

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

## ١ بيان الهوية

## معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80AL Reagent RN, Component 1**  
المرادف: for aluminum

رقم البند 51517135B

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوطة والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوطة مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة  
الصانع / المورد:

Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-117


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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## ٢ بيان الخطورة \*

## تصنيف المادة او المخلوطة

جمجمة فوق عظمين متقاطعين 

السمية الحادة - استنشاق - فئة ٣

H331 سمي إذا استنشق

تأكل 

تأكل/تهيج الجلد - فئة ألف ١

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

تلف/تهيج العين - فئة ١

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد (الحادة) - فئة ٣ H402 ضار للحياة المائية

الخطورة على البيئة المائية - الخطورة طويلة الأمد (المزمنة) - فئة ٣ H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

## عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

الرسوم التوضيحية للمخاطر GHS05, GHS06

إشارة تحذيرية خطر

## تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

حامض النتريك

10،1-فينانثرولينيوم كلوريد مونوهيدرات

## تصريحات حول المخاطر

سمي إذا استنشق

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

## البيانات التحذيرية

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، نترات، مركبات معادن ثقيلة أو فورم دهيدات



## الاسم التجاري 1 CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

أبلغ السلطات المعنية في حالة التسريب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي بخفف بكمية وفيرة من الماء.  
لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية  
**طرق ومواد الاحتواء والتنظيف**  
قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب) استخدام مواد إزالة المفعول  
تخلص من المادة الملوثة ككفايات وفقاً للبند ١٣.  
تأكد من التهوية كافي  
**الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى**  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## \* ٧ المناولة والتخزين

**التدابير الوقائية للتعامل الآمن**  
تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.  
افتح وتعامل مع الاوعية بعناية  
امنع تشكل الرذاذ  
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً  
**التخزين**  
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة  
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب  
معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق  
فئة التخزين 6.1 D  
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## \* ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧  
مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 7697-37-2 حامض النتريك	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/م <sup>3</sup> , ٢ جزء/مليون
REL (US)	القيمة على المدى القصير: ١٠ مغم/م <sup>3</sup> , ٤ جزء/مليون
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/م <sup>3</sup> , ٢ جزء/مليون
IOELV (EU)	القيمة على المدى القصير: ١٠ مغم/م <sup>3</sup> , ٤ جزء/مليون
WEL (GB)	القيمة على المدى الطويل: ٥.٢ مغم/م <sup>3</sup> , ٢ جزء/مليون
	القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/م <sup>3</sup> , ١ جزء/مليون
	القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/م <sup>3</sup> , ١ جزء/مليون
مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)	
CAS: 7697-37-2 حامض النتريك	
قابل للاستنشاق	DNEL على المدى الطويل ١.٣ مغم/م <sup>3</sup> (عامل) (التأثير المحلي)
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية	

**ضوابط التعرض**  
معدات الوقاية الشخصية

**إجراءات وقائية وصحية عامة**  
أبقها بعيدة عن المواد الغذائية، والمشروبات والأغذية  
قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة  
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل  
تخزن الملابس الواقية بشكل منفصل  
تجنب ملامسة العين  
تجنب ملامسة العين و الجلد

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

## حماية الجهاز التنفسي

في حالة التعرض القصير أو التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشيح التنفس. في حالة التعرض الشديد أو المطول يستخدم جهاز حماية تنفس مستقل

## حماية اليدين



قفازات واقية

لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد  
استخدم فقط القفازات الحامية من المواد الكيميائية التي تحمل الرمز (متوافق أوروبياً) CE من الفئة III  
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

## المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

مطاط كلوروبرين، CR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر  
من مواد مختلفة، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع. القفازات الواقية وينبغي التقيد به

## حماية العين



النظارات الواقية محكمة الغلق

## حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## \* ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

## معلومات عامة

المظهر:

سائل

الشكل:

رائق

اللون

عديم الرائحة

الرائحة

غير محدد

عتبة الرائحة

قيمة الـاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ١-٣

## تغير الحالة

غير محدد

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

&lt; ١٠٠ °س

درجة الغليان / مجال الغليان

غير قابل للتطبيق

نقطة الوميض

غير قابل للتطبيق

قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)

غير محدد

درجة حرارة التفكك / التحلل

المنتج لا يشتعل ذاتياً

الاشتعال الذاتي

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

خطر الانفجار

غير محدد

## حدود الانفجار

غير محدد

الصغرى

غير محدد

العليا

٢٣ هكتوبسكال

ضغط البخار عند ٢٠ °س

غير محدد

الكثافة

غير محدد

الكثافة النسبية

غير محدد

كثافة البخار

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٨٧.٣ %
ماء	
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاسقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات الكيميائي  
التفكك الحراري / الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات  
امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة  
الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

## \* ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة  
آثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو قوي على البشرة والاعشبية المخاطية  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج  
تأثير كاو قوي  
تهيج قوي مع خطر ضرر العين القوي  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة  
المعلومات السمية الإضافية  
يبين المنتج المخاطر الاتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الاخيرة.  
سام  
أكل  
مهيج  
سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاو قوي على الفم والحنجرة وخطورة انتقاب البلعوم والمعدة

## \* ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية  
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الآثار السمية البيئية  
ملاحظة ضرر بالأسماك  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة  
خطر على الماء من الفئة ٢ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر على الماء.  
لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل  
خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة إلى الأرض

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري 1 CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٥)

ضار بالكائنات الحية المائية  
قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى خفض قيم الأس الهيدروجيني pH. ويضر الأس الهيدروجيني pH المنخفض بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الأس الهيدروجيني كثيراً ، ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

## ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
ملغي  
ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ملغي  
ADN, IMDG, IATA  
رتبة (زئب) خطورة النقل  
فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق  
ملغي  
المائية الداخلية (ADN / R)  
مجموعة التعبئة  
ملغي  
IMDG, IATA  
الخطورة البيئية:  
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
غير قابل للتطبيق  
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL)  
غير قابل للتطبيق  
ومدونة IBC  
ملغي  
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## \* ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)  
الرسوم التوضيحية للمخاطر GHS05, GHS06  
إشارة تحذيرية خطر  
مكونات تحديد المخاطر للوسم  
حامض النتريك  
10،1-فينانثرولينيوم كلوريد مونوهيدرات  
بيانات المواد الخطرة  
سمي إذا استنشق  
يسبب حرقاً جلدياً شديداً وتلفاً شديداً للعين  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد  
البيانات التحذيرية  
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].  
في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.  
اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً  
معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).  
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.  
التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري 1 CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٦)

فئة سيفيزو (Seveso) H2 سمية حادة  
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 50 t  
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 200 t

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المانبة خطر على الماء من الفئة ٢ (تقييم ذاتي): خطر على الماء  
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأي مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS PCC-TWRC

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة



**١ بيان الهوية****معرف المنتج****CA80AL Reagent RN, Component 2** الاسم التجاري  
for aluminum المرادف:

رقم البند 51517136B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

50-81-7

رقم المفوضية الأوروبية

200-066-2

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوفر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة

الصانع / المورد:

Endress+Hauser

Conducta GmbH+Co. KG

Dieselstraße 24

D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

**٢ بيان الخطورة**

تصنيف المادة او المخلوط المادة غير مصنفة وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، نترات ، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

**٣ التركيب/معلومات عن المكونات**

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

50-81-7 حمض الاسكوريك

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 200-066-2

**٤ تدابير الإسعاف الأولي**

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

معلومات لأجل الطبيب  
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

## ٥ تدابير مكافحة الحريق \*

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.  
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة لا توجد معلومات  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية  
التدابير الوقائية البيئية لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية  
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف والتقطيع ميكانيكياً  
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى  
لا تطلق مواد خطيرة  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة  
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة  
التخزين  
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة  
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب  
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد  
فئة التخزين 11  
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧  
مؤشرات التحكم  
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل غير مطلوب  
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية  
ضوابط التعرض  
معدات الوقاية الشخصية  
إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية  
حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب  
حماية اليدين لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.  
المادة المصنوع منها القفازات لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ، ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.  
زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به  
حماية العين غير مطلوب  
حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	مسحوق بلوري
الشكل:	مانل للأبيض
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	حمضي خفيف
قيمة الـ pH الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	
تغير الحالة	١٩١ °س
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	غير قابل للتطبيق
نقطة الوميض	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) المنتج غير قابل للاشتعال
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير محدد
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
خطر الانفجار	غير محدد
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير قابل للتطبيق
ضغط البخار	٠.٩٥ غم/سم <sup>٣</sup>
الكثافة عند ٢٠ °س	غير محدد
الكثافة النسبية	غير قابل للتطبيق
كثافة البخار	غير قابل للتطبيق
معدل التبخر	غير قابل للتطبيق
الذوبان في / الامتزاج مع ماء عند ٢٠ °س	٣٣٣ غم/ لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
محتوى المواد الصلبة:	١٠٠.٠٪
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات الكيميائي  
التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات  
امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة  
الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف
CAS: 50-81-7 حمض الاسكوريك
فموي   ج ٥٠ ق   ١١,٩٠٠ مغم/كغم (الفار)

آثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة  
المعلومات السمية الإضافية

عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.  
لا تخضع المادة للتصنيف وفقاً للنسخة الأخيرة من قوائم الاتحاد الأوروبي EU.

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة الألمانية) (تقييم بالقائمة) : خطر طفيف على الماء.  
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

## ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## ١٤\* المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

ملغي

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

ملغي

رتبة (رتبة) خطورة النقل

فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق

(ADN /R )

ملغي

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

ملغي

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

لا

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

غير قابل للتطبيق

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC  
 النقل / معلومات إضافية  
 "اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة  
 غير قابل للتطبيق  
 غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة  
 ملغي

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط  
 عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي  
 الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي  
 إشارة تحذيرية ملغي  
 بيانات المواد الخطرة ملغي

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي  
 مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ١ (تقييم بالقائمة): خطورة طفيفة على الماء  
 تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWRC SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50

المائة LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

## ١ بيان الهوية

## معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80AL Reagent RB, Component 1**  
المرادف: for aluminum

رقم البند 51517137B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)  
7732-18-5رقم المفوضية الأوروبية  
231-791-2

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوفر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة  
الصانع / المورد:

Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة او المخلوط المادة غير مصنفة وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، نترات ، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

7732-18-5 ماء

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 231-791-2

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

معلومات لأجل الطبيب  
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

## ٥ تدابير مكافحة الحريق \*

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.  
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة لا توجد معلومات  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية  
التدابير الوقائية البيئية يخفف بكمية وفيرة من الماء.  
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)  
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى  
لا تطلق مواد خطيرة  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة  
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة  
التخزين  
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة  
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب  
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد  
فئة التخزين 12  
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

مؤشرات التحكم  
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل غير مطلوب  
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض  
معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

حماية اليدين لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

المادة المصنوع منها القفازات لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ، ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

حماية العين غير مطلوب

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	
الشكل:	مائع
اللون	عديم اللون
الرائحة	عديم الرائحة
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الـ pH الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير محدد
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	٠ °س
درجة الغليان / مجال الغليان	١٠٠ °س
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	غير محدد
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ °س	٢٣ هكتوبسكال
الكثافة عند ٢٠ °س	١ غم/سم <sup>٣</sup>
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الديناميكية عند ٢٠ °س:	٠.٩٥٢ mPas
الحركية:	غير محدد
ماء	١٠٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات الكيميائي  
التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات  
امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة  
الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)



## الاسم التجاري 1 CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة  
آثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة  
المعلومات السمية الإضافية  
عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.  
لا تخضع المادة للتصنيف وفقاً للنسخة الأخيرة من قوائم الاتحاد الأوروبي EU.

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية  
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة عموماً لا يمثل خطورة على الماء  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

## ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
رتبة (رتب) خطورة النقل  
ملغي فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق  
المانية الداخلية (ADN /R)  
مجموعة التعبئة  
ملغي IMDG, IATA  
الخطورة البيئية:  
لا الملوثات البحرية:  
غير قابل للتطبيق الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
غير قابل للتطبيق النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL)  
ومدونة IBC  
غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة  
ملغي النقل / معلومات إضافية  
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلووط  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي  
الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي  
إشارة تحذيرية ملغي  
بيانات المواد الخطرة ملغي

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي  
مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة  
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS PCC-TWRC

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

## ١ بيان الهوية

## معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80AL Reagent RB, Component 2**  
المرادف: for aluminum

رقم البند 51517138B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)  
115-41-3رقم المفوضية الأوروبية  
204-088-3

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوفر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة  
الصانع / المورد:

Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة او المخلوط المادة غير مصنفة وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، نترات ، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

115-41-3 بيروكسيد

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 204-088-3

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

معلومات لأجل الطبيب  
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

## ٥ تدابير مكافحة الحريق \*

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.  
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية  
التدابير الوقائية البيئية لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية  
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف والتقطيع ميكانيكياً  
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى  
لا تطلق مواد خطيرة  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة  
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة  
التخزين  
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة  
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب  
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد  
فئة التخزين 11  
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧  
مؤشرات التحكم  
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل غير مطلوب  
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية  
ضوابط التعرض  
معدات الوقاية الشخصية  
إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالاجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية  
حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب  
حماية اليدين لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.  
المادة المصنوع منها القفازات لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ، ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.  
زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به  
حماية العين غير مطلوب  
حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	مسحوق بلوري
الشكل:	أحمر قاتم
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير قابل للتطبيق
قيمة الالاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير قابل للتطبيق
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	غير محدد
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) المنتج غير قابل للاشتعال	غير محدد
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
خطر الانفجار	غير محدد
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار	غير قابل للتطبيق
الكثافة	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير قابل للتطبيق
معدل التبخر	غير قابل للتطبيق
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للذوبان
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
 الثبات الكيميائي  
 التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات  
 امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة  
 الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
 المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
 منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة  
آثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة  
المعلومات السمية الإضافية  
عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.  
لا تخضع المادة للتصنيف وفقاً للنسخة الأخيرة من قوائم الاتحاد الأوروبي EU.

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية  
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة  
خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.  
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

## ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
رتبة (رتب) خطورة النقل  
فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق  
ملغي المانبة الداخلية (ADN / R)  
مجموعة التعبئة  
ملغي IMDG, IATA  
الخطورة البيئية:  
لا الملوثات البحرية:  
غير قابل للتطبيق الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
غير قابل للتطبيق النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL)  
و مدونة IBC  
غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة النقل / معلومات إضافية

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

ملغي

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي  
الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي  
إشارة تحذيرية ملغي  
بيانات المواد الخطرة ملغي

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي  
مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المانعة خطر على الماء من الفئة ١ (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء  
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWRC SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

## ١ بيان الهوية

## معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80AL Reagent RK**  
المراذف: for aluminum

رقم البند 51517139B

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

معلومات تفصيلية عن المورد وصحيفة بيانات سلامة المادة  
الصانع / المورد:

Endress+Hauser  
Conducta GmbH+Co. KG  
Dieselstraße 24  
D-70839 Gerlingen

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-117

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

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة او المخلوط



التحسس - الجلدي - فئة ١ H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

## عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنع وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

الرسوم التوضيحية للمخاطر GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

هكسامين

تصريحات حول المخاطر

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الراداد.

ارتد القفازات الواقية

إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، نترات، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطيرة

مكونات خطرة

٢٠-٤٠٪	H317 التحسس - الجلدي - فئة ١	H228 المواد الصلبة القابلة للاشتعال - فئة ٢	هكسامين	CAS: 100-97-0
--------	------------------------------	---	---------	---------------

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦



## الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ١)

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

## بعد الاستنشاق

التزويد بالهواء النقي أو التأكد من استدعي الطبيب في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

## بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً بشطف فوراً بالماء

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

## معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

## \* ٥ تدابير مكافحة الحريق

## وسائل اخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة للهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة لا توجد معلومات

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخروط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية

## التدابير الوقائية البيئية

يخفف بكمية وفيرة من الماء.

لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

## طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب) تخلص من المادة الملوثة كنفابات وفقاً للبند ١٣ .

تأكد من التهوية كافي

## الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

## التدابير الوقائية للتعامل الآمن

تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

امنح تشكل الرذاذ

معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة

## التخزين

متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد

## فئة التخزين 12

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 100-97-0 هكسامين	
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: NIC-1 *مغم/م <sup>٣</sup> *inhalable fraction, NIC-A٤, NIC-DSEN
مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)	
CAS: 100-97-0 هكسامين	
فموي	DNEL على المدى الطويل ٠.٨ مغم/كغم (مستهلك) (تأثير منتظم)
جلدي	DNEL على المدى الطويل ٣.٢ مغم/كغم (مستهلك) (تأثير منتظم)
قابل للاستنشاق	DNEL على المدى الطويل ٥.٦ مغم/م <sup>٣</sup> (عامل) (تأثير منتظم)
	١.٢ مغم/م <sup>٣</sup> (مستهلك) (تأثير منتظم)
تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)	
CAS: 100-97-0 هكسامين	
PNEC	١٠٠ مغم/لتر (محطة معالجة مي)
	٣ مغم/لتر (مياه عذبة)
	٠.٣ مغم/لتر (مياه البحر)
PNEC	١.٠٢ مغم/كغم (الرواسب البحري)
	١٠.٢ مغم/كغم (رواسب المياه ا)
	٠.٢٨ مغم/كغم (أرض)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

## اجراءات وقائية وصحية عامة

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة  
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

## حماية الجهاز التنفسي

في حالة التعرض القصير أو التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشيح التنفس. في حالة التعرض الشديد أو المطول يستخدم جهاز حماية تنفس مستقل

## حماية اليدين



قفازات واقية

لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد

استخدم فقط القفازات الحامية من المواد الكيميائية التي تحمل الرمز (متوافق أوروبياً) CE من الفئة III  
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

## المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

مطاط طبيعي NR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضاً على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع. القفازات الواقية وينبغي التقيد به

حماية العين ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٣)

## \* ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	
الشكل:	مانع
اللون	رائق
الرائحة	شبيه الأمين
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الالاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	١٠.٥-٨.٥
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	< ١٠٠ °س
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ °س	٢٣ هكتوبيسكال
الكثافة عند ٢٠ °س	١.١٢٢ غم/سم <sup>٣</sup>
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الدينامكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	
ماء	٦٣.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## \* ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات

امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة

الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٤)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة  
أثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد  
المعلومات السمية الإضافية  
يبين المنتج المخاطر الاتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.  
مهيج

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية  
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
السلوك في النظم البيئية  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة  
خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.  
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

## ١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات  
التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
رتبة (رتب) خطورة النقل  
فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق  
ملغي المانية الداخلية (ADN / R)  
مجموعة التعبئة  
ملغي IMDG, IATA  
الخطورة البيئية:  
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL)  
ومدونة IBC  
ملغي "اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٥)

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخروط  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)  
الرسوم التوضيحية للمخاطر GHS07  
إشارة تحذيرية تحذير

مكونات تحديد المخاطر للموسم  
هكسامين

بيانات المواد الخطرة

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرداذ.

ارتد القفازات الواقية

إذا حدث تهيج أو طفح جلدي: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ١ (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء  
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## ١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWRC SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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 européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة