وفقاً للنظام المنسق عالمياً

Endress + Hauser 🔣 People for Process Automation

تاريخ الطبع: ٢٠٢٤/٠٩/٢٠ رقم الطبعة ٧ مراجعة: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰

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 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 اضافية 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



H314 Skin Corr. 1A يسبب حروقًا جلدية شديدة وتلفًا 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 النتريك

تصريحات جول المخاطر

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

البيانات التحذيرية

في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميــــــع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. في جالةٍ دخولٍ العينين : تشطف باحتراس بالماء لعــــــدة دقاكق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجــــــودة وكان

ذلَّك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

اتصل بمركز السموم / الطبيب فوراً معالجة خاصة (انظر على بطاقة الوسم).

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

المخاطر الأخرى

هذا المنتَّج لايتَضمن 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

(يتبع في الصفحة ٢)

تاريخ الطبع: ٢٠٢٤/٠٩/٢٠ رقم الطبعة ٧ مراجعة: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰

الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ١)

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطرة % 70-10 CAS: 7697-37-2 حامض النتريك Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 1, H330; Ox. Liq. 2, H272;

معلومات اضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف اجراءات الاسعافات الاولية

معلومات عامة انزع أي ملابس ملوثة بالمنتج فوراً

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

بعد ملامسة الجلد

الغسل الفوٍري بالماء والصابون والشطف جيدا

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 النقى. واستدعي الطبيب فورا

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الاكثر أهمية، الحادة والمتأخرة لايوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

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

٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق

الَّادواتَ المناسبة لإخَماد الحريق

ثاني أكسيد الكربون، المسحوقَ آو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.

أ**دوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة** لا توجد معلومات

مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط أثناء التسخين أو في حالة الحريق تنتج غازات سامة

نصائح لرجال الإطفاء لايوجد 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 الاشخاص غير المحميين بعيداً

ارتد ملابس واقية

التدابير الوقائية البيئية

يخفف بكمية وفيرة من الماء.

لاتسمح بوصولُها إَلى أُنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية ـ

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 كنفايات وفقاً للبند ١٣.

تأكد من التهوية كافي ً **الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى**

انظر البند ٧ للمعلومات عن التعامل الأمن

انظر البند ٨ للمعلومات عن تجهيزات الوقاية الشخصية

انظرُ البند ١٣ للمعلُّومات عَن التَّخلُّص مَن المادة

(يتبع في الصفحة ٣)

تاريخ الطبع: ٢٠٢٤/٠٩/٢٠ رقم الطبعة ٧ مراجعة: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰

الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٢)

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن

لاتقوم بالتَنظيف الجاف للأجسام والأرضيات المغطاة بالغبار يغسل بكمية وفيرة من الماء

تأكد من التهوية / التنفس الجيد في مكان العمل.

امنع تشكل الرذاذ

معلّومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً

معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك غير مطلوب

معلومات إضافية عن شروط التخزين أبقِ الحاوية محكمة الإغلاق

فئة التخزين B 8

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: 7697-37-2 حامض النتريك	
القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/٣م, ٢ جزء/مليون	PEL (US)
القيمة على المدى القصير: ١٠ مغم/٣م, ٤ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٥ مغم/٣م, ٢ جزء/مليون	REL (US)
القيمة على المدى القصير: (٤) ۰۰۰۲۵-۸IC جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: (۲) جزء/مليون NIC-A٤	TLV (US)
القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/٣م, ١ جزء/مليون القيمة على المدى القصير: ٢.٦ مغم/٣م, ١ جزء/مليون	

مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs)

CAS: 7697-37-2 حامض النتريك

قابل للاستنشاق | DNEL على المدى الطويل | ١.٣ مغم/٣م (عامل) (التأثير المحلي)

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

اجراءات وقائية وصحية عامة

ابقها بعِيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية

قمّ فوراً بإزالة كافة الملابس الملوثة والملطخة

غسل اليدين قبل الاستراحة او عند نهاية العمل

تجنب ملامسة العين تجنب ملامسة العين و الجلد

حماية الجهاز التنفسي

في حالة التعرض القصير او التلوث المنخفض يستخدم جهاز ترشيح التنفس. في حالة التعرض الشديد او المطول يستخدم جهاز حماية تنفس مستقل

حماية اليدين



قفازات واقية

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

مراجعة: ۲۰۲۲/۰۹/۲۰ رقم الطبعة ۷ تاريخ الطبع: ۲۰۲۲/۰۹/۲۰

الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٣)

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتریل، NBR

مطاط کلوروبرین ، CR

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضا على علامات أخري للجودة والتي تختلف من صانع لآخر. وبما أن المنتج هو مستحضر من مواد مختلفة ، لا يمكن حساب مقاومة مادة القفاز مسبقاوبالتالي 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**

مائع



حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر: الشكل: اللون الدادة

 اللون
 عديم اللون

 الرائحة
 عديم الرائحة

 عديم الرائحة
 غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س <٢

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان غير محدد **درجة الغليان / مجال الغليان** ۸۳ °س

نقطة الوميض غير قابل للتطبيق

قابلية الاشتعال غير قابل للتطبيق

درجة حرارة التفكك /التحلل غير محدد

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature) المنتج لايشتعل ذاتياً

خطر الانفجار لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار الصغری غیر م

ا**لصغری** غیر محدد ا**لعلیا** غیر محدد

ضغط البخار عند ۲۰ °س ۲۳ هکتوبسکال

الكثافة عند ۲۰ °س الكثافة النسبية غير محدد الكثافة النسبية غير محدد كثافة البخار غير محدد

معدل الْتبخرّ غيرّ محدد

الذوبان في / الامتزاج مع ماء قابل للامتزاج كلياً

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

اللزوجة: الدينامكية: غير ه

الدينامكية: غير محدد الحركية: غير محدد

محتوى المذيب: ماء ، ۷۷.٤

(يتبع في الصفحة ٥)

مراجعة: ۲۰۲۲/۰۹/۲۰ رقم الطبعة ۷ تاريخ الطبع: ۲۰۲۲/۰۹/۲۰

الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٤)

محتوى المواد الصلبة: محتوى المواد الصلبة:

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 وفقا للمواصفات

امكانية التفاعلات الخطرة لايوجد 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

اثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاو قوي على البشرة والاغشية المخاطية

الإضرار الخطيرة على العين / التهيج

تأثير كَاوِ قوي

تهيج قوي مع خطر ضرر العين القوي

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لايوجد آثار تحسسية معروفة

المعلومات السمية الإضافية

يبين المنتج المخاطر الاتية وفقا لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الاخبرة.

أكّال

مهيج

سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاو وقوي على الفم والحنجرة وخطورة انثقاب البلعوم والمعدة

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافرمزيد 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 الالمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.

لاتسمَح للمنتج غير المخفف أو كمياتٍ كبيرة منهُ بالوصولَ إلى المياه الْجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

لا ينبغي ان يصل إلى مياه ٍالمجاري او الصرف الصحي بالتخلص منه بشكل غير مخفف او غير معادل

قد يؤدّي الشطف بمقادير أكبر إلى الصرف الصحي أو البيئة المائية إلى خفض قيم الاس الهيدروجيني pH. ويضر الاس الهيدروجيني pH المنخفض بالكائنات الحية المائية. في حالة تخفيف مستوى الاستعمال ينخفض الاس الهيدروجيني كثيرا ،

ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة في المجاري، منخفضة الخطورة على الماء. والدورة بي الماء والتراك المراد والمراد (CRT) و في المجاري منخفضة الخطورة على الماء.

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 لاينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.

(يتبع في الصفحة ٦)

مراجعة: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰ رقم الطبعة ۷ تاريخ الطبع: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰

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

رقم الأمم المتحدة IMDG, IATA الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) NITRIC ACID اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA) اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA) رتبة (رُتب) خطورة النقل

IMDG, IATA



الفئة ۸ مواد أكالة بطاقة وسم ۸ مجموعة التعبئة مجموعة التعبئة ا الMDG, IATA الخطورة البيئية: غير قابل للتطبيق الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل تحذير مواد أكالة

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل كود الخطر كيملر(Kemler):

رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):

مُجمُوعات العزل فئة المخزن كود العزل

رمز العزل ٣٦ SG36 تخزن "منفصلة عن " القلويات رمز العزل ٤٩ SG49 تخزن "منفصلة عن" سيانيدات

غير قابل للتطبيق

(SGG1a) Strong acids

النقل في شكل سوائب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG كميات محدودة (LQ) كميات مستثناه (EQ)

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

۱ لتر الکود: E۲ أقصی کمية أت

F-A.S-B

أقصَى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل

UN 2031 NITRIC ACID, 8, II

10 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 النتريك **بيانات المواد الخطرة** يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

(يتبع في الصفحة ٧)

تاريخ الطبع: ٢٠٢٤/٠٩/٢٠ رقم الطبعة ٧ مراجعة: ۲۰۲٤/۰۹/۲۰

الاسم التجاري Stripping reagent for CA72TOC

(يتبع في الصفحة ٦)

البيانات التحذيرية

البيانات التحديرية في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميــــــع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش]. في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعــــــدة دقائق. تترع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجـــــودة 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 االفئة (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

حبارات والى المسلط المرادة المرادة المؤكسد H272 قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين H330 مميت إذا استنشق

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة