**Допълнителни данни:**

Съдържа смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1). Може да предизвика алергична реакция.

**2.3 Други опасности**

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

**Резултати от оценката на PBT и vPvB**

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките****3.2 Смеси**

Описание: Смес от посочените по-долу вещества с безопасни примеси.

Опасни съставни вещества:		
CAS: 115-69-5 EINECS: 204-100-7	2-амино-2-метил-1,3-пропандиол 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 Регистрационен номер: 01-2119539416-36-0XXX	калциев хлорид вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността	1-2,5%
CAS: 55965-84-9	смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) 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 специфични граници на концентрация: 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%

**Допълнителни указания:**

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

**РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ****4.1 Описание на мерките за първа помощ**

Общи указания: Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно

**След вдишване:**

При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.

**След контакт с кожата:**

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

Незабавно измиване с вода.

**След контакт с очите:**

Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.

При продължаващи оплаквания консултира се с лекар.

След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.

(продължение на стр.3)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.2)

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
*Няма налични други важни сведения.*

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**  
*Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1 Средства за гасене на пожар****Подходящи гасящи средства:**

*Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.*

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *няма допълнителна информация*

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

*Няма налични други важни сведения.*

**5.3 Съвети за пожарникарите** *Няма налични други важни сведения.*

**Специални защитни средства:** *Не са необходими специални мерки.*

**\* РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

*Да се носи лично предпазно облекло*

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

*Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.*

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

*Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).*

**6.4 Позоваване на други раздели**

*За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.*

*За информация за личните предпазни средства виж глава 8.*

*За информация за отстраняването виж глава 13.*

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение****7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

*При надлежно използване не са необходими специални мерки.*

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Не са необходими специални мерки.*

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости****Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Няма специални изисквания.*

**Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.*

**Други данни относно условията в складовете:** *Резервоарът да се държи плътно затворен.*

**Клас за съхранение:** 8 B

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства****8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

**CAS: 7447-40-7 калиев хлорид**

ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м<sup>3</sup>

**DNEL-стойности**

**CAS: 7447-40-7 калиев хлорид**

Орално | продължителна експозиция | 91 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.3)

Дермално	DNEL краткосрочен план	455 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен план	303 мг/кг /bw/d (работник) (системен ефект) 182 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
Инхалативно	DNEL краткосрочен план	910 мг/кг /bw/d (работник) (системен ефект)
	DNEL кратко	910 мг/кг /bw/d (потребител) (системен ефект)
	DNEL дългосрочен	5.320 мг/м <sup>3</sup> (работник) (системен ефект) 1.365 мг/м <sup>3</sup> (потребител) (системен ефект)
		1.064 мг/м <sup>3</sup> (работник) (системен ефект) 273 мг/м <sup>3</sup> (потребител) (системен ефект)

## PNEC-стойности

CAS: 7447-40-7 калиев хлорид

PNEC 0,1 мг/L (прясна вода)

Допълнителни указания: Като основа служи валидните при съставянето листи.

## 8.2 Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Няма други данни, виж точка 7.

Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

## Общи предпазни и хигиенни мерки:

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

Да се избягва допир с очите и кожата.

Защита на дихателните пътища Не е необходимо.

## Защита на ръцете



Защитни ръкавици

За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.

Само химикали- да се използват защитни ръкавици с CE-обозначение от категория III.

Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.

## Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

Естествен каучук (латекс)

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

## Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

## Защита на очите/лицето



Плътнo прилепващи защитни очила

Защита на тялото: Защитно работно облекло

(продължение на стр.5)

Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.4)

**РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни**

Агрегатно състояние	течно
Цвят	безцветно
Мирис:	без миризма
Граница на мириса:	Не е определено.
Точка на топене/точка на замръзване:	не е определено
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	100 °C
Запалимост	неприложимо
Долна и горна граница на експлозивност	
Долна:	Не е определено.
Горна:	Не е определено.
Пламна температура	неприложимо
Температура на разлагане:	Не е определено.
pH при 20 °C	7,5-9,5
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
динамичен:	Не е определено.
Разтворимост	
Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност:	не е определено
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.

**9.2 Друга информация****Външен вид:**

Форма: течно

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

Температура на самозапалване:

Продуктът не е самозапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Не е определено.

Съдържание на разтворител:

Вода: 87,9 %

Съдържание на твърдо вещество:

0,0 %

Промяна на състоянието

Скорост на изпаряване

Не е определено.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни отпада

Запалими газове отпада

Аерозоли отпада

Оксидиращи газове отпада

Газове под налягане отпада

Запалими течности отпада

Запалими твърди вещества отпада

Самоактивни вещества и смеси отпада

Пирофорни течности отпада

Пирофорни твърди вещества отпада

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.5)

Самоагриващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)

CAS: 115-69-5 2-амино-2-метил-1,3-пропандиол

Орално	LD50	140 мг/кг (Mouse)
--------	------	-------------------

CAS: 7447-40-7 калиев хлорид

Орално	LD50	2.600 мг/кг (rat)
--------	------	-------------------

Корозивност/дразнене на кожата Предизвиква дразнене на кожата.

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

11.2 Информация за други опасности

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.

12.2 Устойчивост и разградимост Няма налични други важни сведения.

12.3 Биоакмулираща способност Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.6)

12.4 Преносимост в почвата Няма налични други важни сведения.

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.

12.7 Други неблагоприятни ефекти

Други екологични указания:

Общи указания:

Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци

Препоръка:

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

Европейски каталог на отпадъците

16 05 08\* | отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

ADR, IMDG, IATA

UN1760

14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ADR

UN1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (2-амино-2-метил-1,3-пропандиол)

IMDG

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

IATA

Corrosive liquid, n.o.s. (containing 2-Amino-2-methylpropane-1,3-diol)

14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR



клас

8 (C9) Разяждащи вещества

Лист за опасности

8

IMDG, IATA



Class

8 Разяждащи вещества

Label

8

14.4 Опаковъчна група

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Опасности за околната среда:

неприложимо

(продължение на стр.8)



## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.7)

## 14.6 Специални предпазни мерки за

потребителите

Внимание: Разяждащи вещества

Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

80

EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:

F-A,S-B

Segregation groups

Alkalis

Stowage Category

A

Stowage Code

SW2 Clear of living quarters.

## 14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на

Международната морска организация

неприложимо

## Транспорт / други данни:

## ADR

Ограничени количества (LQ)

5L

Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

Транспортна категория

3

Код за тунелни ограничения

E

## IMDG

Limited quantities (LQ)

5L

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

UN "Model regulation":

UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (2-АМИНО-2-МЕТИЛ-1,3-ПРОПАНДИОЛ), 8, III

## \* РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума *Внимание*

Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.

H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Препоръки за безопасност

P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазни очила/предпазна маска за лице.

P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

P332+P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

(продължение на стр.9)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1

(продължение от стр.8)

**Директива 2012/18/ЕС****Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3****Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148****Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***Национални предписания:****Клас на замърсяване на водата:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите.***15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес***Химическа безопасност за оценка не е извършена.***РАЗДЕЛ 16: Друга информация***Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.***16.3 Препоръчано ограничаване на приложението****Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR****Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com****Дата на предишна версия: 09.06.2021****Номер на предишната версия : 13****Съкращения и акроними:***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**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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: Корозивни за метали – Категория 1**Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3**Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2**Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C**Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2**Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1**Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2**Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A**STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3**Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*

(продължение на стр.10)

# Информационен лист за безопасност

Страница: 10/10

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 20.03.2022

преработено на: 20.03.2022

версията 14 (замества версия 13)

---

**Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 1**

---

*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*

(продължение от стр.9)

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

---

BUL —

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2

Номер на артикула: 71385789

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Категория на продукта PC21 Лабораторни химикали

Приложение на веществото / на приготвянето лабораторни химикали

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител/доставчик:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstrasse 24

D-70839 Gerlingen

Даващо информация направление:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:

00359 2 9888205

00359 887 088 440

## РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

Препаратът не е класифициран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 *отпада*

Пиктограми за опасност *отпада*

Сигнална дума *отпада*

Предупреждения за опасност *отпада*

### 2.3 Други опасности

Продуктът доказано не съдържа органично свързани халогенови съединения (АОХ), нитрати, съединения на тежки метали и формалдехид.

Резултати от оценката на РВТ и vPvB

РВТ: *неприложимо*

vPvB: *неприложимо*

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси

Описание: *Смес от неопасни вещества*

Опасни съставни вещества: *отпада*

Допълнителни указания:

Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи указания: *Не са необходими специални мерки.*

След вдишване: *Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.*

(продължение на стр.2)

**Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(продължение от стр.1)

**След контакт с кожата:** *По принцип продуктът не дразни кожата.*

**След контакт с очите:**

*Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.*

**След поглъщане:** *При продължаващи оплаквания да се консултира лекар.*

**4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**  
*Няма налични други важни сведения.*

**4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

*Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**

**5.1 Средства за гасене на пожар**

**Подходящи гасящи средства:**

*Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.*

**Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *няма допълнителна информация*

**5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

*Няма налични други важни сведения.*

**5.3 Съвети за пожарникарите** *Няма налични други важни сведения.*

**Специални защитни средства:** *Не са необходими специални мерки.*

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**

**6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

*Да се носи лично предпазно облекло*

**6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

*Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.*

**6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** *Механично събиране.*

**6.4 Позоваване на други раздели**

*За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.*

*За информация за личните предпазни средства виж глава 8.*

*За информация за отстраняването виж глава 13.*

**РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение**

**7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** *Не са необходими специални мерки.*

**Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** *Не са необходими специални мерки.*

**7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

**Съхранение:**

**Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** *Няма специални изисквания.*

**Указания при общо съхранение:** *Не е необходимо.*

**Други данни относно условията в складовете:** *Няма.*

**Клас за съхранение:** 11

**7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** *Няма налични други важни сведения.*

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**

**8.1 Параметри на контрол**

**Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:**

*Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.*

**Допълнителни указания:** *Като основа служиха валидните при съставянето листи.*

**8.2 Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол** *Няма други данни, виж точка 7.*

(продължение на стр.3)

**Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2**

(продължение от стр.2)

**Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:***Следва да се съблюдават обичайните предохранителни мерки при работа с химикали.***Защита на дихателните пътища** *Не е необходимо.***Защита на ръцете** *Не са необходими ръкавици за защита от химикали***Материал за ръкавици***Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.***Време за проникване на материала за ръкавици***Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.***Защита на очите/лицето** *Не е необходимо.***Защита на тялото:** *Защитно работно облекло***РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни**

<b>Агрегатно състояние</b>	<i>твърдо</i>
<b>Цвят</b>	<i>бяло</i>
<b>Мирис:</b>	<i>без миризма</i>
<b>Граница на мириса:</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>	<i>не е определено</i>
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	<i>100 °C</i>
<b>Запалимост</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	
<b>Долна:</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Горна:</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Пламна температура</b>	<i>неприложимо</i>
<b>Температура на разлагане:</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>pH</b>	<i>неприложимо</i>
<b>Вискозитет:</b>	
<b>Кинематичен вискозитет</b>	<i>неприложимо</i>
<b>динамичен:</b>	<i>неприложимо</i>
<b>Разтворимост</b>	
<b>Вода:</b>	<i>неразтворимо</i>
<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Налягане на парите:</b>	<i>неприложимо</i>
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	
<b>Плътност:</b>	<i>не е определено</i>
<b>Относителна плътност</b>	<i>Не е определено.</i>
<b>Плътност на парите</b>	<i>неприложимо</i>
<b>Характеристики на частиците</b>	<i>Виж точка 3.</i>

**9.2 Друга информация****Външен вид:****Форма:** *твърдо***Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността****Температура на самозапалване:** *Продуктът не е самозапалим.*

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2

(продължение от стр.3)

Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	неприложимо

## Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни	отпада
Запалими газове	отпада
Аерозоли	отпада
Оксидиращи газове	отпада
Газове под налягане	отпада
Запалими течности	отпада
Запалими твърди вещества	отпада
Самоактивирани се вещества и смеси	отпада
Пирофорни течности	отпада
Пирофорни твърди вещества	отпада
Самонагряващи се вещества и смеси	отпада
Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода	отпада
Оксидиращи течности	отпада
Оксидиращи твърди вещества	отпада
Органични пероксиди	отпада
Вещества или смеси, корозивни за метали	отпада
Десенсибилизиращи експлозивни	отпада

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реакционна способност Няма налични други важни сведения.

## 10.2 Химична стабилност

Термично разлагане /условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

10.3 Възможност за опасни реакции Не са известни опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват Няма налични други важни сведения.

10.5 Несъвместими материали: Няма налични други важни сведения.

10.6 Опасни продукти на разпадане: Не са известни опасни продукти на разпадането.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

## 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

## Остра токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Корозивност/дразнене на кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Мутагенност на зародишните клетки

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## Токсичност за репродукцията

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

## СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2

(продължение от стр.4)

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***Опасност при вдишване***Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.***11.2 Информация за други опасности****Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества***РАЗДЕЛ 12: Екологична информация****12.1 Токсичност***Акватична токсичност: Няма налични други важни сведения.***12.2 Устойчивост и разградимост** *Няма налични други важни сведения.***12.3 Биоакмулираща способност** *Няма налични други важни сведения.***12.4 Преносимост в почвата** *Няма налични други важни сведения.***12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB****PBT:** *неприложимо***vPvB:** *неприложимо***12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система***Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.***12.7 Други неблагоприятни ефекти****Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 1 (собствена класификация): слабо замърсяващо водите**Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.***РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците****13.1 Методи за третиране на отпадъци****Препоръка:** *По-малки количества могат да се депонират заедно с битовите отпадъци.***Европейски каталог на отпадъците***16 05 09 | отпадъчни химикали, различни от упоменатите в 16 05 06, 16 05 07 или 16 05 08***Непочистени опаковки:****Препоръка:** *Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.***РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA** *отпада***14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране****ADR, ADN, IMDG, IATA****клас** *отпада***14.4 Опаковъчна група****ADR, IMDG, IATA** *отпада***14.5 Опасности за околната среда:****Морски замърсител:** *Не***14.6 Специални предпазни мерки за****потребителите** *неприложимо***14.7 Морски транспорт на товари в насипно****състояние съгласно инструменти на****Международната морска организация** *неприложимо***Транспорт / други данни:***Не е опасен материал по горните наредби.*

(продължение на стр.6)



Търговско наименование: CA80HA Reagent RK, Component 2

UN "Model regulation":

отпада

(продължение от стр.5)

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

**15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 отпада

Пиктограми за опасност отпада

Сигнална дума отпада

Предупреждения за опасност отпада

**Директива 2012/18/ЕС**

Поименно посочени опасни вещества - ПРИЛОЖЕНИЕ I

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148**

**Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

**Национални предписания:**

**Клас на замърсяване на водата:**

Клас на замърсяване на водите 1(собствена класификация): слабо замърсяващо водите.

**15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес**

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

**РАЗДЕЛ 16: Друга информация**

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

**16.3 Препоръчано ограничаване на приложението**

Издаващо листа с данни направление: PCC-TWR

Партньор за контакти: MSDS.pcc@endress.com

Дата на предишна версия: 09.06.2021

Номер на предишната версия : 3

**Съкращения и акроними:**

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Данни, променени спрямо предишната версия.