

**Kit Components**

Product code	Description
<b>CY80TN-SX+SQ</b>	<b>CA80TN Reagent set for total nitrate</b>

## Components:

71495405	CA80TN Reagent RB, Component 1
71495406	CA80TN Reagent RB, Component 2
71495407	CA80TN Reagent RK

## ١ بيان الهوية

### معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80TN Reagent RB, Component 1**

رقم البند 71495405

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

7775-27-1

رقم المفوضية الأوروبية

231-892-1

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.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

لهب فوق دائرة 

Ox. Sol. 2 H272 قد يؤدي وُجج الحريق؛ عامل مؤكسد

خطر صحي 

H334 Resp. Sens. 1 قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق



Acute Tox. 4 H302 ضار إذا ابتلع

Skin Sens. 1 H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

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



GHS08 GHS07 GHS03

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

الصوديوم بيرسلفات

تصريحات حول المخاطر

قد يؤدي وُجج الحريق؛ عامل مؤكسد

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

ضار إذا ابتلع  
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

## البيانات التحذيرية

يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والشمس، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعاع. ممنوع التدخين.

يحفظ بعيداً عن الملابس وغيرها من المواد القابلة للاحتراق.  
تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرياح.

[في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس.  
التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

## المخاطر الأخرى

تنتج 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)

CAS: 7775-27-1 الصوديوم بيرسلفات

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 231-892-1

## ٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة

انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨

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

يشطف فوراً بالماء

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

بعد ابتلاع المادة استدعي الطبيب فوراً

معلومات لأجل الطبيب

الأعراض 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 إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

أدوات إخماد 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

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

## طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

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.  
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 B 5.1

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: 7775-27-1 الصوديوم بيرسلفات

TLV (US) القيمة على المدى الطويل: ٠.١ مغم/م<sup>٣</sup>  
as persulfate

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

## 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 كيميائية ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

## المادة المصنوع منها القفازات

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

مطاط نتريل، NBR

مطاط طبيعي NR

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

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	صلب
الشكل:	أبيض
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير قابل للتطبيق
قيمة الاس 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	المنتج غير قابل للاشتعال
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	غير محدد
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
	غير محدد
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار	غير قابل للتطبيق
الكثافة عند ٢٠ °س	١.١ غم/سم <sup>٣</sup>
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
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  
 إمكانية 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 CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 7775-27-1 الصوديوم بيرسلفات
فموي   ج ٥٠   ٩٢٠ مغم/كغم (rat)

انثار 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 الاستنشاق  
احتمال حدوث تحسس من خلال ملامسة الجلد

## 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 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

UN1505

IMDG, IATA

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

SODIUM PERSULPHATE

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

Sodium persulphate

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

رتبة (رتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



٥.١ مواد مؤكسدة

٥.١

الفئة

بطاقة وسم

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٥)

III	مجموعة التعبئة
غير قابل للتطبيق	IMDG, IATA
تحذير مواد مؤكسدة	الخطورة البيئية:
٥٠	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
F-A,S-Q	كود الخطر كيمرلر (Kemler):
A	رقم تعقب خدمة البريد المستعمل (EMS):
رمز العزل ٣٨ SG38 تخزين "منفصلة عن" مركبات الأمونيوم	فئة المخزن
رمز العزل ٤٩ SG49 تخزين "منفصلة عن" سيانيدات	كود العزل
غير قابل للتطبيق	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

## النقل / معلومات إضافية

٥ كغم	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG
الكود: E1	كميات محدودة (LQ)
أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ غم	كميات مستثناة (EQ)
أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ غم	
UN 1505 كبريتات الصوديوم, 5.1, III	"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



GHS08 GHS07 GHS03

## إشارة تحذيرية خطر

## مكونات تحديد المخاطر للوسم

الصوديوم بيرسلفات

## بيانات المواد الخطرة

قد يوجب الحريق؛ عامل مؤكسد

ضار إذا ابتلع

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس إذا استنشق

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

## البيانات التحذيرية

يحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطوح الساخنة، والنيران، والهب المكشوف، وغير ذلك من مصادر الإشعال. ممنوع

التدخين.

يحفظ بعيداً عن الملابس وغيرها من المواد القابلة للاحتراق.

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

[في حالة عدم كفاية التهوية] توضع حماية للتنفس.

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

## توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة

فئة سيفيزو (Seveso) P8 سوانب ومواد صلبة مؤكسدة

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 50 t

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 200 t

## اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة (تقييم بالقائمة): خطورة طفيفة على الماء

تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٦)

## 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

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

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 CA80TN Reagent RB, Component

رقم البند 71495406

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.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ: +966114427604

## ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط



H315 Skin Irrit. 2

H319 Eye Irrit. 2

عناصر الملصق

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



GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تصريحات حول المخاطر

يسبب تهيج الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد القفازات الواقية/ حماية العين/ حماية الوجه

في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

إذا استمر تهيج العين : تطلب استشارة طبية /رعاية طبية.

المخاطر الأخرى

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

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

مكونات خطرة	
Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; CAS: 1310-73-2	هيدروكسيد الصوديوم
معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦	

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

## 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. وإذا استمرت الأعراض استشر الطبيب

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الأعراض 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 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 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

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 توجد تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح

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 أبق الحاوية محكمة الإغلاق

فئة التخزين B 8

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

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

## مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 1310-73-2 هيدروكسيد الصوديوم	
القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>	PEL (US)
حدود السقف: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>	REL (US)
حدود السقف: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>	WEL (GB)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

## إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاذغية  
قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة  
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل  
تجنب ملامسة العين و الجلد

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

## 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 الأساسية

## معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مائع

عديم اللون

عديم الرائحة

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير محدد

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد

١٠٠ °س (CAS: 05-18-7732 ماء)

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	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 هكتوبيسكال (CAS: ٥-١٨-٧٧٣٢ ماء)
الكثافة عند ٢٠ °س	١.٠٠٨ غم/٣سم
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:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٩٨.٥ %
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 انحلال خطرة معروفة

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف		
CAS: 1310-73-2 هيدروكسيد الصوديوم		
فموي	ج ٥٠	٢,٠٠٠ مغم/كغم (rat)
قابل للاستنشاق	LC50/4 ساعات	١٢٥ مغم/لتر (Fish)

آثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد تهيج الجلد والاعشبة المخاطية  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير مهيج  
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 الأخيرة.

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

مهيج

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

**السمية**  
 السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
 النبات 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 النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة النبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
 النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
 شدة النبات 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. لاتسمح للمنتج أن يصل الى 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  
 UN1824  
 IMDG, IATA  
 الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION  
 Sodium hydroxide solution  
 المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)  
 اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)  
 رتبة (رتب) خطورة النقل  
 IMDG, IATA



الفئة  
 بطاقة وسم  
 مجموعة التعبئة  
 IMDG, IATA  
 الخطورة البيئية:  
 الاحتمالات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
 كود الخطر كيمرلر (Kemler):  
 رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):  
 مجموعات العزل  
 فئة المخزن  
 كود العزل  
 النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول  
 (MARPOL) ومدونة IBC  
 ٨ مواد أكلة  
 ٨  
 III  
 غير قابل للتطبيق  
 تحذير مواد أكلة  
 ٨٠  
 F-A,S-B  
 (SGG1٨) Alkalis  
 A  
 رمز العزل ٣٥ SG35 تخزين "منفصلة عن" الأحماض  
 غير قابل للتطبيق

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٥)

## النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG  
كميات محدودة (LQ)  
كميات مستثناة (EQ)

٥ لتر  
الكود: E1  
أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل  
أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ مل  
UN 1824 محلول هيدروكسيد الصوديوم, 8, III

"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



GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

بيانات المواد الخطرة

يسبب تهيج الجلد

يسبب تهيجاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد القفازات الواقية/ حماية العين/ حماية الوجه

في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

في حالة تهيج الجلد: تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

تخلع جميع الملابس الملوثة وتغسل قبل إعادة استخدامها.

إذا استمر تهيج العين : تطلب استشارة طبية/رعاية طبية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

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

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.

عبارات ذات صلة

H302 ضار إذا ابتلع

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

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)

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 CA80TN Reagent RK

رقم البند 71495407

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.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ: +966114427604

## ٢ بيان الخطورة\*

تصنيف المادة أو المخلوط



H318 Eye Dam. 1 يسبب تلفاً شديداً للعين

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



GHS05

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

حامض الهيدروكلوريك

تصريحات حول المخاطر

يسبب تلفاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. ترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجهة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً

المخاطر الأخرى

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

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RK

(يتبع في الصفحة ١)

مكونات خطرة	
٦-٢٪	حامض الهيدروكلوريك CAS: 7647-01-0 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318, H335

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## ٤ تدابير الإسعاف الأولى

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية

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. ثم يتم استشارة الطبيب

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 استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.

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

ارتدي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً

ارتد ملابس واقية

## التدابير الوقائية البيئية

يخفف 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 كنهايات وفقاً للبند ١٣.

## 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 توجد تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح

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 أبق الحاوية محكمة الإغلاق

فئة التخزين 12

(يتبع في الصفحة ٣)



## الاسم التجاري CA80TN Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٢)

الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية\*

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧

## مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 7647-01-0 حامض الهيدروكلوريك	
حدود السقف: ٧ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥ جزء/مليون	PEL (US)
حدود السقف: ٧ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥ جزء/مليون	REL (US)
حدود السقف: ٢ جزء/مليون	TLV (US)
A٤	
القيمة على المدى القصير: ١٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ١٠ جزء/مليون	IOELV (EU)
القيمة على المدى الطويل: ٨ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥ جزء/مليون	
القيمة على المدى القصير: ٨ مغم/م <sup>٣</sup> , ٥ جزء/مليون	WEL (GB)
القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م <sup>٣</sup> , ١ جزء/مليون (gas and aerosol mists)	
مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)	
CAS: 7647-01-0 حامض الهيدروكلوريك	
١٥ مغم/م <sup>٣</sup> (عامل) (التأثير المحلي)	قابل للاستشاق
١٥ مغم/م <sup>٣</sup> (مستهلك) (التأثير المحلي)	قابل للاستشاق
٨ مغم/م <sup>٣</sup> (عامل) (التأثير المحلي)	قابل للاستشاق
٨ مغم/م <sup>٣</sup> (مستهلك) (التأثير المحلي)	قابل للاستشاق

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

## حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

## 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.

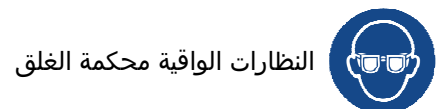
## المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

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 بالتالي 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

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة	
المظهر:	مائع
الشكل:	عديم اللون
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير محدد
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	١٠٠ °س (CAS: ٧٧٣٢-١٨-٥ ماء)
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	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 هكتوبسكال (CAS: ٧٧٣٢-١٨-٥ ماء)
الكثافة عند ٢٠ °س	١.٠٠٦ 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:	غير محدد
الدينامكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٩٥.٦ %
ماء	٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

## 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

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٤)

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 7647-01-0 حامض الهيدروكلوريك
قموي ج ٥٠   ٩٠٠ مغم/كغم (rabbit)

انثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج 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.

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 (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.لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل  
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

IMDG, IATA

ملغبي

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ملغبي

IMDG, IATA

رتبة (رتب) خطورة النقل

فئة الخطورة/الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع

ملغبي

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN/R)

مجموعة التعبئة

ملغبي

IMDG, IATA

غير قابل للتطبيق

الخطورة البيئية:

غير قابل للتطبيق

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري CA80TN Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٥)

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول  
(MARPOL) ومدونة IBC  
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة  
غير قابل للتطبيق  
ملغى

## \* 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

حامض الهيدروكلوريك

بيانات المواد الخطرة

يسبب تلفاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

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 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.

عبارات ذات صلة

H302 ضار إذا ابتلع

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

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)

المائة 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