

17.10.2023

**Kit Components**

Product code	Description
<b>CY80AL-N1+SN</b>	<b>CA80AL Reagent Set for aluminum</b>

Components:

51517135B	CA80AL Reagent RN, Component 1 for aluminum
51517136B	CA80AL Reagent RN, Component 2 for aluminum
51517137B	CA80AL Reagent RB, Component 1 for aluminum
51517138B	CA80AL Reagent RB, Component 2 for aluminum
51517139B	CA80AL Reagent RK for aluminum

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80AL Reagent RN, Component 1**  
синоним *for aluminum*

Номер на артикула: 51517135B  
UFI: 2990-U09Y-800U-89R5

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.ehla@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

*Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*

### 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 *отпада*

Сигнална дума *отпада*

Предупреждения за опасност

*H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*

Препоръки за безопасност

*P273 Да се избягва изпускане в околната среда.*

*P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

### 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.*

(продължение на стр.2)

BUL —

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1

(продължение от стр.1)

Опасни съставни вещества:		
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2 Регистрационен номер: 01-2119487297-23-XXXX	азотна киселина Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314, EUH071 ATE: LC50/4 ч. инхалативно: 2,65 мг/л специфични граници на концентрация: Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %	0,1-1%
CAS: 18851-33-7 EINECS: 223-325-1	1,10-фенантролинов хлорид монохидрат Acute Tox. 3, H301; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

## 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

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

**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:

CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.

**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 или във води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

Да се разрежи с обилно количество вода.

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).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

(продължение на стр.3)

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1**

(продължение от стр.2)

**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:** *Няма.***Клас за съхранение:** 12**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.***Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства****Общи предпазни и хигиенни мерки:***Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.***Защита на дихателните пътища** *Не е необходимо.***Защита на ръцете***За избягване на кожни проблеми носенето на ръкавици следва да се сведе до необходимия минимум.**Материалът на ръкавицата трябва да е непроницаем и устойчив срещу продукта / веществото / препарата.**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** *При пресипване са препоръчителни защитни очила.***Защита на тялото:** *Защитно работно облекло***\* РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства****9.1 Информация относно основните физични и химични свойства****Общи данни****Агрегатно състояние***течно*

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1

(продължение от стр.3)

Цвят	бистро
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	1-3
Вискозитет:	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
Кинематичен вискозитет динамичен:	Не е определено.
Разтворимост	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Налягане на парите:	
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:	течност
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е samozапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на разтворител:	
Вода:	87,0 %
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
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

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1

(продължение от стр.4)

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: 7697-37-2 азотна киселина

Инхалативно	LC50/4 ч.	2,65 мг/л (ATE)
-------------	-----------	-----------------

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.

Сенсibilизация 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.

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.

(продължение на стр.6)

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1**

(продължение от стр.5)

**12.7 Други неблагоприятни ефекти****Забележка:** *Вредно за риби.***Други екологични указания:****Общи указания:***Клас на замърсяване на водите 2 (собствена класификация): замърсяващо водите**Да не се допуска попадане в почвените води, водни басейни или в канализацията.**Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в почвения слой. вредно за водни организми**Изхвърлянето на по-големи количества в канализацията или водите може да доведе до понижаване на рН-стойността. Понижената рН-стойност е вредна за водните организми.**Разреждането на прилаганите концентрации редуцира значително рН-стойността, така че след употреба на продукта, попадналите в канализацията отпадни води са само малко вредни.***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 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.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.***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:** *неприложимо***14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** *неприложимо***14.7 Морски транспорт на товари в насипно****състояние съгласно инструменти на****Международната морска организация** *неприложимо***UN "Model regulation":** *отпада***\* 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, етикерането и опаковането (CLP).***Пиктограми за опасност** *отпада***Сигнална дума** *отпада***Предупреждения за опасност***H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.*

(продължение на стр.7)



**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1**

(продължение от стр.6)

**Препоръки за безопасност***P273 Да се избягва изпускане в околната среда.**P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.***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 2(собствена класификация): 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:** 06.01.2021**Номер на предишната версия :** 5**Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Ox. Liq. 3: Оксидиращи течности – Категория 3**Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3**Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A*

(продължение на стр.8)



---

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 1

---

(продължение от стр.7)

*Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*

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

*Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3*

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

---

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80AL Reagent RN, Component 2**  
синоним *for aluminum*

Номер на артикула: 51517136B

CAS №:

50-81-7

ЕО номер:

200-066-2

Номер на регистрация

Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията се планира за по-късна дата.

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.ehla@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

Веществото не е класифицирано 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 PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

CAS № название

CAS: 50-81-7 L (+) - аскорбинова киселина

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2**

(продължение от стр.1)

**Идентификационен/ни/ номер/а/  
ЕО номер: 200-066-2****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.***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:***СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***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***Не се освобождават опасни вещества.**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

(продължение на стр.3)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2

(продължение от стр.2)

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: Отпада.

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:**

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.

**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

Агрегатно състояние

твърдо

Цвят

белеещо

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

191 °C

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

не е определено

Запалимост

Веществото не е запалимо.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH

слабо кисело

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

неприложимо

Кинематичен вискозитет

динамичен:

неприложимо

Разтворимост

Вода при 20 °C:

333 г/л

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

неприложимо

Налягане на парите:

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

0,95 г/см<sup>3</sup>

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2

(продължение от стр.3)

Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	неприложимо
Характеристики на частиците	Виж точка 3.
<b>9.2 Друга информация</b>	
Външен вид:	
Форма:	кристална прах
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Не е определено.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Съдържание на твърдо вещество:	100,0 %
Молекулна маса	176,13 g/mol
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	неприложимо
<b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
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
Десенсибилизирани 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: 50-81-7 L (+) - аскорбинова киселина

Орално | LD50 | 11.900 mg/kg (rat)

(продължение на стр.5)

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2**

(продължение от стр.4)

**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.***Сенсибилизация 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***Веществото не се съдържа.***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 РВТ и vPvB****РВТ:** *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 (класификация по списък): 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.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.***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*

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2

(продължение от стр.5)

## 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.

UN "Model regulation": отпада

## 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 Веществото не се съдържа.

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

Веществото не се съдържа.

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)

Веществото не се съдържа.

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Веществото не се съдържа.

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

Веществото не се съдържа.

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

Веществото не се съдържа.

## Национални предписания:

Клас на замърсяване на водата:

Клас на замърсяване на водите 1 (класификация по списък): 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

(продължение на стр.7)



---

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RN, Component 2**

---

(продължение от стр.6)

**Дата на предишна версия: 06.01.2021****Номер на предишната версия : 5****Съкращения и акроними:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**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***\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80AL Reagent RB, Component 1**  
синоним *for aluminum*

Номер на артикула: 51517137B

CAS №:

7732-18-5

ЕО номер:

231-791-2

Номер на регистрация

*Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията се планира за по-късна дата.*

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.ehla@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

*Веществото не е класифицирано 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 PBT и vPvB

PBT: *неприложимо*

vPvB: *неприложимо*

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

CAS № название

CAS: 7732-18-5 вода

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1**

Идентификационен/ни/ номер/а/  
ЕО номер: 231-791-2

(продължение от стр.1)

**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.*

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:**

*CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.*

**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 се разреди с обилно количество вода.*

**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**

*Не се освобождават опасни вещества.*

*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:** 12

(продължение на стр.3)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1

(продължение от стр.2)

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:  
Отпада.

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:**

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.

**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

Агрегатно състояние

течно

Цвят

безцветно

Мирис:

без миризма

Граница на мириса:

Не е определено.

Точка на топене/точка на замръзване:

0 °C

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

Не е определено.

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не е определено.

Кинематичен вискозитет

динамичен при 20 °C:

0,952 mPas

Разтворимост

Вода:

напълно смесимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода

(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите при 20 °C:

23 гаПа

Налягане на парите:

Плътност и/или относителна плътност

Плътност при 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1

(продължение от стр.3)

Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
<b>9.2 Друга информация</b>	
<b>Външен вид:</b>	
<b>Форма:</b>	течно
<b>Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността</b>	
<b>Температура на възпламеняване:</b>	Не е определено.
<b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
<b>Вода:</b>	100,0 %
<b>Съдържание на твърдо вещество:</b>	0,0 %
<b>Молекулна маса</b>	18,02 g/mol
<b>Промяна на състоянието</b>	
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е определено.
<b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
<b>Експлозивни</b>	отпада
<b>Запалими газове</b>	отпада
<b>Аерозоли</b>	отпада
<b>Оксидиращи газове</b>	отпада
<b>Газове под налягане</b>	отпада
<b>Запалими течности</b>	отпада
<b>Запалими твърди вещества</b>	отпада
<b>Самоактивирани се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Пирофорни течности</b>	отпада
<b>Пирофорни твърди вещества</b>	отпада
<b>Самонагряващи се вещества и смеси</b>	отпада
<b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b>	отпада
<b>Оксидиращи течности</b>	отпада
<b>Оксидиращи твърди вещества</b>	отпада
<b>Органични пероксиди</b>	отпада
<b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>	отпада
<b>Десенсибилизирани експлозивни</b>	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.

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1

(продължение от стр.4)

**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***Веществото не се съдържа.***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 РВТ и vPvB**РВТ: *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:** *В общия случай не застрашава водите***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.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.***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*

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1

(продължение от стр.5)

## 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.*UN "Model regulation": *отпада***РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**

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

Етикетирание 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 *Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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)

*Веществото не се съдържа.*

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

*Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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: *06.01.2021*Номер на предишната версия : *5*

Съкращения и акроними:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation**ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association*

(продължение на стр.7)



---

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 1

---

(продължение от стр.6)

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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.**

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80AL Reagent RB, Component 2**  
синоним *for aluminum*

Номер на артикула: 51517138B

CAS №:

115-41-3

ЕО номер:

204-088-3

Номер на регистрация

Регистрационен номер за това вещество не е наличен, тъй като веществото или неговата употреба са освободени от регистрация, годишният тонаж не изисква регистрация или регистрацията се планира за по-късна дата.

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.ehla@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

Веществото не е класифицирано 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 PBT и vPvB

PBT: неприложимо

vPvB: неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1 Вещества

CAS № название

CAS: 115-41-3 пирокатехин виолетов

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2**

(продължение от стр.1)

**Идентификационен/ни/ номер/а/  
ЕО номер: 204-088-3****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.***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:***СО<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.***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***Не се освобождават опасни вещества.**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

(продължение на стр.3)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2

(продължение от стр.2)

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:  
Отпада.

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:**

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.

**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

Агрегатно състояние

твърдо

Цвят

тъмночервено

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

не е определено

Запалимост

Веществото не е запалимо.

Долна и горна граница на експлозивност

Долна:

Не е определено.

Горна:

Не е определено.

Пламна температура

неприложимо

Температура на разлагане:

Не е определено.

pH

неприложимо

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

неприложимо

Кинематичен вискозитет

динамичен:

неприложимо

Разтворимост

Вода:

разтворимо

Коефициент на разпределение n-октанол/вода  
(логаритмична стойност)

Не е определено.

Налягане на парите:

неприложимо

Налягане на парите:

Плътност и/или относителна плътност

Плътност:

не е определено

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2

(продължение от стр.3)

Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	неприложимо
Характеристики на частиците	Виж точка 3.
<b>9.2 Друга информация</b>	
Външен вид:	
Форма:	кристална прах
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Не е определено.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
Молекулна маса	386,38 g/mol
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	неприложимо
<b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
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
Самонагриващи 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
Десенсибилизирани 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.

Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата

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

(продължение на стр.5)

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2**

(продължение от стр.4)

**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***Веществото не се съдържа.***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.***Препоръчвано почистващо средство:** *Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.***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*

(продължение на стр.6)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2

(продължение от стр.5)

## 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.*UN "Model regulation": *отпада***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 *Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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)

*Веществото не се съдържа.*

Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

*Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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

*Веществото не се съдържа.*

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: *06.01.2021*Номер на предишната версия : *6*

Съкращения и акроними:

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)**ICAO: International Civil Aviation Organisation*

(продължение на стр.7)



---

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RB, Component 2**

---

(продължение от стр.6)

*ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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.**

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Търговско наименование: **CA80AL Reagent RK**  
синоним *for aluminum*

Номер на артикула: 51517139B  
UFI: 7V90-D04R-E009-WPTM

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.ehla@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 Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.*

### 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*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

*хексаметилентетрамин*

Предупреждения за опасност

*H317 Може да причини алергична кожна реакция.*

Препоръки за безопасност

*P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.*

*P280 Използвайте предпазни ръкавици.*

*P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.*

*P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).*

(продължение на стр.2)

**Търговско наименование: CA80AL Reagent RK**

(продължение от стр.1)

*P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.*

**Допълнителни данни:**

*Продуктът съдържа: Прекурсори на взривни вещества, подлежащи на докладване.*

*Предоставяне, въвеждане, притежаване и употреба съгласно Регламент (ЕС) 2019/1148, Член 9.*

**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: 100-97-0 EINECS: 202-905-8 Регистрационен номер: 01-2119474895-20-0XXX	хексаметилентетрамин ⚠ Flam. Sol. 2, H228; ⚠ Skin Sens. 1, H317	20-40%
---	--	--------

**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:**

*Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.*

*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.*

**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:**

*CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.*

**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.*

(продължение на стр.3)

Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.2)

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 се разрежи с обилно количество вода.**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, кизелеур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).**Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.**Да се осигури достатъчно проветрение.***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***Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.**Да се предотвратява образуването на аерозоли.***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:** 12**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: 100-97-0 хексаметилентетрамин**ГС (BG) | Гранични стойности 8 часа: 2,0 мг/м<sup>3</sup>**DNEL-стойности****CAS: 100-97-0 хексаметилентетрамин**

Орално | продължителна експозиция | 0,8 мг/кг (потребител) (системен ефект)

Дермално | DNEL дългосрочен план | 3,2 мг/кг (потребител) (системен ефект)

Инхалативно | DNEL дългосрочен | 5,6 мг/м<sup>3</sup> (работник) (системен ефект)1,2 мг/м<sup>3</sup> (потребител) (системен ефект)**PNEC-стойности****CAS: 100-97-0 хексаметилентетрамин**

PNEC | 100 мг/L (Пречиствателна станция)

3 мг/L (прясна вода)

0,3 мг/L (морска вода)

PNEC | 1,02 мг/кг (морски седимент)

10,2 мг/кг (сладководни седимент)

0,28 мг/кг (приземен)

(продължение на стр.4)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.3)

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:**

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

**Защита на дихателните пътища**

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

**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.

Не са необходими ръкавици за защита от химикали

**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 При пресипване са препоръчителни защитни очила.

Защита на тялото: Защитно работно облекло

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

Общи данни

Агрегатно състояние

течно

Цвят

бистро

Мирис:

аминоподобно

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

8,5-10,5

(продължение на стр.5)

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.4)

<b>Вискозитет:</b>	
Кинематичен вискозитет	Не е определено.
Кинематичен вискозитет динамичен:	Не е определено.
<b>Разтворимост</b>	
Вода:	напълно смесимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите при 20 °C:	23 гаПа
Налягане на парите:	
Плътност и/или относителна плътност	
Плътност при 20 °C:	1,122 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност	Не е определено.
Плътност на парите	Не е определено.
<b>9.2 Друга информация</b>	
Външен вид:	
Форма:	течно
Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността	
Температура на възпламеняване:	Продуктът не е самозапалим.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен. Не е определено.
<b>Съдържание на разтворител:</b>	
Вода:	63,0 %
Съдържание на твърдо вещество:	0,0 %
Промяна на състоянието	
Скорост на изпаряване	Не е определено.
<b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>	
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
Самонагриващи 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.

(продължение на стр.6)

Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.5)

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

**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.***Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата***Може да причини алергична кожна реакция.***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.**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 06\* лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали

(продължение на стр.7)



Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.6)

Непочистени опаковки:

Препоръка: Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

Препоръчвано почистващо средство: Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

**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: неприложимо

14.6 Специални предпазни мерки за потребителите неприложимо

14.7 Морски транспорт на товари в насипно

състояние съгласно инструменти на Международната морска организация неприложимо

UN "Model regulation": отпада

**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*

Определящи опасността компоненти за етикетиране:

хексаметилентетрамин

Предупреждения за опасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Препоръки за безопасност

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

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

(продължение на стр.8)

BUL

## Търговско наименование: CA80AL Reagent RK

(продължение от стр.7)

**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**

CAS: 100-97-0 | **хексаметилентетрамин**

**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: 06.01.2021

Номер на предишната версия : 4

**Съкращения и акроними:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Sol. 2: Запалими твърди вещества – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

\* Данни, променени спрямо предишната версия.