

**القسم ١: بيان الهوية**

معرف المنتج

الاسم التجاري **Standard solution Mn**  
المرادف: 100 µg/L

رقم البند CAY845V10C10AAE

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.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 مصنف وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX) ، نترات ، مركبات معادن ثقيلة أو فورم الدهيدات  
نتائج تقييم الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) ، وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB)  
الثبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق  
وشدة الثبات وشدة التراكم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق**القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات**

الخواص الكيميائية : 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

(يتبع في الصفحة ١)

**القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق \*****وسائل اخماد الحريق****الأدوات المناسبة لإخماد الحريق**

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

**القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض**

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية 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 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 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 غير مطلوب

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري Standard solution Mn

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

## \* القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

مانع	معلومات عامة
عديم اللون	الحالة المادية
عديم الرائحة	اللون
غير محدد	الرائحة
٠°س	عتبة الرائحة
١٠٠°س	درجة الذوبان/ مجال الذوبان
غير قابل للتطبيق	نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان
غير محدد	قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)
غير محدد	حدود الانفجار
غير محدد	الصغرى
غير محدد	العليا
غير قابل للتطبيق	نقطة الوميض
غير محدد	درجة حرارة التفكك /التحلل
٢٠°س -٤	قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠°س
غير محدد	اللزوجة:
غير محدد	الحركية:
غير محدد	الدينامكية:
قابل للامتزاج كلياً	قابلية الذوبان
غير محدد	ماء
٢٣ هكتويسكال	معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):
١ غم/٣سم	ضغط البخار عند ٢٠°س
غير محدد	الكثافة عند ٢٠°س
غير محدد	الكثافة النسبية
غير محدد	كثافة البخار
مانع	معلومات أخرى:
المنتج لا يشتعل ذاتياً	المظهر:
لا يشكل المنتج خطر الانفجار	الشكل:
غير محدد	معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان
	الاشتعال الذاتي
	خطر الانفجار
	محتوى المذيب:
	ماء
	محتوى المواد الصلبة:
	تغير الحالة
	معدل التبخر

## القسم ١٠: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري Standard solution Mn

(يتبع في الصفحة ٣)

## القسم ١١: المعلومات السمية

## القسم ١٢: المعلومات الإيكولوجية

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

## القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

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

## القسم ١٤: المعلومات المتعلقة بالنقل \*

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

## 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

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Standard solution Mn

(يتبع في الصفحة ٤)

تقييم السلامة الكيميائية لم يجرى تقييم السلامة الكيميائية

## القسم ١٦: معلومات أخرى

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

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWR SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

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

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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