* ١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري cleaner CY820 oxidizing
المرادف: cleaning concentrate

رقم البند CY820-1+UA

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
مادة مطهرة

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.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

* ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة او المخلوط

لهب فوق دائرة

Ox. Liq. 2 H272 قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد

تأكل

Skin Corr. 1A H314 يسبب حروقًا جلدية شديدة وتلفًا شديداً للعين
Eye Dam. 1 H318 يسبب تلفًا شديداً للعين

البيئة

Aquatic Chronic 2 H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

Acute Tox. 4 H302 ضار إذا ابتلع
STOT SE 3 H335 قد يسبب تهيجًا تنفسيًا

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

GHS09 GHS07 GHS05 GHS03

(يتبع في الصفحة ٢)

(يتبع في الصفحة ١)

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات
بيروكسيد الهيدروجين
حمض البيروكسي
حامض الخليك الثلجي
تصريحات حول المخاطر
قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد
ضار إذا ابتلع
يسبب حروقًا جلدية شديدة وتلفًا شديداً للعين
قد يسبب تهيجاً تنفسياً
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
البيانات التحذيرية
اتخذ أي تدابير وقائية لتجنب الامتزاج بالمواد القابلة للاحتراق
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميـــــــــع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].
في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعـــــــــدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجـــــــــودة 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 وفقًا للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.
المخاطر الأخرى
هذا المنتج لايتضمن 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

٣ التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط
الوصف مخلوط من المواد المدرجة فيما يلي مع مواد إضافية غير خطرة

مكونات خطرة		
CAS: 7722-84-1	بيروكسيد الهيدروجين Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1A, H314; Ox. Liq. 1, H271	٢٠-٤٠ ٪
CAS: 64-19-7	حامض الخليك الثلجي Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Flam. Liq. 3, H226	٥-١٠ ٪
CAS: 79-21-0	حمض البيروكسي Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1A, H314; Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. D, H242	٢-٦ ٪

معلومات اضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الاولية

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

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

بعد ملامسة الجلد
استدعي الطبيب فورا
الغسل الفوري بالماء والصابون والشطف جيدا
يشطف فوراً بالماء

بعد ملامسة العين تشطف العين وهي مفتوحة لعدة دقائق تحت الماء الجاري. ثم يتم استشارة الطبيب

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

بعد ابتلاع المادة
استدعي الطبيب فورا
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
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض السلامة لا توجد معلومات
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط أول أكسيد الكربون (CO)
نصائح لرجال الإطفاء لايوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
معدات الوقاية ارتد جهاز حماية تنفس مستقل

٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ
تأكد من التهوية الكافية
استخدم جهاز الوقاية التنفسية ضد تأثيرات الادخنة / الغبار/ الرذاذ.
ارتدي جهاز الحماية. أبق الاشخاص غير المحميين بعيداً
ارتد ملابس واقية
التدابير الوقائية البيئية
أبلغ السلطات المعنية في حالة التسريب إلى مجرى مائي أو نظام الصرف الصحي
يخفف بكمية وفيرة من الماء.
لاتسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية
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 وفقًا 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
تجنب البقع أو الرذاذ في المناطق المغلقة
يحفظ بعيدا عن الحرارة وأشعة الشمس المباشرة
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار
الابخرة يمكن أن تتحد مع الهواء لتشكل مخلوط متفجر
ينبغي توفير التبريد الطوارئ في حال وجود نار قريبة

التخزين
متطلبات الواجب توافرها في أماكن التخزين وأوعية التخزين يخزن فقط في الوعاء الأصلي
معلومات عن التخزين في مكان تخزين واحد مشترك
يخزن بعيداً عن المواد المؤكسدة
يخزن بعيداً عن المواد المرجعة
معلومات إضافية عن شروط التخزين
يخزن في مكان بارد
أبق الحاوية محكمة الإغلاق
فئة التخزين 5.1 B
الاستخدام (الاستخدامات) النهائية المحددة لاتوجد معلومات أخرى متاحة ذات صلة

(يتبع في الصفحة ٤)

(يتبع في الصفحة ٣)

* 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: 7722-84-1 بيروكسيد الهيدروجين	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ١.٤ مغم/م٣, ١ جزء/مليون
REL (US)	القيمة على المدى الطويل: ١.٤ مغم/م٣, ١ جزء/مليون
TLV (US)	القيمة على المدى الطويل: ١ جزء/مليون A٣
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٢.٨ مغم/م٣, ٢ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١.٤ مغم/م٣, ١ جزء/مليون
CAS: 64-19-7 حامض الخليك الثلجي	
PEL (US)	القيمة على المدى الطويل: ٢٥ مغم/م٣, ١٠ جزء/مليون
REL (US)	القيمة على المدى القصير: ٣٧ مغم/م٣, ١٥ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٢٥ مغم/م٣, ١٠ جزء/مليون
TLV (US)	القيمة على المدى القصير: ١٥ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ١٠ جزء/مليون
IOELV (EU)	القيمة على المدى القصير: ٥٠ مغم/م٣, ٢٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٢٥ مغم/م٣, ١٠ جزء/مليون
WEL (GB)	القيمة على المدى القصير: ٥٠ مغم/م٣, ٢٠ جزء/مليون القيمة على المدى الطويل: ٢٥ مغم/م٣, ١٠ جزء/مليون
CAS: 79-21-0 حمض البيروكسي	
TLV (US)	القيمة على المدى القصير: ٠.٤* جزء/مليون *inhalable fraction + vapor, A٤

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض
معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة
أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاغذية
قم فورًا 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 أوروبيًا) CE من الفئة III
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.

المادة المصنوع منها القفازات
مطاط بيوتيل اصطناعي ؛ BR
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 مسبقًاوبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

زمن الاختراق 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:	مائع
اللون	عديم اللون
الرائحة	حاد
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	٠.٥-١.٥
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	غير محدد
نقطة الوميض	> ٦٠ °س
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير قابل للتطبيق
درجة حرارة التفكك /التحلل	غير محدد
الاشتعال الذاتي	المنتج لايشتعل ذاتيًا
خطر الانفجار	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
	غير محدد
حدود الانفجار	
الصغرى	غير محدد
العليا	غير محدد
ضغط البخار عند ٢٠ °س	٢٣ هكتوبسكال
الكثافة عند ٢٠ °س	١.١٢ غم/٣سم
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معدل التبخر	غير محدد
الذوبان في / الامتزاج مع ماء	قابل للامتزاج كليًا
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	
الديناميكية:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
محتوى المذيب:	
مذيبات عضوية	٩.٠ ٪
ماء	٥٨.٠ ٪
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ ٪
معلومات أخرى:	لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٦)

(يتبع في الصفحة ٥)

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
يحدث تآكل للمعادن
يتفاعل مع المواد القلوية والمعادن
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 أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل ٥٠ LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف		
CAS: 64-19-7 حامض الخليك الثلجي		
فموي	ج ٥٠ق	٣,٣١٠ مغم/كغم (الفأر)
جلدي	ج ٥٠ق	١,٠٦٠ مغم/كغم (الأرنب)
CAS: 79-21-0 حمض البيروكسي		
فموي	ج ٥٠ق	١,٧٤٠ مغم/كغم (الفأر)

اثار المهيجة الأساسية
تآكل الجلد / تهيج الجلد تأثير كاوٍ قوي على البشرة والاغشية المخاطية
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج
تأثير كاوٍ 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 الاخيرة.
ضار
أكّال
مهيج
سيؤدي الابتلاع إلى تأثير كاوٍ وقوي على الفم والحنجرة وخطورة انثقاب البلعوم والمعدة

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية	
CAS: 7722-84-1 بيروكسيد الهيدروجين	
EC50[72 ساعات]	١.٣٨ مغم/لتر (Algae)
CAS: 64-19-7 حامض الخليك الثلجي	
EC50[48 ساعات]	٣٦.٩ مغم/لتر (Daphnia Magna)
EC50[72 ساعات]	>١,٠٠٠ مغم/لتر (Algae)
CAS: 79-21-0 حمض البيروكسي	
EC50[48 ساعات]	٠.٧٣ مغم/لتر (Daphnia Magna)
EC50[72 ساعات]	٠.٧ مغم/لتر (Algae)
EC50[96 ساعات]	٠.٨ مغم/لتر (Fish)
NOEC (chron aqua tox)	٠.٠٠٠٩٤ مغم/لتر (danio rerio)

الثبات والتحلل لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
السلوك في النظم البيئية
التراكم الحيوي الكامن لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٧)

(يتبع في الصفحة ٦)

الانتشار في التربة لا يتوافر المزيد من المعلومات ذات الصلة
الاثار السمية البيئية
ملاحظة سام على الأسماك
معلومات بيئية إضافية
الملاحظات العامة
خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الالمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.
لاتسمح 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
سام أيضًا على الاسماك والعوالق في المسطحات المائية.
سام على الكائنات الحية المائية
قد يؤدي 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 الأس الهيدروجيني كثيرا ، ولذلك بعد استعمال المنتج تكون النفايات المائية، المفرغة 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 أبدًا التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.

التعبئة غير النظيفة
التوصيات ينبغي التخلص منها وفقًا للوائح الرسمية
عوامل التنظيف الموصى بها الماء، عند الضرورة مع مواد التنظيف.

١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة
IMDG, IATA UN3149
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG) HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, MARINE POLLUTANT
اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA) Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized
رتبة (رُتب) خطورة النقل
المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة (IMDG)

الفئة ٥.١ مواد مؤكسدة
بطاقة وسم ٥.١/٨

اتحاد النقل الجوي الدولي (IATA)

الفئة ٥.١ مواد مؤكسدة
بطاقة وسم ٥.١ (٨)
مجموعة التعبئة II
IMDG, IATA منتج يحتوي مواد خطرة بيئيًا : حمض البيروكسي
الخطورة البيئية: نعم
الملوثات البحرية: الرمز (سمك وشجرة)

(يتبع في الصفحة ٨)

(يتبع في الصفحة ٧)

وضع علامات خاصة (الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع بالطرق البرية)(ADR)	الرمز (سمك وشجرة)
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل	تحذير مواد مؤكسدة
كود الخطر كيملر(Kemler):	٥٨
رقم تعقب خدمة البريد المستعجل (EMS):	F-H,S-Q
مجموعات العزل	Peroxides
فئة المخزن	D
كود المخزن	SW1 (رمز التخزين ١) محمي من مصادر الحرارة
كود العزل	رمز العزل ١٦ SG16 تخزن "منفصلة عن" الفئة ٤.١ رمز العزل ٥٩ SG59 تخزن "منفصلة عن" البرمنجنات رمز العزل ٧٢ SG72 انظر ٧.٢.٦.٣.٢.
النقل في شكل سوائب وفقًا للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC	غير قابل للتطبيق

النقل / معلومات إضافية

المدونة البحرية الدولية للبضائع الخطرة IMDG	
كميات محدودة (LQ)	١ لتر
كميات مستثناه (EQ)	الكود: E٢ أقصى كمية صافية لكل عبوة داخلية: ٣٠ مل أقصى كمية صافية لكل عبوة خارجية: ٥٠٠ مل
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة	UN 3149 HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED, 5.1 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

* 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 GHS05 GHS03

إشارة تحذيرية خطر

مكونات تحديد المخاطر للوسم
بيروكسيد الهيدروجين
حمض البيروكسي
حامض الخليك الثلجي
بيانات المواد الخطرة
قد يؤجج الحريق؛ عامل مؤكسد
ضار إذا ابتلع
يسبب حروقًا جلدية شديدة وتلفًا شديداً للعين
قد يسبب تهيجًا تنفسيًا
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد
البيانات التحذيرية
اتخذ أي تدابير وقائية لتجنب الامتزاج بالمواد القابلة للاحتراق
في حالة السقوط على الجلد (أو الشعر): تخلع جميـــــــع الملابس الملوثة فوراً. يشطف الجلد بالماء [أو الدش].
في حالة دخول العينين : تشطف باحتراس بالماء لعـــــــدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كانت موجـــــــودة 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 وفقًا للوائح المحلية / الإقليمية / الوطنية / الدولية.

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

(يتبع في الصفحة ٩)

(يتبع في الصفحة ٨)

فئة سيفيزو (Seveso)
P8 سوائل ومواد صلبة مؤكسدة
E2 مواد خطرة على البيئة المائية
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة المنخفضة 50 t
الكمية المؤهلة (بالاطنان) لتطبيق متطلبات الدرجة العليا 200 t

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من ١الفئة (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
H226 سائل وبخار لهوب
H242 التسخين قد يسبب حريقاً
H271 قد يسبب حريقاً أو انفجاراً؛ عامل مؤكسد قوي
H302 ضار إذا ابتلع
H312 يسبب ضرراً إذا تلامس مع الجلد
H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين
H332 ضار إذا استنشق
H400 سمي جداً للحياة المائية
H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد

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)
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)
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