

١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **pH-Pufferlösung 9,22**

المترادف: pH Buffer Solution 9.22

رقم البند CPY20-١

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوطة والاستخدامات التي لا ينصح بها لا تتوافر مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

استخدام المادة / المخلوطة 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 المخلوطة



خطر صحي

H360FD Repr. 1B قد يضر بالجنين. قد يضر بالاجنة

عناصر الملصق

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



GHS08

إشارة تحذيرية خطر

تحديد المواد الخطرة لوضع مكونات الملصقات

رباعي الصوديوم دي

تصريحات حول المخاطر

قد يضر بالخصوبة. قد يضر بالاجنة

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-إيزوثيازول-3-واحد و 2-ميثيل 2-ه-إيزوثيازول-3-واحد (3:1) ؛

إجراء (> 92% Bayport). قد يحدث تفاعل تحسسي.

محصورة بالمستخدمين المتخصصين

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 9,22

(يتبع في الصفحة ١)

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 Repr. 1B, H360FD
> ٠.١٪	خليط التفاعل المكون من 5 كلورو-2 ميثيل-2-ه-إيزوثيازول-3-واحد و2-ميثيل-2-ه-إيزوثيازول-3-واحد (Bayport (> 92% - إجراء (1:3) ؛ Skin Corr. Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Chronic 1, H410 (M=100);

مادة مثيرة للقلق الشديد (SVHC)

رباعي الصوديوم دي CAS: 1330-43-4

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 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

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 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

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 كنهايات وفقاً للبند ١٣.

الإشارة أو الرجوع إلى أقسام أخرى

لا تطلق مواد خطيرة

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 افتح وتعامل مع الاوعية بعناية

(يتبع في الصفحة ٣)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,22

(يتبع في الصفحة ٢)

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

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

* 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: 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, A٤
WEL (GB)	القيمة على المدى الطويل: ١ مغم/م ^٣

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

ضوابط التعرض

معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة

أبقها بعيدة عن المواد الغذائية ، والمشروبات والاعذية

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

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 الاختراق 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

(يتبع في الصفحة ٤)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,22

(يتبع في الصفحة ٣)

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

مائع
أزرق
عديم الرائحة
غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٩.٢

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد
١٠٠ °س

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)

درجة حرارة التفكك / التحلل

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

غير محدد

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

خطر الانفجار

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

حدود الانفجار

الصغرى

العليا

غير محدد

غير محدد

ضغط البخار عند ٢٠ °س

٢٣ هكتوبسكال

الكثافة

الكثافة النسبية

كثافة البخار

معدل التبخر

غير محدد

غير محدد

غير محدد

غير محدد

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

٪ ٩٩.٠

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 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

(يتبع في الصفحة ٥)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,22

(يتبع في الصفحة ٤)

* ١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة

اثار 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

المعلومات السمية الإضافية

يبين المنتج المخاطر الآتية وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.

التأثيرات المسرطنة والمطفرة والسامة للتكاثر (CMR) (التسرطن والتطفر وسمية التكاثر)

Repr. 1B

١٢ المعلومات الإيكولوجية

السمية

السمية للأحياء المائية لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

النبات 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 النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT)، وشدة النبات والتراكم البيولوجي (vPvB)

النبات والتراكم البيولوجي والسمية (PBT) غير قابل للتطبيق

شدة النبات 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

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

عبر الطرق المائية الداخلية (ADN/R)

ملغى

مجموعة التعبئة

IMDG, IATA

ملغى

الخطورة البيئية:

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل

النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول

(MARPOL) ومدونة IBC

غير قابل للتطبيق

ملغى

"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة

(يتبع في الصفحة 6)

الاسم التجاري pH-Pufferlösung 9,22

(يتبع في الصفحة ٥)

* 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

مكونات تحديد المخاطر للوسم

رباعي الصوديوم دي

بيانات المواد الخطرة

قد يضر بالخصوبة. قد يضر بالاجنة

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 ل REACH ، المادة 57

CAS: 1330-43-4 رباعي الصوديوم دي

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

H301 سمي إذا ابتلع

H310 مميت إذا تلامس مع الجلد

H314 يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً شديداً للعين

H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد

H318 يسبب تلفاً شديداً للعين

H330 مميت إذا استنشق

H360FD قد يضر بالخصوبة. قد يضر بالاجنة

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة