

## ١ بيان الهوية

### معرف المنتج

الاسم التجاري **Stripping reagent for CA72TOC**

رقم البند CAY450-V10AAE

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

استخدام المادة / المخلوط مواد كيميائية معملية

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

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

معلومات إضافية يمكن الحصول عليها من:

Phone: +49 (0)7156 209-10117

E-Mail: MSDS.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 التريك

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

وشدة الثبات وشدة التراكيم البيولوجي (vPvB) غير قابل للتطبيق



## الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٢)

## ٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن  
لا تقوم بالتنظيف الجاف للأجسام والأرضيات بالمغطاة بالغبار يغسل بكمية وفيرة من الماء  
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: 7697-37-2 حامض النترك                                                          |                                                                                                                                                                    |
| PEL (US)                                                                            | القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢ جزء/مليون                                                                                                        |
| REL (US)                                                                            | القيمة على المدى القصير: ١٠ مغم/م <sup>٣</sup> , ٤ جزء/مليون                                                                                                       |
| TLV (US)                                                                            | القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/م <sup>٣</sup> , ٢ جزء/مليون<br>القيمة على المدى القصير: (٤) NIC-٢٥٠٠ جزء/مليون<br>القيمة على المدى الطويل: (٢) جزء/مليون<br>NIC-A٤ |
| IOELV (EU)                                                                          | القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/م <sup>٣</sup> , ١ جزء/مليون                                                                                                      |
| WEL (GB)                                                                            | القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/م <sup>٣</sup> , ١ جزء/مليون                                                                                                      |
| مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)                                                |                                                                                                                                                                    |
| CAS: 7697-37-2 حامض النترك                                                          |                                                                                                                                                                    |
| قابل للاستنشاق DNEL على المدى الطويل ١.٣ مغم/م <sup>٣</sup> (عامل) (التأثير المحلي) |                                                                                                                                                                    |

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

## إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات واللاذنية  
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

## 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 كيميائية ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٣)

## 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 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) عند ٢٠ °س &gt; ٢

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

خطر الانفجار

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

ضغط البخار عند ٢٠ °س

الكثافة عند ٢٠ °س

الكثافة النسبية

كثافة البخار

معدل التبخر

الذوبان في / الامتزاج مع

ماء

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):

اللزوجة:

الديناميكية:

الحركية:

محتوى المذيب:

ماء

٪ ٧٧.٤

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٤)

محتوى المواد الصلبة:

٪ ...

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

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 تأثير كاوي على البشرة والاعشية المخاطية

الأضرار الخطيرة على العين / التهيج

تأثير كاوي 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

الإخيرة.

أكال

مهيج

سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاوي 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، المجري 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.

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

(يتبع في الصفحة ٦)

## الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٥)

## التعبئة غير النظيفة

التوصيات ينبغي التخلص منها وفقاً للوائح الرسمية  
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

|                                              |                                                                            |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| UN2031                                       | رقم الأمم المتحدة                                                          |
| NITRIC ACID                                  | IMDG, IATA                                                                 |
| Nitric acid                                  | الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة                      |
|                                              | 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 كيملر (Kemler):                                                  |
| (SGG1a) Strong acids                         | رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):                                       |
| D                                            | مجموعات العزل                                                              |
| رمز العزل ٣٦ SG36 تخزين "منفصلة عن" القلويات | فئة المخزن                                                                 |
| رمز العزل ٤٩ SG49 تخزين "منفصلة عن" سيانيدات | كود العزل                                                                  |
| غير قابل للتطبيق                             | النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC |

## النقل / معلومات إضافية

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| ١ لتر                                   | المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG |
| الكود: E٢                               | كميات محدودة (LQ)                           |
| أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل  | كميات مستثناه (EQ)                          |
| أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل |                                             |
| UN 2031 NITRIC ACID, 8, II              | "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)  
الرسوم التوضيحية للمخاطر



GHS05

## إشارة تحذيرية خطر

مكونات تحديد المخاطر للوسم

حامض التريك

بيانات المواد الخطرة

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

(يتبع في الصفحة ٧)

## الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٦)

## 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 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 يجري 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

H272 قد يُوْجج الحريق؛ عامل مؤكسِد  
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين  
H330 مميت إذا استنشق

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)  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة