

Product code	Description
CAY240-VxxAAH	CA7xPH Reagent Set for phosphate blue method

Components:

51509012A	Reagent PH-A1, Component 1 for phosphate blue method
51509014A	Reagent PH-A2, Component 1 for phosphate blue method
51509015A	Reagent PH-A2, Component 2 for phosphate blue method
51509017A	Reagent PH-A2, Component 3 for phosphate blue method

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent PH-A1, Component 1**
المترادف: for phosphate blue method

رقم البند 51509012A

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
50-81-7رقم المفوضية الأوروبية
200-066-2

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

٢ بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغى

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى

إشارة تحذيرية ملغى

تصريحات حول المخاطر ملغى

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

٣ التركيب/معلومات عن المكونات *

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

CAS: 50-81-7 حمض الاسكوريك

رقم (أرقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 200-066-2

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لا يسبب المنتج تهيج للجلد

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

الاسم التجاري 1 Component PH-A1 Reagent

(يتبع في الصفحة ١)

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعى الطبيب

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل 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 لأغراض السلامة لا توجد معلومات

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

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية

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

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف التقطها ميكانيكياً

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

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

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة

معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة

التخزين

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

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد

فئة التخزين 11

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

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل غير مطلوب

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالإجراءات الوقائية عند التعامل مع المواد الكيميائية

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

حماية اليدين لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

المادة المصنوع منها القفازات

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

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

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري 1 Component, Reagent PH-A1

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية العين غير مطلوب

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مسحوق بلوري

مانل للأبيض

عديم الرائحة

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) حمضي خفيف

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

١٩١ °س

غير محدد

غير قابل للتطبيق

نقطة الوميض

المنتج غير قابل للاشتعال

قابلية الاشتعال

غير محدد

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) غير محدد

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير محدد

غير محدد

غير قابل للتطبيق

ضغط البخار

٠.٩٥ غم/٣سم

الكثافة عند ٢٠ °س

غير محدد

الكثافة النسبية

غير قابل للتطبيق

كثافة البخار

غير قابل للتطبيق

معدل التبخر

الذوبان في / الامتزاج مع

ماء عند ٢٠ °س

٣٣٣ غم / لتر

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء): غير محدد

اللزوجة:

الدينامكية:

الحركية:

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

٪ ١٠٠.٠

محتوى المواد الصلبة:

لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات أخرى:

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

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

إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة

الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري 1 Component, Reagent PH-A1

(يتبع في الصفحة ٣)

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 50-81-7 حمض الاسكوريك
فموي ج ٥٠ ١١,٩٠٠ مغم/كغم (الفار)

أثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة
المعلومات السمية الإضافية

عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.
لا تخضع المادة للتصنيف وفقاً للنسخة الأخيرة من قوائم الاتحاد الأوروبي EU.

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

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

السلوك في النظم البيئية

التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (لوائح الالمانية) (تقييم بالقائمة) : خطر طفيف على الماء.
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
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
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

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

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

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)

ملغي

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

ملغي

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

لا

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري 1 Component PH-A1 Reagent

(يتبع في الصفحة ٤)

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
النقل / معلومات إضافية
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

غير قابل للتطبيق
غير قابل للتطبيق
غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة
ملغى

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

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)
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 المائة
LD50: Lethal dose, 50 المائة
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent PH-A2, Component 1**
المترادف: for phosphate blue method

رقم البند 51509014A

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
الصادر: المورد:

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط



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



GHS05

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

حامض الكبريتيك

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 لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

المخاطر الأخرى

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

نتائج تقييم الثبات والتراكيم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات وشدة التراكيم البيولوجي (vPvB)

الثبات والتراكيم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

الاسم التجاري 1 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ١)

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطيرة

٪ ٥٠-٣٠	Skin Corr. 1A, H314	حامض الكبريتيك	CAS: 7664-93-9
---------	---------------------	----------------	----------------

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

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

بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيداً

يشطف فوراً بالماء

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

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

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

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 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

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.

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)

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

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري 1 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٢)

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن
عند التخفيف قم بصب المنتج دائماً في الماء وليس العكس
تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
امنع تشكل الرذاذ
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً
التخزين
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق
فئة التخزين 8 B
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/م ^٣
REL (US)	القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/م ^٣
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٢ * مغم/م ^٣ *as thoracic fraction, A _T
IOELV (EU)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٥ مغم/م ^٣
WEL (GB)	القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٥ * مغم/م ^٣ *mist: defined as thoracic fraction
مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)	
CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
قابل للاستشاق	DNEL على المدى القصير ٠.١ مغم/م ^٣ (عامل) (التأثير المحلي)
	DNEL على المدى الطويل ٠.٠٥ مغم/م ^٣ (عامل) (التأثير المحلي)
تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)	
CAS: 7664-93-9 حامض الكبريتيك	
PNEC	٨.٨ مغم/لتر (محطة معالجة مبي)
	٠.٢٥ مغم/لتر (مياه البحر)
PNEC	٢.٥ µg / لتر (مياه عذبة)
PNEC	٢ µg / كغم (الرواسب البحري)
	٢ µg / كغم (رواسب المياه ا)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والأغذية
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

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري 1 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٣)

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 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 وبنبغي التقيد به

حماية العين



النظارات الواقية محكمة الغلق

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مانع

عديم اللون

عديم الرائحة

غير محدد

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

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد

< ١٠٠ °س

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

غير محدد

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

خطر الانفجار

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير محدد

غير محدد

٢٣ هكتوسكال

ضغط البخار عند ٢٠ °س

١.٤٢ غم/٣سم

غير محدد

غير محدد

غير محدد

الكثافة عند ٢٠ °س

الكثافة النسبية

كثافة البخار

معدل التبخر

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري 1 Component, Reagent PH-A2

(يتبع في الصفحة ٤)

الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	٥٠.٠ %
ماء	٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات الكيميائي
التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات
إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة
الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة
آثار المهيجة الأساسية
تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو قوي على البشرة والاعشية المخاطية
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
تأثير كاو قوي
تهيج قوي مع خطر ضرر العين القوي
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة
المعلومات السمية الإضافية
يبين المنتج المخاطر الاتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.
أكال
مهيج
سيودي الابتلاع إلى تأثير كاو وقوي على الفم والحجرة وخطورة انتقاب البلعوم والمعدة

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
السلوك في النظم البيئية
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة
خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر طفيف على الماء.
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.
لا ينبغي أن يصل إلى مياه المجاري أو الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف أو غير معادل
قد يؤدي الشطف بمقادير أكبر 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 ٦)

الاسم التجاري 1 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٥)

نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.
التعبئة غير النظيفة
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة	UN2796
IMDG, IATA	
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة	SULPHURIC ACID
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)	Sulphuric acid
اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)	
رتبة (رتب) خطورة النقل	
IMDG, IATA	
الفئة	٨ مواد أكالة
بطاقة وسم	٨
مجموعة التعبئة	II
IMDG, IATA	غير قابل للتطبيق
الخطورة البيئية:	تحذير مواد أكالة
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل	٨٠
كود الخطر كيمرلر (Kemler):	F-A,S-B
رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):	(SGG1a) Strong acids
مجموعات العزل	B
فئة المخزن	رمز العزل ٣٦ SG36 تخزين "منفصلة عن" القلوبات
كود العزل	رمز العزل ٤٩ SG49 تخزين "منفصلة عن" سيانيدات
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريبول (MARPOL) ومدونة IBC	غير قابل للتطبيق

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG	١ لتر
كميات محدودة (LQ)	الكود: E٢
كميات مستثناه (EQ)	أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل
	أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل
	UN 2796 حمض الكبريتيك، ٨, ١١
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة	

١٥ المعلومات التنظيمية

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

(يتبع في الصفحة ٧)

— SAA —

الاسم التجاري 1 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٦)

الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS05

إشارة تحذيرية خطر

مكونات تحديد المخاطر للوسم

حامض الكبريتيك

بيانات المواد الخطرة

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلص جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].
في حالة دخول العينين: تشطف باحتراس بالماء لمدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجودة وكان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.
اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً
معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).
يخزن في مكان مغلق بمفتاح.
التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

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

اللوائح الوطنية

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

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

عبارات ذات صلة

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

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

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

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent PH-A2, Component 2**
المترادف: for phosphate blue method

رقم البند 51509015A

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
12054-85-2رقم المفوضية الأوروبية
234-722-4

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

٢ بيان الخطورة

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغى

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى

إشارة تحذيرية ملغى

تصريحات حول المخاطر ملغى

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

٣ التركيب/معلومات عن المكونات *

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)

CAS: 12054-85-2 موليبديات الأمونيوم رباعي هيدرات

رقم (أرقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 234-722-4

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لا يسبب المنتج تهيج للجلد

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

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 2

(يتبع في الصفحة ١)

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعى الطبيب

معلومات لأجل الطبيب
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل 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 لأغراض السلامة لا توجد معلومات
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية
التدابير الوقائية البيئية لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف التقطها ميكانيكياً
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى
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

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
التخزين
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد
فئة التخزين 11
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧
مؤشرات التحكم
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل غير مطلوب

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)	
CAS: 12054-85-2 موليبدات الأمونيوم رباعي هيدرات	
قابل للاستنشاق	DNEL على المدى الطويل ١٣.٣٦ مغم/م ^٣ (عامل) (تأثير متظم)
تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)	
CAS: 12054-85-2 موليبدات الأمونيوم رباعي هيدرات	
PNEC	٣٧.٦١ مغم/لتر (محطة معالجة مبي) ٢٢.٠١ مغم/لتر (مياه عذبة) ٣.٩٤ مغم/لتر (مياه البحر)
PNEC	٤.٠٩٠ مغم/كغم (الرواسب البحري) ٣٩,١٧٠ مغم/كغم (رواسب المياه ا) ١٦.٤٦ مغم/كغم dW/ (أرض)

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة ينبغي التقيد بالاجراءات 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

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مسحوق بلوري

مائل للابيض

خاصية

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) ٥.٣

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

٩٠ °س

غير محدد

نقطة الوميض

غير قابل للتطبيق

قابلية الاشتعال

المنتج غير قابل للاشتعال

درجة حرارة التفكك / التحلل

غير محدد

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) غير محدد

خطر الانفجار

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير محدد

غير محدد

ضغط البخار

غير قابل للتطبيق

الكثافة عند ٢٠ °س

٢.٤٩٨ غم/سم^٣

الكثافة الحجمية

٨٠٠ كغم/م^٣

الكثافة النسبية

غير محدد

كثافة البخار

غير قابل للتطبيق

معدل التبخر

غير قابل للتطبيق

الذوبان في / الامتزاج مع

ماء عند ٢٠ °س

٤٠٠ غم/ لتر

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):

غير محدد

اللزوجة:

الديناميكية:

الحركية:

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

محتوى المواد الصلبة:

٪ ١٠٠.٠

معلومات أخرى:

لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

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

إمكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة

الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة

أثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد أثار تحسسية معروفة

المعلومات السمية الإضافية

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

لا تخضع المادة للتصنيف وفقاً للنسخة الأخيرة من قوائم الاتحاد الأوروبي EU.

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

السلوك في النظم البيئية

التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

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

لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

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

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية

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

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

ملغى

الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة

ADN, IMDG, IATA

ملغى

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

رتبة (رتب) خطورة النقل	ملغى
فئة الخطورة / الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع	ملغى
عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)	ملغى
مجموعة التعبئة	لا
IMDG, IATA	غير قابل للتطبيق
الخطورة البيئية:	غير قابل للتطبيق
الملوثات البحرية:	غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل	ملغى
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول	
(MARPOL) ومدونة IBC	
النقل / معلومات إضافية	
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة	

١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغى
الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغى
إشارة تحذيرية ملغى
بيانات المواد الخطرة ملغى
توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي
مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة
اللوائح الوطنية

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

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك ، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

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)
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)
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

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent PH-A2, Component 3**
المترادف: for phosphate blue method

رقم البند 51509017A

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
28300-74-5

رقم المفوضية الأوروبية
234-293-3

رقم الفهرس
050-003-00-9

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.ehla@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط



البيئة

H411 Aquatic Chronic 2 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد



H302 ضار إذا ابتلع

Acute Tox. 4

H332 ضار إذا استنشق

Acute Tox. 4

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

طرق طرأت أتيمنويل البوتاسيوم

تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع أو استنشق

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

الاسم التجاري 3 Component PH-A2 Reagent

(يتبع في الصفحة ١)

البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب / الأبخرة/الرداذ.
إذا تم ابتلاعها : اتصل بمركز السموم فوراً/ طيبب إذا شعرت بالتوعك
يشطف الفم.

في حالة الاستنشاق : ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس.
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
تتأج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

٣ التركيب/معلومات عن المكونات *

الخواص الكيميائية : المواد

وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)
CAS: 28300-74-5 طرطرات أتييمونيل البوتاسيوم

رقم (أرقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 234-293-3
الرقم بالفهرس 050-003-00-9

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الاسعافات الأولية

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

بعد الاستنشاق

التزويد بالهواء النقي. عند الضرورة، قم بإجراء التنفس الاصطناعي. أبق المريض دافئاً. استدعي الطبيب إذا استمرت الأعراض.
في حالة فقدان الوعي ضع المريض بوضع جانبي ثابت لنقله

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة استدعي الطبيب فوراً

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل 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 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 للفم والجهاز التنفسي

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

لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف

تخلص من المادة الملوثة كفايات وفقاً للبند ١٣.

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 3

(يتبع في الصفحة ٢)

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
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن
إزالة الغبار الدقيق
تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة
التخزين
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب
معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق
فئة التخزين 6.1 C
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل	
CAS: 28300-74-5 طرطرات أتييمونيل البوتاسيوم	
القيمة على المدى الطويل: ٠.٥ مغم/م ^٣	PEL (US) as Sb
القيمة على المدى الطويل: ٠.٥ مغم/م ^٣	REL (US) as Sb
القيمة على المدى الطويل: ٠.٥ مغم/م ^٣	TLV (US) as Sb
القيمة على المدى الطويل: ٠.٥ مغم/م ^٣	WEL (GB) as Sb

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاعذية
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

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 التي تختلف من صانع لآخر.

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

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري 3 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٣)

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	
المظهر:	مسحوق
الشكل:	أبيض
اللون	غير سائغ
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير قابل للتطبيق
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH)	غير قابل للتطبيق
تغير الحالة	غير محدد
درجة الذوبان / مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	غير قابل للتطبيق
نقطة الوميض	المنتج غير قابل للاشتعال
قابلية الاشتعال	غير محدد
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
خطر الانفجار	غير محدد
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى	غير محدد
العليا	غير قابل للتطبيق
ضغط البخار	٢.٦ غم/٣سم
الكثافة عند ٢٠ °س	غير محدد
الكثافة النسبية	غير قابل للتطبيق
كثافة البخار	غير قابل للتطبيق
معدل التبخر	غير قابل للتطبيق
الذوبان في / الامتزاج مع ماء عند ٢٠ °س	٥٩ غم / لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير قابل للتطبيق
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	١٠٠٠٪
محتوى المواد الصلبة:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة
معلومات أخرى:	

١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

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

امكانية التفاعلات الخطرة لا يوجد تفاعلات خطر معروفة

الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري 3 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٤)

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 28300-74-5 طرطرات أنتيمونيل البوتاسيوم
قموي ج ٥٠ ١١٥ مغم/كغم (الفار)

انثار المهيجة الأساسية
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية
CAS: 28300-74-5 طرطرات أنتيمونيل البوتاسيوم
EC50[48 ساعات] ٥ مغم/لتر (القشريات)
EC50[96 ساعات] ٣٧ مغم/لتر (Fish)

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
السلوك في النظم البيئية
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الانثار السمية البيئية
ملاحظة سام على الأسماك
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة
خطر على الماء من الفئة ٣ (اللوائح الألمانية) (تقييم بالفائمة) : شديد الخطورة على الماء.
لا تسمح للمنتج بالوصول إلى المياه الجوفية أو المجرى 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 على الكائنات الحية المائية
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق
التأثيرات الضارة الأخرى لا تتوافر أي معلومات ذات الصلة

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
التوصيات لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.
التعبئة غير النظيفة
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة
IMDG, IATA
UN1551
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
الممدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE, MARINE
POLLUTANT
Antimony potassium tartrate
اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري 3 Component PH-A2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٥)

رتبة (رتب) خطورة النقل

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)



٦.١ مواد سامة

٦.١

الفئة

بطاقة وسم

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)



٦.١ مواد سامة

٦.١

الفئة

بطاقة وسم

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

III
منتج يحتوي مواد خطرة بيئياً : طرطرات أتييمونيل البوتاسيوم
نعم
الرمز (سمك وشجرة)

الرمز (سمك وشجرة)

تحذير مواد سامة

٦.٠

F-A,S-A

A

غير قابل للتطبيق

وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي

للصناعات بالطرق البرية) (ADR)

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

كود الخطر كيملر (Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

فئة المخزن

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 مستثناة (EQ)

٥ كغم

الكود: E١

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ غم

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ غم

UN 1551 طرطرات البوتاسيوم الأتييمون, 6.1, III,

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط

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

الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS09 GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

مكونات تحديد المخاطر للوسم

طرطرات أتييمونيل البوتاسيوم

بيانات المواد الخطرة

ضار إذا ابتلع أو استنشق

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

(يتبع في الصفحة ٧)

الاسم التجاري Reagent PH-A2, Component 3

(يتبع في الصفحة ٦)

البيانات التحذيرية

تجنب تنفس الغبار/الدخان/الغاز/الضباب/الأبخرة/الرياح.
إذا تم ابتلاعها: اتصل بمركز السموم فوراً/ طيبب إذا شعرت بالتوعك
يشطف الفم.
في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواء الطلق ويظل في مكان مريح للتنفس.
التخلص من المحتويات / الحاوية وفقاً للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة
فئة سيفيزو (Seveso) E2 مواد خطرة على البيئة المائية
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 200 t
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 500 t

اللائحة الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ٣ (تقييم بالقائمة): خطر للغاية على الماء
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

١٦ معلومات أخرى

هذه المعلومات مبنية على معرفتنا الحالية. ومع ذلك، لا يشكل هذا ضماناً لأية مميزات منتج معين ولا تؤسس علاقة تعاقدية سارية قانونياً.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS PCC-TWR

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة