

**القسم ١: بيان الهوية**

معرف المنتج

الاسم التجاري

**Standard solution NH4-N****5 mg/l**

رقم البند CAY142V10C05AAE

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 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

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

**القسم ٢: بيان الخطورة**

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

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

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

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

الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق

**القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات**

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف محلول مائي

مكونات خطرة ملغي

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

**القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي**

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا يتطلب إجراءات خاصة

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لا يسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة إذا استمرت الاعراض استدعي الطبيب

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

## الاسم التجاري Standard solution NH4-N

(يتبع في الصفحة ١)

## القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

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

## القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ ارتد ملابس واقية  
التدابير الوقائية البيئية يخفف بكمية وفيرة من الماء.  
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف قم بامتصاص بمادة ربط سائلة (رمل، دياتوميت، روابط حمض، روابط عالمية، نشارة خشب)  
الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى  
لا تطلق مواد خطرة  
انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الآمن  
انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية  
انظر البند ١٣ للمعلومات عن التخلص من المادة

## القسم ٧: المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا تتطلب تدابير خاصة  
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة  
شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أية مواد متعارضة  
التخزين  
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين لا توجد متطلبات خاصة  
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب  
معلومات إضافية عن شروط التخزين لا يوجد  
فئة التخزين 12  
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لا توجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

## القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مؤشرات التحكم  
المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل  
لا يتضمن هذا المنتج أي كميات ذات صلة من المواد ذات قيم حرجة والمتوجب مراقبتها في مكان العمل.  
معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية  
ضوابط التعرض  
معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لا توجد بيانات إضافية، انظر البند ٧  
معدات الوقاية الشخصية  
إجراءات وقائية وصحية عامة 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 أيضاً على علامات أخرى للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر  
من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاً وبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.  
زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به  
حماية العين غير مطلوب  
حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري Standard solution NH4-N

(يتبع في الصفحة ٢)

## القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية	
معلومات عامة	
الحالة المادية	مائع
اللون	عديم اللون
الرائحة	عديم الرائحة
عتبة الرائحة	غير محدد
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	٥٠ س
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	١٠٠ س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
حدود الانفجار	
الصفري	غير محدد
العليا	غير محدد
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
الاشتعال الذاتي	المنتج لا يشتعل ذاتياً
درجة حرارة التفكك/التحلل	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ س	٤-٦
اللزوجة:	
الحركية:	غير محدد
الدينامكية:	غير محدد
قابلية الذوبان	
ماء	قابل للامتزاج كلياً
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ س	٢٣ هكتوبيسكال
الكثافة عند ٢٠ س	١ غم/سم <sup>٣</sup>
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معلومات أخرى:	
المظهر:	مائع
الشكل:	
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئية ، والامان	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
خطر الانفجار	غير محدد
محتوى المذيب:	
ماء	١٠٠.٠ %
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
تغير الحالة	
معدل التبخر	غير محدد

## القسم ١٠: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

## القسم ١١: المعلومات السمية

## القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

السمية  
السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري Standard solution NH4-N

(يتبع في الصفحة ٣)

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
شدة الثبات والتراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق  
خصائص تعطيل الغدد الصماء لا يحتوي المنتج على مواد ذات خصائص تعطيل الغدد الصماء.  
التأثيرات الضارة الأخرى  
معلومات بيئية إضافية  
الملاحظات العامة عموماً لا يمثل خطورة على الماء

## القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

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

## القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

## القسم ١٥: المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط  
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي  
الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي  
إشارة تحذيرية ملغي  
بيانات المواد الخطرة ملغي

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ /الاتحاد الأوروبي  
مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات  
تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## القسم ١٦: معلومات أخرى

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

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWRC SDS  
الاتصال MSDS.pcc@endress.com

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Standard solution NH4-N

(يتبع في الصفحة ٤)

## 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 européen sur le transport 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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة