

## ١ بيان الهوية

### معرف المنتج

الاسم التجاري **pH-Pufferlösung 10,00**  
المترادف: pH Buffer Solution 10,00

رقم البند CPY20-K

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 المنتج غير مصنف وفق النظام العالمي المتوافق (GHS)

عناصر الملصق

عناصر ترميز النظام العالمي المتوافق GHS ملغي

الرسومات التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية ملغي

تصريحات حول المخاطر ملغي

معلومات إضافية

صحيفة بيانات السلامة متاحة عند الطلب.

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (AOX)، تترات، 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 خطيرة

مكونات خطيرة	
٪ ≥	Repr. 1B, H360FD 
CAS: 10043-35-3	حمض البوريك
مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)	
CAS: 10043-35-3	حمض البوريك

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## ٤ تدابير الإسعاف الأولى\*

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

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

بعد ملامسة الجلد عموماً لا يسبب 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

## الاسم التجاري pH-Pufferlösung 10,00

(يتبع في الصفحة ١)

معلومات لأجل الطبيب  
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

## ٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل اخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق  
ثاني أكسيد الكربون، المسحوق أو رذاذ الماء. اخمد السنة اللهب الكبيرة برذاذ الماء أو الرغوة المقاومة للكحول.  
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لاغراض 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

## 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  
لا تطلق 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 لا توجد 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 لا يوجد  
فئة التخزين 12  
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: 10043-35-3 حمض البوريك	
TLV (US)	القيمة على المدى القصير: *٦ مغم/م <sup>٣</sup> القيمة على المدى الطويل: *٢ مغم/م <sup>٣</sup> *as inhalable fraction, A٤

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

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

حماية الجهاز التنفسي غير مطلوب

حماية اليدين

فقايزات واقية وكريم حماية للجلد

لتجنب مشكلات الجلد قلل من ارتداء القفازات لأدنى حد

(يتبع في الصفحة ٣)

## الاسم التجاري pH-Pufferlösung 10,00

(يتبع في الصفحة ٢)

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 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

**٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية****معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية****معلومات عامة****المظهر:****الشكل:****اللون****الرائحة****عتبة الرائحة**

مائع

عديم اللون

عديم الرائحة

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ١٠

**تغير الحالة**

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد

١٠٠ °س

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

غير محدد

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

**نقطة الوميض****قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)**

درجة حرارة التفكك / التحلل

**الاشتعال الذاتي****خطر الانفجار****حدود الانفجار****الصغرى****العليا**

غير محدد

غير محدد

٢٣ هكتويسكال

ضغط البخار عند ٢٠ °س

١.٠٠٤ غم/٣سم

الكثافة عند ٢٠ °س

غير محدد

غير محدد

غير محدد

**الكثافة النسبية****كثافة البخار****معدل التبخر****الذوبان في / الامتزاج مع****ماء**

قابل للامتزاج كلياً

غير محدد

**معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):****اللزوجة:****الدينامكية:****الحركية:**

غير محدد

غير محدد

**محتوى المذيب:****ماء**

٪ ٩٩.١

٪ ٠.٠

**محتوى المواد الصلبة:****معلومات أخرى:**

لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري pH-Pufferlösung 10,00

(يتبع في الصفحة ٣)

## 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  
منتجات التحلل الخطرة لا توجد منتجات انحلال خطرة معروفة

## \* ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية  
السمية الحادة

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

اثر المهيجة الأساسية  
تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج لا يوجد تأثير مهيج  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد لا يوجد آثار تحسسية معروفة

## \* 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 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 لا ينبغي أبداً التخلص منها مع النفايات المنزلية. لاتسمح للمنتج أن يصل الى نظام الصرف الصحي.  
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  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ملغي ADN, IMDG, IATA  
رتبة (رتب) خطورة النقل  
فئة الخطورة/ الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع  
ملغي عبر الطرق المائية الداخلية (ADN /R)

(يتبع في الصفحة ٥)

## الاسم التجاري pH-Pufferlösung 10,00

(يتبع في الصفحة ٤)

ملغي	مجموعة التعبئة
غير قابل للتطبيق	IMDG, IATA
غير قابل للتطبيق	الخطورة البيئية:
غير قابل للتطبيق	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
ملغي	النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول
	(MARPOL) ومدونة IBC
	"اللائحة التنظيمية النموذجية" الامم المتحدة

## \* ١٥ المعلومات التنظيمية

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

لوائح أخرى وقيود ولوائح رادعة

المواد ذات الاهتمام الشديد (SVHC) وفقاً ل REACH ، المادة 57

حمض البوريك CAS: 10043-35-3

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

H360FD قد يضر بالخصوبة. قد يضر بالاجنة

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة