* ١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 4,00
المرادف: pH Buffer Solution 4.00

رقم البند CPY20-C

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 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
معلومات اضافية
يحتوي على خليط التفاعل المكون من 5 كلورو -2 ميثيل -2 ه-إيزوثيازول-3-واحد و 2-ميثيل -2 ه-إيزوثيازول-3-واحد (3: 1) ؛ إجراء ٪92 - (> Bayport) . قد يحدث تفاعل تحسسي.
صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.
المخاطر الأخرى
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 محلول مائي

مكونات خطرة ملغي
معلومات اضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولي

وصف اجراءات الاسعافات الاولية

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لايسبب المنتج تهيج للجلد

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

بعد ابتلاع المادة اشطف الفم جيدا ثم اشرب كمية وفيرة من الماء

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

(يتبع في الصفحة ٢)

(يتبع في الصفحة ١)

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 لايوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة
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 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
لاتطلق 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

٧ المناولة والتخزين

التدابير الوقائية للتعامل الآمن لاتوجد تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار لا تتطلب تدابير خاصة

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 لايوجد
فئة التخزين 12
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
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
معدات الوقاية الشخصية

اجراءات وقائية وصحية عامة غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل

حماية الجهاز التنفسي استخدم جهاز حماية مناسب للجهاز التنفسي فقط عند تشكل الرذاذ أو الضباب.

حماية اليدين
فقازات واقية وكريم حماية للجلد
لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد
ينبغي أن تكون مادة القفاز كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
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 مسبقًاوبالتالي ينبغي فحصها قبل الاستخدام.

زمن الاختراق للمادة المصنوع منها القفازات ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

حماية العين ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:	
الشكل:	مائع
اللون	أحمر
الرائحة	عديم الرائحة
عتبة الرائحة	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	٤
تغير الحالة	
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	غير محدد
درجة الغليان / مجال الغليان	١٠٠ °س
نقطة الوميض	غير قابل للتطبيق
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	غير محدد
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:	
ماء	٩٨.٥ ٪
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ ٪
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

(يتبع في الصفحة ٤)

(يتبع في الصفحة ٣)

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 لايوجد تأثير مهيج
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لايوجد تأثير مهيج
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لايوجد آثار تحسسية معروفة

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 عموماً لا يمثل خطورة 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
يمكن تخفيف كميات صغيرة مع الكثير من الماء وتجرف. التخلص من كميات أكبر يكون وفقًا لمتطلبات السلطة المحلية.
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
ADN, IMDG, IATA ملغي
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
ADN, IMDG, IATA ملغي
رتبة (رُتب) خطورة النقل
فئة الخطورة/ الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق المائية الداخلية (ADN /R) ملغي
مجموعة التعبئة
IMDG, IATA ملغي
الخطورة البيئية: غير قابل للتطبيق
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل غير قابل للتطبيق
النقل في شكل سوائب وفقًا للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC غير قابل للتطبيق
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة ملغي

١٥ المعلومات التنظيمية

أنظمة السلامة والصحة والأنظمة البيئية / التشريعات الخاصة بالمادة أو المخلوط
عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

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

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 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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة