

القسم ١: بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00
المترادف: pH Buffer Solution 9.00

رقم البند CPY20-G

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
الصادر: 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 00971-800-424 (من 7 إلى 3 ، من الأحد إلى الخميس)

القسم ٢: بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

خطر صحي



H360 Repr. 1B قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

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

GHS08

إشارة تحذيرية خطر

تصريحات حول المخاطر

قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

البيانات التحذيرية

يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

تلبس قفازات للحماية / ملابس للحماية / وقاء للعينين / وقاء للوجه.

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية / رعاية طبية.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

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

معلومات إضافية

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

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00

(يتبع في الصفحة ١)

القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات

الخواص الكيميائية : الخلائط

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

مكونات خطيرة	
١-٠.١ %	رباعي الصوديوم دي CAS: 1330-43-4 Repr. 1B, H360FD 215-540-4 :EINECS
١-٠.١ %	حمض البوريك CAS: 10043-35-3 Repr. 1B, H360FD 233-139-2 :EINECS
> ٠.١ %	خليط التفاعل المكون من 5 كلورو 2-ميثيل 2-ه-إيزوثيازول-3-واحد و 2-ميثيل 2-ه-إيزوثيازول-3-واحد (إجراء > 92% Bayport) CAS: 55965-84-9 Skin Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0.6 % C < 0.6 ≥ % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % C < 0.6 ≥ % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015

مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

رباعي الصوديوم دي	CAS: 1330-43-4
حمض البوريك	CAS: 10043-35-3

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولى

وصف إجراءات الاسعافات الأولية

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 جيداً ثم اشرب كمية وفيرة من الماء
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

القسم ٥: تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخمد الحريق

الأدوات المناسبة لإخماد الحريق

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

أدوات اخمد الحريق غير المناسبة لأغراض 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)

تخلص من المادة الملوثة كفايات وفقاً للبند ١٣.

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

لا تطلق مواد خطيرة

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00

(يتبع في الصفحة ٢)

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 افتح وتعامل مع الاوعية بعناية
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار أبق جهاز الوقاية التنفسي متاحاً
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 أبق الحاوية محكمة الإغلاق
فئة التخزين 6.1 D
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	
CAS: 1330-43-4 رباعي الصوديوم دي	
REL (US)	القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/م ^٣ anhydrous
TLV (US)	القيمة على المدى القصير: ٦ مغم/م ^٣ القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م ^٣ as inhalable fraction, A _٤
WEL (GB)	القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/م ^٣
CAS: 10043-35-3 حمض البوريك	
TLV (US)	القيمة على المدى القصير: ٦ مغم/م ^٣ القيمة على المدى الطويل: ٢ مغم/م ^٣ as inhalable fraction, A _٤

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

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاذية
غسل اليدين قبل الاستراحة أو عند نهاية العمل
تخزن الملابس الواقية بشكل منفصل

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

حماية اليدين

قفازات واقية وكريم حماية للجلد

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 كتيمة ومقاومة للمنتج / المادة / المستحضر.
لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

المادة المصنوع منها القفازات

مطاط نتريل، NBR

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00

(يتبع في الصفحة ٣)

لا يعتمد اختيار القفازات المناسبة فقط على المادة ولكن أيضاً 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 ينصح بارتداء النظارات أثناء إعادة الملء.

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة	مائع
الحالة المادية	عديم اللون
اللون	عديم الرائحة
الرائحة	غير محدد
عتبة الرائحة	غير محدد
درجة الذوبان/ مجال الذوبان	١٠٠ °س
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	غير قابل للتطبيق
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)	غير محدد
حدود الانفجار	غير محدد
الصفري	غير محدد
العليا	غير قابل للتطبيق
نقطة الوميض	غير محدد
درجة حرارة التفكك / التحلل	غير محدد
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س	٩
اللزوجة:	غير محدد
الحركية:	غير محدد
الديناميكية:	غير محدد
قابلية الذوبان	قابل للامتزاج كلياً
ماء	غير محدد
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	٢٣ هكتوسكال
ضغط البخار عند ٢٠ °س	١.٠٠٥ غم/٣سم
ضغط البخار	غير محدد
الكثافة عند ٢٠ °س	غير محدد
الكثافة النسبية	غير محدد
كثافة البخار	غير محدد
معلومات أخرى:	
المظهر:	مائع
الشكل:	المنتج لا يشتعل ذاتياً
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان	لا يشكل المنتج خطر الانفجار
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)	غير محدد
خطر الانفجار	
محتوى المذيب:	
ماء	٩٩.١ %
محتوى المواد الصلبة:	٠.٠ %
تغير الحالة	
معدل التبخر	غير محدد

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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00

(يتبع في الصفحة ٤)

منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة بناءً على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 ٥٠ المتعلقة بالتصنيف
CAS: 10043-35-3 حمض البوريك
فموي ج ٥٠ ٢,٦٦٠ مغم/كغم (الفار)

سمية جهاز التناسلي
قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

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 لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لا تسمح للمنتج أن يصل إلى نظام الصرف الصحي.
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
ملغى
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
ADN, IMDG, IATA
ملغى
رتبة (رتب) خطورة النقل
فئة الخطورة/الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع
ملغى
عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)
مجموعة التعبئة
IMDG, IATA
ملغى
الخطورة البيئية:
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماريبول
غير قابل للتطبيق
(MARPOL) ومدونة IBC
غير قابل للتطبيق
ملغى
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة ٦)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,00

(يتبع في الصفحة ٥)

القسم 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



GHS08

إشارة تحذيرية خطر

بيانات المواد الخطرة

قد يضر الخصوبة أو الجنين (يذكر التأثير المحدد إذا كان معروفاً) (يذكر سبيل التعرض إذا ثبت بصورة قاطعة أنه لا توجد سبل تعرض أخرى تسبب الخطر)

البيانات التحذيرية

يلزم الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام.

تلبس قفازات للحماية / ملابس للحماية / وقاء للعينين / وقاء للوجه.

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة طبية / رعاية طبية.

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

لوائح أخرى وقيود ولوائح رادعة

المواد ذات الاهتمام الشديد (SVHC) وفقاً لـ REACH ، المادة 57	
CAS: 1330-43-4	رباعي الصوديوم دي
CAS: 10043-35-3	حمض البوريك

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 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة