

2022/03/18

### Kit Components

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

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

Components:

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

## ١ بيان الهوية \*

## معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80HA Reagent RK, Component 1**

رقم البند 71385788

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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ: +966114427604

## ٢ بيان الخطورة \*

تصنيف المادة او المخلوط



تأكل

تأكل/تهيج الجلد - فئة ١ H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين  
تلف/تهيج العين - فئة ١ H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS المنتج مصنّف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)  
الرسوم التوضيحية للمخاطر

GHS05

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

2-أمينو - 2 - ميثيل بروبان - 3،1 - ديول

تصريحات حول المخاطر

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

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)، تترات، 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

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط  
الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطيرة

مكونات خطيرة	
٢٠-١٠٪	2-أمينو-2- ميثيل بروبان - 3:1 - ديول المواد الآكلة للفولاذ - فئة ١, H290; تآكل/تهيج الجلد - فئة ١, H314; تلف/تهيج العين - فئة ٢, H319; السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - فئة ٣, H335 CAS: 115-69-5
٢.٥-١٪	كلوريد البوتاسيوم السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303 CAS: 7447-40-7
١٪	خليط التفاعل المكون من 5 كلورو-2 ميثيل-2-ه-إيزوثيازول-3-واحد و 2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازول-3-واحد (3:1) ؛ إجراء (> 92% Bayport) السمية الحادة - فموي - فئة ٣, H301; السمية الحادة - جلدي - فئة ٢, H310; السمية الحادة - استنشاق - فئة ٢, H330; تآكل/تهيج الجلد - فئة ١, H314; تلف/تهيج العين - فئة ١, H318; الخطورة على البيئة المائية - الخطورة القصيرة الأمد (الحادة) - فئة ١, H400 (M=100); الخطورة على البيئة المائية - الخطورة الطويلة الأمد (المزمنة) - فئة ١, H410 (M=100); التحسس - الجلدي - فئة ١, H317 CAS: 55965-84-9

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## ٤ تدابير الإسعاف الأولى

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

بعد الاستنشاق في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً

يشطف فوراً بالماء

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب

بعد ابتلاع المادة اشرب كمية وافرة من الماء واستنشق الهواء النقي. واستدعي الطبيب فوراً

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 استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة لا توجد معلومات

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط أثناء التسخين أو في حالة الحريق تنتج غازات سامة

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية جهاز وقاية للغم والجهاز التنفسي

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

ارتد جهاز وقاية التنفس

ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً

ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية 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

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

تخلص من المادة الملوثة كفايات 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.  
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 8 B  
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  
لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)		
CAS: 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم		
٩١ مغم/كغم/ bw/d/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى الطويل	فموي
٤٥٥ مغم/كغم/ bw/d/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	
٣٠٣ مغم/كغم/ bw/d/ (عامل) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى الطويل	جلدي
١٨٢ مغم/كغم/ bw/d/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	
٩١٠ مغم/كغم/ bw/d/ (عامل) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	قابل للاستنشاق
٩١٠ مغم/كغم/ bw/d/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	
٥,٣٢٠ مغم/كغم/ (عامل) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	
١,٣٦٥ مغم/كغم/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى القصير	
١,٠٦٤ مغم/كغم/ (عامل) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى الطويل	
٢٧٣ مغم/كغم/ (مستهلك) (تأثير منتظم)	DNEL على المدى الطويل	
تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)		
CAS: 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم		
PNEC   ٠.١ مغم/لتر (مياه عذبة)		

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض  
معدات الوقاية الشخصية

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

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, 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 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 الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وبنبغي التقيد به

حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مائع  
عديم اللون  
عديم الرائحة  
غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٧.٥-٩.٥

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد  
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  
غير محدد

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير محدد

غير محدد

ضغط البخار عند ٢٠ °س

٢٣ هكتوبسكال

الكثافة

غير محدد

الكثافة النسبية

غير محدد

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	غير قابل للامتزاج أو صعب الخلط
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٨٧.٩ %
ماء	٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

## 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 انحلل خطرة معروفة

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 115-69-5 2-أمينو - 2 - ميثيل بروبان - 1 - 3,1 - ديول
فموي ج ٥٠   ١٤٠ مغم/كغم (الفار)
CAS: 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم
فموي ج ٥٠   ٢,٦٠٠ مغم/كغم (الفار)

آثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو على الجلد والاعشية 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 الآتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.

أكال

مهيج

سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاو وقوي على الفم والحنجرة وخطورة انثقاب 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

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٥)

## معلومات بيئية إضافية

## الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر طفيف على الماء.  
لا يسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل  
تتأخر 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 تتوفر 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

## ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

## رقم الأمم المتحدة

UN1760

IMDG, IATA

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

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

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

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

رتبة (رتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



الفئة

٨ مواد آكلة

بطاقة وسم

٨

مجموعة التعبئة

III

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

غير قابل للتطبيق

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

تحذير مواد آكلة

كود الخطر كيمرل (Kemler):

٨٠

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

F-A,S-B

مجموعات العزل

Alkalis

فئة المخزن

A

كود المخزن

SW2 (رمز التخزين ٢) تخزن بعيداً عن أماكن المعيشة

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

غير قابل للتطبيق

IMDG, IATA

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG

كميات محدودة (LQ)

٥ لتر

كميات مستثناه (EQ)

الكود: E١

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل

UN 1760 (سائل آكل، 2) N.O.S. أمينو - 2 - ميثيل بروبان - 3.1

- ديول، 8, III

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٦)

## \* 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

## إشارة تحذيرية خطر

## مكونات تحديد المخاطر للوسم

2-أمينو - 2 - ميثيل بروبان - 3,1 - ديول

## بيانات المواد الخطرة

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

## 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

## اللوائح الوطنية

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

## عبارات ذات صلة

H290 قد يكون أكالاً للفلزات

H301 سمي إذا ابتلع

H303 قد يضر إذا ابتلع

H310 مميت إذا تلامس مع الجلد

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

H330 مميت إذا استنشق

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

H400 سمي جداً للحياة المائية

H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

## القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWR SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

## الاختصارات والمختصرات

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(يتبع في الصفحة ٨)



الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٧)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 المائة

LD50: Lethal dose, 50 المائة

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

**١ بيان الهوية****معرف المنتج****الاسم التجاري 2 CA80HA Reagent RK, Component**

رقم البند 71385789

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 209-10117

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ: +966114427604

**٢ بيان الخطورة**

تصنيف المادة أو المخلوط المنتج غير مصنف 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 : الخلائط

الوصف مزيج من المواد غير الضارة

مكونات خطرة ملغي

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

**٤ تدابير الإسعاف الأولى**

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 لا يسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والأثار 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

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

## ٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.  
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 التقطها ميكانيكياً  
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 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  
لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.  
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 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 الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وبنبغي التقيد به  
حماية العين غير مطلوب

حماية الجسم وملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة	
المظهر:	صلب
الشكل:	أبيض
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير قابل للتطبيق	
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 محدد	
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج 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	غير قابل للذوبان
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
محتوى المذيب:	
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 CA80HA Reagent RK, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة

اثار 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

لا يخضع المنتج للتصنيف وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.

عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.

## 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 يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

## ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

ملغي

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

ملغي

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)

مجموعة التعبئة

ملغي

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

لا

الملوثات البحرية:

غير قابل للتطبيق

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

غير قابل للتطبيق

(MARPOL) ومدونة IBC

غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة

النقل / معلومات إضافية

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80HA Reagent RK, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

ملغى

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## ١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغى

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى

إشارة تحذيرية ملغى

بيانات المواد الخطرة ملغى

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 SDS PCC-TWR

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة