

**Kit Components**

Product code	Description
<b>CAY140-VxxAAH</b>	<b>CA7xAM Reagent Set for ammonium</b>

## Components:

71706256	Reagent AM1 for ammonium
51508914	Reagent AM2, Component 1 for ammonium
51508915	Reagent AM2, Component 2 for ammonium

## ١ بيان الهوية

## معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent AM1**  
المرادف: ammonium

رقم البند 71706256

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

GHS07



H302 Acute Tox. 4 ضار إذا ابتلع

H319 Eye Irrit. 2 يسبب تهيجاً شديداً للعين

عناصر الملصق

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

GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

الصوديوم الساليسيلات

تتروبروسيد الصوديوم

تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

يشطف الفم.

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

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

المخاطر الأخرى

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

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

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

## الاسم التجاري Reagent AM1

(يتبع في الصفحة ١)

وشدة الثبات وشدّة 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٪	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	الصوديوم الساليسيلات	CAS: 54-21-7
٢.٥-١٪	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	نتروبروسيد الصوديوم	CAS: 13755-38-9

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الالوية

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

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. وإذا استمرت الاعراض استشر الطبيب

بعد ابتلاع المادة استدعي الطبيب فوراً

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والأثار 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 لاغراض السلامة لا توجد معلومات

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

نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض \*

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية

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

طرق ومواد الاحتواء والتنظيف تخلص من المادة الملوثة كفايات وفقاً للبند ١٣.

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

لا تطلق 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

## ٧ المناولة والتخزين \*

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا توجد تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح

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

التخزين

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

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري AM1 Reagent

(يتبع في الصفحة ٢)

فئة التخزين 13  
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 لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.  
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

## إجراءات وقائية وصحية عامة

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

## حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

## حماية اليدين

قفازات واقية



لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد  
استخدم فقط القفازات الحامية من المواد الكيميائية التي تحمل الرمز (متوافق أوروبياً) CE من الفئة III  
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

## المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن 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

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

صلب

ملون

خاصية

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٧-٩

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

غير محدد

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري AM1 Reagent

(يتبع في الصفحة ٣)

درجات الغليان / مجال الغليان	١٠٠° س
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال	غير محدد
الاشتعال الذاتي	< ٢٥٠° س
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	المنتج لا يشتعل ذاتياً
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
حدود الانفجار	غير محدد
الصغرى العليا	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠° س	٢٣ هكتوباسكال
الكثافة عند ٢٠° س	١.٠٢١ غم/سم <sup>٣</sup>
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير قابل للتطبيق
معدل التبخر	غير قابل للتطبيق
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للذوبان
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير قابل للتطبيق
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
محتوى المذيب:	
محتوى المواد الصلبة:	١٠٠.٠٪
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

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

أثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير مهيج

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Reagent AM1

(يتبع في الصفحة ٤)

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.

ضار  
مهيج

## ١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

السلوك في النظم البيئية

التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (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.

تتأخر 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

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:

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

IBP ومدونة IBC

غير قابل للتطبيق

ملغي

"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 ومصنف وموسم وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري Reagent AM1

(يتبع في الصفحة ٥)

## الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07

## إشارة تحذيرية تحذير

## مكونات تحديد المخاطر للوسم

الصوديوم الساليسيلات

تتروبروسيد الصوديوم

بيانات المواد الخطرة

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

بشطف الفم.

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

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

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ الاتحاد الأوروبي

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

## اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ١ (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء

تقييم السلامة الكيميائية لم 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

H300 مميت إذا ابتلع

H302 ضار إذا ابتلع

H310 مميت إذا تلامس مع الجلد

H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة SDS PCC-TWR

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

## الاختصارات والمختصرات

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 المائة

LD50: Lethal dose, 50 المائة

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

## البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة

## ١ بيان الهوية

### معرف المنتج

الاسم التجاري **Reagent AM2, Component 1**  
المترادف: ammonium

رقم البند 51508914

رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)  
1310-73-2

رقم المفوضية الأوروبية  
215-185-5

رقم الفهرس  
011-002-00-6

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

GHS05  تآكل

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

GHS07 

H302 Acute Tox. 4 ضار إذا ابتلع

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



GHS07 GHS05

### إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

هيدروكسيد الصوديوم

تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

## الاسم التجاري 1 Component AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ١)

## البيانات التحذيرية

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

## المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، تترات، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات  
تتأخر تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

## ٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : المواد  
وصف رقم CAS (دائرة المستخلصات الكيميائية)  
CAS: 1310-73-2 هيدروكسيد الصوديوم  
رقم (ارقام) التعريف  
رقم المفوضية الأوروبية 215-185-5  
الرقم بالفهرس 011-002-00-6

## ٤ تدابير الإسعاف الأولي

## وصف إجراءات الإسعافات الأولية

## معلومات عامة

انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً  
يمكن أن تحدث أعراض التسمم بالمنتج بعد عدة ساعات؛ وبالتالي يتم الخضوع للإشراف الطبي لمدة ٤٨  
بعد الاستنشاق 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

استدعي الطبيب فوراً  
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 إخماد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.  
أدوات إخماد الحريق غير المناسبة لإغراض السلامة لا توجد معلومات  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط  
أثناء التسخين أو في حالة الحريق تنتج غازات سامة  
يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.  
نصائح لرجال الإطفاء لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
معدات الوقاية

جهاز وقاية للفم والجهاز التنفسي  
ارتد جهاز حماية تنفس مستقل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري Reagent AM2, Component 1

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

**التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ**  
ارتدي جهاز وقاية التنفس  
ارتدي جهاز الحماية. أبق الأشخاص غير المحميين بعيداً  
ارتد ملابس واقية  
**التدابير الوقائية البيئية** لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية  
**طرق ومواد الاحتواء والتنظيف**  
استخدام مواد إزالة المفعول  
تخلص من المادة الملوثة ككفايات وفقاً للبند ١٣.  
تأكد من التهوية كافي  
**الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى**  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## ٧ المناولة والتخزين

**التدابير الوقائية للتعامل الآمن**  
إزالة الغبار الدقيق  
تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.  
**معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار** أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً  
**التخزين**  
**متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين**  
استخدم فقط أوعية مسموح بها فقط لهذه المادة/ المنتج  
المادة غير المناسبة للأوعية : الألمنيوم  
**معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب**  
**معلومات إضافية عن شروط التخزين**  
أبق الحاوية محكمة الإغلاق  
يخزن في شروط جافة  
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: 1310-73-2 هيدروكسيد الصوديوم	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>
REL (US)	حدود السقف: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>
TLV (US)	حدود السقف: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٢ مغم/م <sup>٣</sup>

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

**إجراءات وقائية وصحية عامة**  
أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاعذية  
قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة  
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل  
تجنب ملامسة العين 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 AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٣)

مرشح P2  
استخدم جهاز حماية مناسب للجهاز التنفسي فقط عند تشكل الرذاذ أو الضباب.

## 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

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ، ولكن أيضا على علامات أخرى للجودة التي تختلف من صانع لآخر.  
مطاط نتريل، NBR  
مطاط كلوروبرين ، CR  
السماكة الموصى بها للمادة: < 0.11 مم

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

## حماية العين



النظارات الواقية محكمة الغلق

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

## معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) ٢٠

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) غير محدد

خطر الانفجار

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير قابل للتطبيق

ضغط البخار

٢.١٣ غم/٣سم

الكثافة عند ٢٠ °س

غير محدد

الكثافة النسبية

غير قابل للتطبيق

كثافة البخار

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Reagent AM2, Component 1

(يتبع في الصفحة ٤)

معدل التبخر	غير قابل للتطبيق
الذوبان في / الامتزاج مع ماء عند ٢٠ °س	١٠٩٠ غم/ لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير قابل للتطبيق
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
محتوى المواد الصلبة:	٪ ١٠٠٠
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

## ١٠ الاسقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات الكيميائي  
التفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها غير قابل للتحلل إذا تم استخدامه وفقاً للمواصفات  
امكانية التفاعلات الخطرة  
يتفاعل مع سبائك خفيفة لتشكيل الهيدروجين  
يتفاعل مع المعادن مشكلاً الهيدروجين  
التخفيف أو الإذابة بالماء يسبب دائماً تسخيناً سريعاً  
الحالات التي يجب تجنبها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
المواد المتعارضة لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية السمية الحادة

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

اثار المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو قوي على البشرة والاعشية المخاطية  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج تأثير كاو قوي  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة  
المعلومات السمية الإضافية سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاو وقوي على الفم والحنجرة وخطورة اشقاب 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

الآثار السمية البيئية

ملاحظة صار بالبراغيث المائية

معلومات بيئية إضافية

الملاحظات العامة

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم بالقائمة) : خطر طفيف على الماء.  
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
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 زيادة قيم الاس الهيدروجيني pH. وبضر الاس  
الهيدروجيني pH المرتفع بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الاس الهيدروجيني كثيراً ، ولذلك  
بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء.

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري 1 Component AM2, 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. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

UN1823	رقم الأمم المتحدة IMDG, IATA
SODIUM HYDROXIDE, SOLID	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
Sodium hydroxide, solid	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)
	اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)
	رتبة (رتب) خطورة النقل
	IMDG, IATA
٨ مواد أكالة	الفئة
٨	بطاقة وسم
II	مجموعة التعبئة
غير قابل للتطبيق	IMDG, IATA
تحذير مواد أكالة	الخطورة البيئية:
٨٠	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
F-A,S-B	كود الخطر كيمرلر (Kemler):
(SGG١٨) Alkalis	رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):
A	مجموعات العزل
رمز العزل ٣٥ SG35 تخزين "منفصلة عن" الأحماض	فئة المخزن
غير قابل للتطبيق	كود العزل
	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول
	(MARPOL) ومدونة IBC
	النقل / معلومات إضافية

١ كغم	المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG
الكود: E٢	كميات محدودة (LQ)
أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ غم	كميات مستثناه (EQ)
أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ غم	
UN 1823 SODIUM HYDROXIDE, SOLID, 8, II	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## ١٥ المعلومات التنظيمية

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

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري 1 Component AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٦)

## الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS07 GHS05

## إشارة تحذيرية خطر

## مكونات تحديد المخاطر للوسم

هيدروكسيد الصوديوم

## بيانات المواد الخطرة

ضار إذا ابتلع

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

## البيانات التحذيرية

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً

معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

## 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 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

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 AM2, Component 2**  
المترادف: ammonium

رقم البند 51508915

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

رقم المفوضية الأوروبية  
220-767-7

رقم الفهرس  
613-030-01-7

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها  
لا 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 او المخلوط

GHS09 البيئة



Aquatic Acute 1 H400 سمي جداً للحياة المائية

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

GHS07



Acute Tox. 4 H302 ضار إذا ابتلع

Eye Irrit. 2 H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين

STOT SE 3 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً

### عناصر الملصق

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



GHS09 GHS07

### إشارة تحذيرية تحذير

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات  
الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

## الاسم التجاري 2 Component AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ١)

## تصريحات حول المخاطر

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب تهيجاً تنفسياً

سُمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

## البيانات التحذيرية

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

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

## معلومات إضافية

ملامسة الأحماض تحرر غاز سام

## المخاطر الأخرى

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

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: 51580-86-0 الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

رقم (ارقام) التعريف

رقم المفوضية الأوروبية 220-767-7

الرقم بالفهرس 613-030-01-7

## \* ٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

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

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. وإذا استمرت الاعراض استشر الطبيب

بعد ابتلاع المادة

استدعي الطبيب فوراً

اشطف الفم جيداً ثم اشرب كمية وفيرة من الماء

حث على التقيؤ فقط، إذا كان الشخص واع بالكامل

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة

صعوبة التنفس

السعال

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

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

أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لآغراض 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

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري Reagent AM2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٢)

معدات الوقاية جهاز وقاية للغم والجهاز التنفسي

## \* ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ

ارتد جهاز وقاية التنفس

تأكد من التهوية الكافية

تجنب تشكل الغبار

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 كنهايات وفقاً للبند ١٣.

تأكد من التهوية كافي

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## \* ٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

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

التخزين

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

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك لاتخزن سوياً مع أحماض

معلومات إضافية عن شروط التخزين أبق الحاوية محكمة الإغلاق

فئة التخزين 11

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

## ٨ ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

مؤشرات التحكم

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل

CAS: 51580-86-0 الصوديوم ثنائي كلوروايزوسيانورات

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

القيمة على المدى الطويل: ٠.٠٢ مغم/م

Sen; as -NCO

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاعذية

قم فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

تجنب ملامسة العين

تجنب ملامسة العين و الجلد

حماية الجهاز التنفسي

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 Reagent AM2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٣)

## حماية اليدين



قفازات واقية

لتجنب مشكلات الجلد قلة 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

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

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

## حماية العين



النظارات الواقية محكمة الغلق

## حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

## معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

## معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

حبيبات

أبيض

شبيه الكلور

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) ٦.٧

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

٢٥٠° س

غير محدد

غير قابل للتطبيق

نقطة الوميض

المنتج غير قابل للاشتعال

قابلية الاشتعال

٢٥٠° س

الاشتعال الذاتي

&lt; ٢٤٠° س

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) غير محدد

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار

غير محدد

الصغرى

غير محدد

العليا

غير قابل للتطبيق

ضغط البخار

غير محدد

الكثافة

٩٨٠ كغم/ ٣م

الكثافة الحجمية

غير محدد

الكثافة النسبية

غير قابل للتطبيق

كثافة البخار

غير قابل للتطبيق

معدل التبخر

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Reagent AM2, Component 2

(يتبع في الصفحة ٤)

الذوبان في / الامتزاج مع ماء عند ٢٥ °س	٢٥٠ غم / لتر
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير قابل للتطبيق
الدينامكية:	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 لتجنب التفكك الحراري لاتفرد في التسخين  
امكانية التفاعلات الخطرة  
يتفاعل مع الأمينات  
يتفاعل مع الأحماض القوية  
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 غازات/أبخرة سامة

## ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية السمية الحادة

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

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

## 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  
الاثار السمية البيئية  
ملاحظة سام جداً على الأسماك  
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  
سام أيضاً على الأسماك والعوالق في المسطحات المائية.  
سام جداً 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

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري 2 Component AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٥)

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 الى نظام الصرف الصحي.  
التعبئة غير النظيفة  
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
IMDG, IATA  
UN3077  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)  
اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate  
dihydrate), MARINE POLLUTANT  
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.  
(containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

رتبة (رتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



الفئة

بطاقة وسم

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

الخطورة البيئية:

الملوثات البحرية:

٩ مواد وجسيمات خطرة متفرقة.  
٩

III

نعم

الرمز (سمك وشجرة)

الرمز (سمك وشجرة)

الرمز (سمك وشجرة)

تحذير مواد وجسيمات خطرة متفرقة.

٦٠

F-A,S-F

A

انظر SW23 (رمز التخزين ٢٣) عندما ينقل في حاوية سوانب BK3،  
٧.٧.٢.٩ و ٧.٦.٢.١٢.

غير قابل للتطبيق

وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي

للبيضات بالطرق البرية) (ADR)

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

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

كود الخطر كيمرل (Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

فئة المخزن

كود المخزن

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

(MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG

كميات محدودة (LQ)

كميات مستثناه (EQ)

٥ كغم

الكود: E١

أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ غم

أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ١٠٠٠ غم

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

كلوروايزوسيانورات)، 9، III

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري 2 Component AM2, Reagent

(يتبع في الصفحة ٦)

## \* ١٥ المعلومات التنظيمية

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



GHS09 GHS07

إشارة تحذيرية تحذير

مكونات تحديد المخاطر للوسم

الصوديوم ثنائي كلوروأيزوسيانورات

بيانات المواد الخطرة

ضار إذا ابتلع

يسبب تهيجاً شديداً للعين

قد يسبب تهيجاً تنفسياً

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

البيانات التحذيرية

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

ارتد حماية العين/ حماية الوجه

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

ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ المادة غير مدرجة

فئة سيفيزو (Seveso) E1 مواد خطرة على البيئة المائية

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 100 t

الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 200 t

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ٢ (تقييم ذاتي): خطر 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

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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