

Product code	Description
CY80AL-N1+SN	CA80AL Reagent Set for aluminum

Components:

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

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

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

رقم البند 51517135B

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

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

H412 Aquatic Chronic 3 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

عناصر الملصق

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

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغية

إشارة تحذيرية ملغية

تصريحات حول المخاطر

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية

تجنب انطلاق المادة في البيئة.

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

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطيرة	
١-٠.١ %	حمض النيتريك CAS: 7697-37-2 231-714-2 :EINECS Skin Corr. 1A, H314, Acute Tox. 3, H331, Ox. Liq. 3, H272, EUH071 LC50/4 ساعات بالاستنشاق: 2.65 مغم/لتر % Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 I % C < 20 ≥ % Skin Corr. 1B; H314: 5 I
١-٠.١ %	10,1-فينانثرولينوم كلوريد مونوهيدرات CAS: 18851-33-7 223-325-1 :EINECS Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, Acute Tox. 3, H301

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

* القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الاسعافات الالوية

بعد الاستنشاق يتم التزويد بالهواء النقي، استشر الطبيب في حالة الشكوى
بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد
بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري
بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب
الاعراض والآثار الاكثر 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 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 للمنتج بالوصول إلى نظام الصرف الصحي أو أي مجرى مائي
أبلغ السلطات المعنية في حالة التسرب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي
يخفف بكمية وفيرة من الماء.
لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف
قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
تخلص من المادة الملوثة 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

* 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

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 لا يوجد
فئة التخزين 12
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.

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

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 غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

حماية اليدين

لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة 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 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

حماية العين ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.

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

نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

نقطة الوميض

درجة حرارة التفكك/التحلل

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

اللزوجة:

الحركية:

الحركية:

الدينامكية:

قابلية الذوبان

ماء

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):

ضغط البخار عند ٢٠ °س

ضغط البخار

الكثافة

الكثافة النسبية

كثافة البخار

معلومات أخرى:

المظهر:

الشكل:

معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

خطر الانفجار

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

محتوى المذيب:

ماء	٨٧.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
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
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

القسم ١١: المعلومات السمية *

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

قيم الجرعة القاتلة/ التركيز القاتل LD/LC50 ٥٠ المتعلقة بالتصنيف

CAS: 7697-37-2 حمض النيتريك

قابل للاستنشاق LC50/4 ساعات ٢.٦٥ مغم/لتر (ATE)

تآكل الجلد / تهيج الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التسرطن بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
سمية جهاز التناسلي بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

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 ضار بالأسماك
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ٢ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر على الماء.
لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجري المائي أو نظام الصرف الصحي.
خطر على مياه الشرب إذا تسرب بكميات قليلة إلى الأرض
ضار بالكائنات الحية المائية

قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الضرر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى خفض قيم الأس الهيدروجيني pH. ويضر الأس الهيدروجيني pH المنخفض بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الأس الهيدروجيني كثيراً، ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح 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.

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة
ADN, IMDG, IATA
ملغي
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
ADN, IMDG, IATA
ملغي
رتبة (رتب) خطورة النقل
فئة الخطورة/ الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع
ملغي
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
غير قابل للتطبيق
IBPOL (MARPOL) ومدونة IBC
ملغي
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم 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 ملغي
إشارة تحذيرية ملغي
بيانات المواد الخطرة
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
البيانات التحذيرية
تجنب انطلاق المادة في البيئة.
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 ٢ (تقييم ذاتي): خطر 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

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري 1 CA80AL Reagent RN, Component

(يتبع في الصفحة ٥)

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 CA80AL Reagent RN, Component**
المترادف: for aluminum

رقم البند 51517136B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
50-81-7رقم المفوضية الأوروبية
200-066-2الاستخدامات 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 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، 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

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

CAS: 50-81-7 حمض الاسكوريك

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 200-066-2

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

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

القسم 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
لا تطلق مواد خطرة
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 تتطلب تدابير خاصة
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 غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد
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 غير مطلوب
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 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 أيضا على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.
زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وبنبغي التقيد به
حماية العين غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية *

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

صلب	الحالة المادية
مانل للأبيض	اللون
عديم الرائحة	الرائحة
غير محدد	عتبة الرائحة
١٩١ °س	درجة الذوبان/ مجال الذوبان
غير محدد	نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان
المنتج غير قابل للاشتعال	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)
	حدود الانفجار
غير محدد	الصغرى
غير محدد	العليا
غير قابل للتطبيق	نقطة الوميض
غير محدد	درجة حرارة التفكك /التحلل
حمضي خفيف	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)
	اللزوجة:
غير قابل للتطبيق	الحركية:
	الحركية:
غير قابل للتطبيق	الديناميكية:
	قابلية الذوبان
٣٣٣ غم / لتر	ماء عند ٢٠ °س
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير قابل للتطبيق	ضغط البخار
	ضغط البخار
٠.٩٥ غم/٣سم	الكثافة عند ٢٠ °س
غير محدد	الكثافة النسبية
غير قابل للتطبيق	كثافة البخار
	معلومات أخرى:
	المظهر:
مسحوق بلوري	الشكل:
	معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان
غير محدد	درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	خطر الانفجار
غير محدد	
١٠٠.٠٪	محتوى المواد الصلبة:
176.13 غم/mol	الوزن الجزيئي
	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

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف

CAS: 50-81-7 حمض الاسكوريك

قموي | ج ٥٠ | ١١,٩٠٠ مغم/كغم (الفار)

تآكل الجلد / تهيج الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التسرب بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
سمية جهاز التناسلي بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

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 ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم القائمة): 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 يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

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

القسم 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 الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع

ملغي

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)

مجموعة التعبئة

ملغي

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

لا

الملوثات البحرية:

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RN, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

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

القسم 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 المادة غير مدرجة

اللوائح الوطنية

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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 CA80AL Reagent RB, Component 1**
المترادف: aluminum

رقم البند 51517137B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
7732-18-5رقم المفوضية الأوروبية
231-791-2الاستخدامات 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 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى

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

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

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

CAS: 7732-18-5 ماء

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 231-791-2

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً 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

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ١)

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

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية
التدابير الوقائية البيئية يخفف بكمية وفيرة من الماء.
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
لا تطلق مواد خطرة
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 تتطلب تدابير خاصة
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 غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد
فئة التخزين 12
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 غير مطلوب
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 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 أيضا على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.
زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وبنبغي التقيد به
حماية العين غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية *

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة	مائع
الحالة المادية	عديم اللون
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	٠°س
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير قابل للتطبيق
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	غير محدد
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى	غير محدد
العليا	غير قابل للتطبيق
نقطة الوميض	غير محدد
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
الحركية:	٠.٩٥٢ mPas
الدينامكية عند ٢٠°س:	قابل للامتزاج كلياً
قابلية الذوبان	غير محدد
ماء	٢٣ هكتوبيسكال
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	١ غم/٣سم
ضغط البخار عند ٢٠°س	غير محدد
ضغط البخار	غير محدد
الكثافة عند ٢٠°س	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معلومات أخرى:	مائع
المظهر:	غير محدد
الشكل:	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان	غير محدد
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	غير محدد
خطر الانفجار	١٠٠٠٪
ماء	٠.٠٠٪
محتوى المواد الصلبة:	18.02 غم/mol
الوزن الجزيئي	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
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
تآكل الجلد / تهيج الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التسرب بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
سمية جهاز التناسلي بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

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 عموماً لا يمثل خطورة على الماء

القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

ملغى ADN, IMDG, IATA

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ملغى ADN, IMDG, IATA

رتبة (رتب) خطورة النقل

فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع

ملغى عبر الطرق المائية الداخلية (ADN/R)

مجموعة التعبئة

ملغى IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

لا الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

غير قابل للتطبيق 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 1 Component RB, Reagent CA80AL

(يتبع في الصفحة ٤)

ملغى

"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 ملغى
الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى
إشارة تحذيرية ملغى
بيانات المواد الخطرة ملغى
توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي
مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة
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

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

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

رقم البند 51517138B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
115-41-3

رقم المفوضية الأوروبية
204-088-3

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

القسم ٢: بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، 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

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

بيروكاتيكول CAS: 115-41-3

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 204-088-3

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً 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

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

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

القسم 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
لا تطلق مواد خطرة
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 تتطلب تدابير خاصة
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 غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد
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 غير مطلوب
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 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 أيضا على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.
زمن الاحتراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وبنبغي التقيد به
حماية العين غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية *

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

صلب	الحالة المادية
أحمر قاتم	اللون
عديم الرائحة	الرائحة
غير محدد	عتبة الرائحة
غير محدد	درجة الذوبان/ مجال الذوبان
غير محدد	نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان
المنتج غير قابل للاشتعال	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)
غير محدد	حدود الانفجار
غير محدد	الصغرى
غير محدد	العليا
غير قابل للتطبيق	نقطة الوميض
غير محدد	درجة حرارة التفكك /التحلل
غير قابل للتطبيق	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)
غير قابل للتطبيق	اللزوجة:
غير قابل للتطبيق	الحركية:
غير قابل للتطبيق	الحركية:
غير قابل للتطبيق	الديناميكية:
قابل للذوبان	قابلية الذوبان
غير محدد	ماء
غير قابل للتطبيق	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير محدد	ضغط البخار
غير محدد	ضغط البخار
غير محدد	الكثافة
غير محدد	الكثافة النسبية
غير قابل للتطبيق	كثافة البخار
	معلومات أخرى:
	المظهر:
مسحوق بلوري	الشكل:
غير محدد	معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئية ، والامان
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)
غير محدد	خطر الانفجار
386.38 غم/mol	الوزن الجزيئي
غير قابل للتطبيق	تغير الحالة
	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 بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
 تآكل الجلد / تهيج الجلد بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف تطفر الخلية الجرثومية بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف التسرطن بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف سمية جهاز التناسلي بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف خطورة الشفط بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

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
تتأثر 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 (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.

القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

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

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة
ملغي
ADN, IMDG, IATA
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
ملغي
ADN, IMDG, IATA
رتبة (رتب) خطورة النقل
فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع
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
ملغي
النقل / معلومات إضافية
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RB, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

القسم 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 المادة غير مدرجة

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

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

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

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

رقم البند 51517139B

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

استخدام المادة / المخلوطة مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوطة



H317 Skin Sens. 1 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

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



GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات
هكسامين

تصريحات حول المخاطر

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

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

ارتد القفازات الواقية

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

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

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

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، 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 CA80AL Reagent RK

(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	
٤٠-٢٠٪	Skin Sens. 1, H317 ⚠ Flam. Sol. 2, H228 ⚠ هكسامين CAS: 100-97-0 202-905-8 :EINECS

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الالوية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

بعد الاستنشاق

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

بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً يشطف فوراً بالماء

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي 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

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

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

أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات

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

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية و إجراءات الطوارئ 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)

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

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

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٢)

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 غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد

فئة التخزين 12

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: 100-97-0 هكسامين

TLV (US) القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/٣م

*inhalable fraction, A₄, DSEN

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

CAS: 100-97-0 هكسامين

فموي DNEL على المدى الطويل ٠.٨ مغم/كغم (مستهلك) (تأثير منتظم)

جلدي DNEL على المدى الطويل ٣.٢ مغم/كغم (مستهلك) (تأثير منتظم)

قابل للاستنشاق DNEL على المدى الطويل ٥.٦ مغم/٣م (عامل) (تأثير منتظم)

١.٢ مغم/٣م (مستهلك) (تأثير منتظم)

تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

CAS: 100-97-0 هكسامين

PNEC ١٠٠ مغم/لتر (محطة معالجة مـ)

٣ مغم/لتر (مياه عذبة)

٠.٣ مغم/لتر (مياه البحر)

PNEC ١٠٠٢ مغم/كغم (الرواسب البحري)

١٠.٢ مغم/كغم (رواسب المياه ا)

٠.٢٨ مغم/كغم (أرض)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

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

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

حماية الجهاز التنفسي

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

حماية تنفس مستقل

حماية اليدين



قفازات واقية

لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد

استخدم فقط القفازات الحامية من المواد الكيميائية التي تحمل الرمز (متوافق أوروبياً) CE من الفئة III

ينبغي أن تكون مادة القفاز كيميائية ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٣)

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 وينبغي التقيد به
حماية العين ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.
حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة	مائع
الحالة المادية	رائق
اللون	شبيه الأمين
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	١٠.٥-٨.٥
اللزوجة:	غير محدد
الحركية:	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	١.١٢٢ غم/٣سم
ضغط البخار	غير محدد
الكثافة عند ٢٠° س	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
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	غير محدد
خطر الانفجار	غير محدد
محتوى المذيب:	٦٣.٠ %
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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(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 بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
النبات 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 النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
شدة النبات 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 (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.

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

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية *

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

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري CA80AL Reagent RK

(يتبع في الصفحة ٥)

الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

مكونات تحديد المخاطر للوسم

هكسامين

بيانات المواد الخطرة

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

البيانات التحذيرية

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

ارتد القفازات الواقية

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

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

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

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي

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

اللوائح الوطنية

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

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة