

Kit Components

Product code	Description
CY80AM-AA+SB	CA80AM Reagent Set for ammonium

Components:

71232777	CA80AM Reagent RB (R1)
71232798	CA80AM Reagent RK (R2), Component 1
71232802	CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

القسم ١: بيان الهوية**معرف المنتج****الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)**

رقم البند 71232777

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: 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة او المخلوط



H302 Acute Tox. 4 ضار إذا ابتلع

H319 Eye Irrit. 2 يسبب تهيجاً شديداً للعين

عناصر الملصق

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

GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

الصوديوم الساليسيلات

تتروبروسيد الصوديوم

تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.

يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

إذا تم ابتلاعها : اتصل بمركز السموم فوراً/ طيبب إذا شعرت بالتوعك

يشطف الفم.

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

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

الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)

(يتبع في الصفحة ١)

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

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطيرة			
٨٠-١٠٠٪	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	الصوديوم الساليسيلات	CAS: 54-21-7 200-198-0 :EINECS
٢-٦٪	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	تروروبوسيد الصوديوم	CAS: 13755-38-9 238-373-9 :EINECS

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف ال أولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات ؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨ 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. وإذا استمرت الأعراض استشر الطبيب بعد ابتلاع المادة استدعى الطبيب فوراً 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

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. إخماد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول. 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

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف تخلص من المادة الملوثة ككفايات 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

القسم 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

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)

(يتبع في الصفحة ٢)

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

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 11
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

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

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة

الحالة المادية

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

صلب

أحمر فاتح

عديم الرائحة

غير محدد

غير محدد

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)

(يتبع في الصفحة ٣)

نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان غير محدد	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) غير محدد
حدود الانفجار	الضغرى
غير محدد	العليا
غير محدد	نقطة الوميض
غير قابل للتطبيق	درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) غير محدد
250.0 < °س	درجة حرارة التفكك / التحلل غير محدد
غير محدد	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) غير قابل للتطبيق
غير قابل للتطبيق	اللزوجة:
غير قابل للتطبيق	الحركية:
غير قابل للتطبيق	الديناميكية:
غير قابل للتطبيق	قابلية الذوبان
غير قابل للذوبان	ماء
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير قابل للتطبيق	ضغط البخار
غير محدد	الكثافة
غير محدد	الكثافة النسبية
غير قابل للتطبيق	كثافة البخار
	معلومات أخرى:
	المظهر:
	الشكل:
صلب	معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان
المنتج لا يشتعل ذاتياً	الاشتعال الذاتي
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار
غير محدد	تغير الحالة
غير قابل للتطبيق	معدل التبخر

القسم 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

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة ضار إذا ابتلع

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف
CAS: 54-21-7 الصوديوم الساليسيلات
فموي ج ٥٠ ٩٣٠ مغم/كغم (الفار)
CAS: 13755-38-9 تروبروسيد الصوديوم
فموي ج ٥٠ ٢٠ مغم/كغم (human)
جلدي ج ٥٠ ٩٩ مغم/كغم (rat)

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج يسبب تهيجاً شديداً للعين

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)

(يتبع في الصفحة ٤)

التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
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
خصائص تعطيل الغدد الصماء لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص تعطيل الغدد الصماء.
التأثيرات الضارة الأخرى
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة
خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر طفيف على الماء.
لاتسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

القسم 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

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية

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



GHS07

إشارة تحذيرية تحذير
مكونات تحديد المخاطر للوسم
الصوديوم الساليسيلات
تتروبروسيد الصوديوم
بيانات المواد الخطرة
ضار إذا ابتلع
يسبب تهيجاً شديداً للعين
البيانات التحذيرية
إذا كانت هناك ضرورة لاستشارة طبية اجعل وعاء المنتج أو بطاقة الوسم في متناول اليد.
يحفظ بعيداً عن متناول الأطفال.

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري (CA80AM Reagent RB (R1)

(يتبع في الصفحة ٥)

تقرأ بطاقة الوسم قبل الاستخدام.

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

إذا تم ابتلاعها : اتصل بمركز السموم فوراً/ طيبب إذا شعرت بالتوعك

بشطف الفم.

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

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 يجري تقييم السلامة الكيميائية

القسم 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)

LC50: Lethal concentration, 50

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

القسم ١: بيان الهوية *

معرف المنتج

الاسم التجاري **CA80AM Reagent RK (R2), Component 1**

رقم البند 71232798

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: 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط



H314 Skin Corr. 1A يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H318 Eye Dam. 1 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

هيدروكسيد الصوديوم

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 CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطيرة	
٦-٢٪	هيدروكسيد الصوديوم CAS: 1310-73-2 215-185-5 :EINECS Acute Tox. 4, H302! Skin Corr. 1A, H314, H314, H314 ٪ Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 ٪ C < 5 ≥ ٪ Skin Corr. 1B; H314: 2 I ٪ C < 2 ≥ ٪ Skin Irrit. 2; H315: 0.5 I ٪ C < 2 ≥ ٪ Eye Irrit. 2; H319: 0.5 I

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم 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. ثم يتم استشارة الطبيب

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

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخمد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

أدوات اخمد الحريق غير المناسبة لاغراض 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 للفم والجهاز التنفسي

القسم 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

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 كنفائات 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

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

القسم 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

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

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

القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

CAS: 1310-73-2 هيدروكسيد الصوديوم

PEL (US) القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م^٣REL (US) حدود السقف: ٢ مغم/م^٣TLV (US) حدود السقف: ٢ مغم/م^٣WEL (GB) القيمة على المدى القصير: ٢ مغم/م^٣

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

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

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

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

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية العين

النظارات الواقية محكمة الغلق



حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة	مائع
الحالة المادية	أحمر
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير محدد
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	١٠٠ °س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	١٣ <
اللزوجة:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
قابلية الذوبان	قابل للامتزاج كلياً
ماء	غير محدد
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	٢٣ هكتويسكال
ضغط البخار عند ٢٠ °س	غير محدد
الكثافة	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معلومات أخرى:	مائع
المظهر:	المنتج لا يشتعل ذاتياً
الشكل:	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان	غير محدد
الاشتعال الذاتي	غير محدد
خطر الانفجار	غير محدد
محتوى المذيب:	٩٢.٨ %
ماء	٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	غير محدد
تغير الحالة	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد

القسم 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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ 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)
تآكل الجلد / تهيج الجلد يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين الأضرار الخطيرة على العين / التهيج يسبب تلفاً شديداً للعين		

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
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
خصائص تعطيل الغدد الصماء لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص تعطيل الغدد الصماء.

التأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ٣ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي): شديد الخطورة على الماء.
لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي، حتى بكميات قليلة.
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 جداً إلى الأرض
قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى زيادة قيم الأس الهيدروجيني pH. وبضرر الأس
الهيدروجيني pH المرتفع 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.

القسم 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.

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

UN1824

IMDG, IATA

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

Sodium hydroxide solution

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 1

(يتبع في الصفحة ٥)

رتبة (رتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



الفئة

بطاقة وسم

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

كود الخطر كيمرل (Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعمل (EMS):

مجموعات العزل

فئة المخزن

كود العزل

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

(MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG

كميات محدودة (LQ)

كميات مستثناه (EQ)

١ لتر

الكود: E2

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل

UN 1824 محلول هيدروكسيد الصوديوم, 8, II

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

القسم 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

هيدروكسيد الصوديوم

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. ترع 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 ٣ (تقييم ذاتي): خطر للغاية على الماء

(يتبع في الصفحة ٧)

الاسم التجاري 1 Component, CA80AM Reagent RK (R2)

(يتبع في الصفحة ٦)

تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

القسم 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-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

* القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري 2 CA80AM Reagent RK (R2), Component

رقم البند 71232802

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
51580-86-0

رقم المفوضية الأوروبية
220-767-7

رقم الفهرس
613-030-01-7

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: 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

البيئة



Aquatic Acute 1 H400 سمي جداً للحياة المائية

Aquatic Chronic 1 H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد



Acute Tox. 4 H302 ضار إذا ابتلع

Eye Irrit. 2 H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

STOT SE 3 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

عناصر الملصق

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



GHS09 GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

قد يسبب تهيجاً تنفسياً
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية

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

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

معلومات إضافية

ملامسة الأحماض تحرر غاز سام

المخاطر الأخرى

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

تتأخر 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

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

CAS: 51580-86-0 الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 220-767-7

الرقم بالفهرس 613-030-01-7

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

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

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. وإذا استمرت الأعراض استشر الطبيب

بعد ابتلاع المادة استدعي الطبيب فوراً

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

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

ثنائي أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. إخماد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

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 جهاز وقاية للغم والجهاز التنفسي

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

ارتد جهاز وقاية التنفس

ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية

لا تسمح للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي

أبلغ السلطات المعنية في حالة التسرب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

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

القسم 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

شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

التخزين

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

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك لا تخزن سوياً مع أحماض

معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق

فئة التخزين 11

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

القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**مؤشرات التحكم**

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

CAS: 51580-86-0 الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

WEL (GB) القيمة على المدى القصير: ٠.٠٧ مغم/٣م

القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٢ مغم/٣م

Sen; as -NCO

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

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

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

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.

المادة المصنوع منها القفازات

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

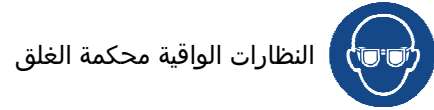
مطاط تنريل، NBR

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

زمن الاحتراق 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

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

الحالة المادية	صلب
اللون	غير محدد
الرائحة	عديم الرائحة
عتبة الرائحة	غير محدد
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	٢٥٠ °س
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	غير محدد
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	المنتج غير قابل للاشتعال
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	٢٥٠ °س
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	٦.٧
اللزوجة:	
الحركية:	غير قابل للتطبيق
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
قابلية الذوبان	
ماء عند ٢٥ °س	٢٥٠ غم / لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
ضغط البخار	غير قابل للتطبيق
الكثافة	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
الكثافة الحجمية	٩٨٠ كغم / م ^٣
كثافة البخار	غير قابل للتطبيق
معلومات أخرى:	
المظهر:	مادة صلبة
الشكل:	
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان	
الاشتعال الذاتي	غير محدد
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
محتوى المواد الصلبة:	غير محدد
تغير الحالة	١٠٠.٠ %
معدل التبخر	غير قابل للتطبيق

القسم 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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة ضار إذا ابتلع

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 51580-86-0 الصوديوم ثنائي كلوروأيزوسياناترات
فموي ج ٥٠ ق ١,٦٠٠-٥٥٠ مغم/كغم (rat)
جلدي ج ٥٠ ق < ٥,٠٠٠ مغم/كغم (rabbit)

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج يسبب تهيجاً شديداً للعين
التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) قد يسبب تهيجاً تنفسياً

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
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
خصائص تعطيل الغدد الصماء لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص تعطيل الغدد الصماء.

التأثيرات الضارة الأخرى

ملاحظة سام جداً على الأسماك

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ٣ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي): شديد الخطورة على الماء.
لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجري المائي أو نظام الصرف الصحي، حتى بكميات قليلة.
خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة جداً إلى الأرض
سام أيضاً على الأسماك والعوالق في المسطحات المائية.
سام جداً على الكائنات الحية المائية

القسم 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

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

IMDG, IATA

UN3077

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate
dihydrate), MARINE POLLUTANTEnvironmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ٥)

رتبة (رتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



الفئة

بطاقة وسم

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

٩ مواد وجسيمات خطرة متفرقة.

٩

III

نعم

الرمز (سمك وشجرة)

الرمز (سمك وشجرة)

الرمز (سمك وشجرة)

تحذير مواد وجسيمات خطرة متفرقة.

٦٠

F-A,S-F

A

SW23 (رمز التخزين ٢٣) عندما ينقل في حاوية سوانب BK3.

انظر ٧.٦.٢.١٢ و ٧.٧.٣.٩.

غير قابل للتطبيق

وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي

للصناعات بالطرق البرية) (ADR)

وضع علامات خاصة (اتحاد النقل الجوي الدولي) (IATA)

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

كود الخطر كيمرل (Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

فئة المخزن

كود المخزن

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

(MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للصناعات الخطرة IMDG

كميات محدودة (LQ)

كميات مستثناه (EQ)

٥ كغم

الكود: E١

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ غم

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ غم

UN 3077 مواد خطرة بيئية، صلبة، N.O.S. (الصوديوم ثنائي

كلوروايزوسيانورات)، 9, III

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

القسم 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



GHS09 GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

مكونات تحديد المخاطر للوسم

الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

بيانات المواد الخطرة

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب تهيجاً تنفسياً

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية

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

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

(يتبع في الصفحة ٧)

الاسم التجاري CA80AM Reagent RK (R2), Component 2

(يتبع في الصفحة ٦)

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

فئة سيفيزو (Seveso) E1 مواد خطرة على البيئة المائية

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 100 t

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 200 t

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ٣ (تقييم ذاتي): خطر للغاية على الماء

تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

القسم 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