

Product code	Description
CY80PH-E1+SA	CA80PH Reagent Set for phosphate blue method

Components:

51509012B	CA80PH Reagent RK, Component 1 blue method
71251978B	CA80PH Reagent RB blue method

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري ١ CA80PH Reagent RK, Component blue method
المරادف:

رقم البند 51509012B

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية) 50-81-7

رقم المفوضية الأوروبية 200-066-2

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117
E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ 00971-800-424 (من ٧ إلى ٣ ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق 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) ، ترات ، 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 الاسكوربيك

رقم (أرقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 200-066-2

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولى

وصف اجراءات الاسعافات الاولية

معلومات عامة لايطلب اجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعى الطبيب

الاسم التجاري ١ CA80PH Reagent RK, Component

(يتبع في الصفحة ١)

الاعراض والآثار الاكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتابعة ذات الصلة
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لاتوجد المزيد من المعلومات المتابعة ذات الصلة

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق
الأدوات المناسبة لاخماد الحريق
 ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. احمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة مقاومة للكحول.
أدوات اخماد الحريق، غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات
 مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتابعة ذات الصلة
 نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتابعة ذات الصلة
 معدات الوقاية لاتطلب تدابير خاصة

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

القسم ٧: المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار 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
 فنة التخزين ١١
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متابعة 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 أشأء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض
معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
معدات الوقاية الشخصية

اجراءات وقائية عامة ينبغي التقيد بالاجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية
حماية الجهاز التنفسى 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 الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي ايجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به
حماية العين غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري ١ CA80PH Reagent RK, Component

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

صلب	الحالة المادية
مائل للأبيض	اللون
عديم الرانحة	الرانحة
غير محدد	عقبة الرانحة
١٩١ °س	درجة الذوبان / مجال الذوبان
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان غير محدد	نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان غير محدد
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) المنتج غير قابل للاشتعال	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability) المنتج غير قابل للاشتعال
حدود الانفجار	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)
غير قابل للتطبيق	الزوجة:
غير قابل للتطبيق	الحركية:
غير محدد	الдинاميكية:
غير محدد	قابلية الذوبان
٣٣٣ غم / لتر	ماء عند ٢٠ °س
غير محدد	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
غير قابل للتطبيق	ضغط البخار
٠.٩٥ سم	الكتافة عند ٢٠ °س
غير محدد	الكتافة النسبية
غير قابل للتطبيق	كتافة البخار
غير محدد	معلومات أخرى:
مسحوق بلوري	المظهر:
غير محدد	الشكل:
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان
غير محدد	الاشتعال الذاتي
% ١٠٠٠	خطر الانفجار
غير قابل للتطبيق	محتوى المواد الصلبة:
	تغير الحالة
	معدل التبخّر

القسم ١٠: الاسقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

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

امكانية التفاعلات الخطيرة لا يوجد تفاعلات خطيرة 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 الخطيرة لا توجد منتجات انحلال خطيرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري ١ CA80PH Reagent RK, Component 1

(يتبع في الصفحة ٣)

القسم ١١: المعلومات السمية

**معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة**

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

CAS: 50-81-7 حمض الاسكوربيك

فموي ج ١١,٩٠٠ مغم/كغم (الفار)

القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
التراسيم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

نتائج تقييم الثبات والتراسيم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراسيم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراسيم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

شدة الثبات والتراسيم 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

الملحوظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم بالقائمة) : خطير 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 بالتخليص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعينة غير النظيفة

النفايات 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

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

رتبة (رتب) خطورة النقل

فتنة الخطورة/الاتفاق الأوروبي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN/R)

مجموعة التعينة

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

IBC (MARPOL) ومدونة

"اللائحة التنظيمية المودجية" الامم المتحدة

النقل / معلومات إضافية

(يتبع في الصفحة ٥)

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

بيانات المواد الخطرة ملغي

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة

اللوائح الوطنية

فنة الخطورة المائية خطر على الماء من (الفئة (تقييم بالقائمة)): 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
 SARIE: 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 الماء

LD50: Lethal dose, 50 الماء

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري CA80PH Reagent RB

المرادف: blue method

رقم البند 71251978B

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 ٧ إلى ٣ ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة *

تصنيف المادة أو المخلوط



H314 Skin Corr. 1A يسبب حرائقاً جلدية شديدة وتلهاً شديداً للعين
H318 Eye Dam. 1 يسبب تلهاً شديداً للعين

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق GHS المنتج مصنف موسم وفق النظام العالمي المتواافق (GHS)
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS05

إشارة تحذيرية خطير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

حامض الكبريتيك

تصريحات حول المخاطر

يسبب حرائقاً جلدية شديدة وتلهاً شديداً للعين

بيانات التحذيرية

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تسطف الجلد بالماء [أو الدش]. في حالة دخول العينين: تسطف العينين بالماء فوراً. يشطف العينين بالماء فوراً. يشطف العينين بالماء فوراً. يشطف العينين بالماء فوراً.

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

(يتبع في الصفحة ٢)

— AEA —

(يتبع في الصفحة ١)

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق**القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات****الخواص الكيميائية : الخلانت****الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد اضافية غير خطرة****مكونات خطرة**

٪ ٤٠-٢٠	حامض الكبريتيك CAS: 7664-93-9 Skin Corr. 1A, H314  % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 15 % C < 15 ≥ % Skin Irrit. 2; H315: 5 I % C < 15 ≥ % Eye Irrit. 2; H319: 5 I	EINECS 231-639-5
---------	--	------------------

معلومات اضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولى**وصف اجراءات الاسعافات الاولية**

معلومات عامة ازعن 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. واستدعى الطبيب فوراً
الاعراض والأثار الاكثر أهمية، الحادة والمتاخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لاتوجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة**القسم ٥: تدابير مكافحة الحرائق****وسائل اخماد الحرائق****الأدوات المناسبة لإخماد الحرائق**

ثاني أكسيد الكربون، المسحوق او رذاذ الماء. احمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة مقاومة للكحول.

أدوات اخماد الحرائق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط أثناء التسخين أو في حالة الحرائق تتوجه غازات سامة

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية جهاز وقاية للفم والجهاز التنفسى

القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض**التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية واجراءات الطوارئ**

ارتد جهاز وقاية التنفس

ارتددي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً

ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية

يخفف بكمية وفيرة من الماء.

لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي / المياه السطحية أو الجوفية

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشاره خشب)

استخدام مواد إزالة المفعول

تخلص من المادة الملوثة كنفايات وفقاً للبند ١٣.

تأكد من التهوية كافية

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

(يتبع في الصفحة ٢)

الاسم التجاري CA80PH Reagent RB

(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 تشكيل الرذاذ
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسية متاحاً
شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة

التخزين
 متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأووعية 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 لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

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

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/٣م	PEL (US)
القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/٣م	REL (US)
القيمة على المدى الطويل: ٠٠٠٢ مغم/٣م *as thoracic fraction, A2	TLV (US)
القيمة على المدى الطويل: ٠٠٠٥ مغم/٣م	IOELV (EU)
القيمة على المدى الطويل: ٠٠٠٥ مغم/٣م *mist: defined as thoracic fraction	WEL (GB)

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
قابل للاستنشاق DNEL على المدى القصير ٠٠٠١ مغم/٣م (عامل) (تأثير المحلي)	
قابل للاستنشاق DNEL على المدى الطويل ٠٠٠٥ مغم/٣م (عامل) (تأثير المحلي)	

تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)

CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
٠.٨ مغم/لتر (محطة معالجة مي)	PNEC
٠٠٢٥ مغم/لتر (مياه البحر)	PNEC
٢.٥ وغم/لتر (مياه عذبة)	PNEC
٢ وكم (الرواسب البحرية)	PNEC
٢ وكم (رواسب المياه)	PNEC

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أشياء الصنع كقواعد أساسية

ضوابط التعرض

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لاتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
معدات الوقاية الشخصية

اجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية
 قم فوراً بازالة كافة الملابس الملوثة والملطخة
 غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
 تجنب ملامسة العين
 تجنب ملامسة العين والجلد

(يتبع في الصفحة ٤)

(يتبع في الصفحة ٣)

حماية الجهاز التنفسى

في حالة التعرض الفصیر أو التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشیح التنفس. في حالة التعرض الشدید 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 (متواافق أوروبياً) CE من الفئة III
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط تسليل، NBR

مطاط كلورورين ، CR

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

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي ايجاد 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 الأساسية
معلومات عامة

الحالة المادية

اللون

الرائحة

عنبة الرائحة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

قابلية الاشتعال (صلب، غازى) (Flammability)

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

نقطة الوميض

درجة حرارة التفكك / التحلل

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

اللزوجة:

الحرکة:

الдинاميكية:

قابلية الذوبان

ماء

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):

ضغط البخار عند ٢٠ ° س

الكتافة

الكتافة النسبية

كتافة البخار

معلومات أخرى:

المظهر:

الشكل:

مائع

قابل للامتزاج كلياً
غير محدد
٢٣ هكتويسكارل
غير محدد
غير محدد
غير محدد

الكتافة

الكتافة النسبية

كتافة البخار

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري CA80PH Reagent RB

(يتبع في الصفحة ٤)

معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامانالاشتعال الذاتي
خطر الانفجارمحتوى المذيب:
ماءمحتوى المواد الصلبة:
غير الحالة
معدل التبخّرالمتّج لا يشتعل ذاتياً
لا يشكل المنتج خطر الانفجار
غير محدد٪ ٦٧.٣
٪ ٠٠٠

غير محدد

القسم ١٠: الاسقرار الكيميائي والقابلية للتفاعلالتفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات الكيميائيالتفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطيرة 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 خطيرة معروفة**القسم ١١: المعلومات السمية**معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

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

فموي | ج ٥٠٠ مغم/كم² (الغار)

تآكل الجلد / تهيج الجلد يسبب حرائق 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 الصلةالتراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلةنتائج 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.

تأثيرات الضارة الأخرى

معلومات بيئية اضافية

الملحوظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الالمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.

لاتسمح للمنتج غير المخفي أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل

قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى خفض قيم الاس الهيدروجيني pH. وبضر الاس الهيدروجيني pH المنخفض بالكتائنات الحية المائية. في حالة تخفيض مستوى الاستعمال ينخفض الاس 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**

النوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.

التبغية غير النظيفة

النوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

(يتبع في الصفحة ٦)

(يتبع في الصفحة ٥)

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

القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

UN2796	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)	رقم الأمم المتحدة IMDG, IATA
SULPHURIC ACID Sulphuric acid	راتبة (رُتب) خطورة النقل IMDG, IATA	



٨ مواد أكالة	الفئة بطاقة وسم
٨	مجموعة التعينة
II غير قابل للتطبيق تحذير مواد أكالة	IMDG, IATA الخطورة البيئية: الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
٨٠ F-A,S-B Strong acids	Kod الخطير كيملر (Kemler): رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS): مجموعات العزل
B رمز العزل ٣٦ SG36 تخزن "منفصلة عن" القلوبيات رمز العزل ٤٩ SG49 تخزن "منفصلة عن" سيانيدات غير قابل للتطبيق	فناء المخزن كود العزل مجموعات العزل فناء المخزن كود العزل
	النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

١ لتر الكود: E2 أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل رمز UN 2796 حمض الكبريتิก, ٨, II	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG كميات محدودة (LQ) كميات مستثناه (EQ)
	اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

القسم ١٥: المعلومات التنظيمية *

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط عناصر ترميز النظام العالمي المتواافق GHS المنتج مصنف موسم وفق النظام العالمي المتواافق (GHS) الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS05

إشارة تحذيرية خطير
مكونات تحديد المخاطر للوسم
حامض الكبريتيك
بيانات المخاطر
يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلماً شديداً للعين
بيانات التحذيرية
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميـع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

(يتبع في الصفحة ٧)

الاسم التجاري CA80PH Reagent RB

(يتبع في الصفحة ٦)

في حالة دخول العينين: تşطيف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تبرع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجة ودبة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم). يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

التخلص من المنتجات / 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

فنة الخطورة المائية خطر على الماء من ١ (الفئة (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 متوج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية
 SARIE قانونياً.

PCC-TWR SDS MSDS.pcc@endress.com

الاتصال

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)

LC50: Lethal concentration, 50 المائة

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة