

## ١ بيان الهوية

معرف المنتج

الاسم التجاري **DPD No.3**

رقم البند 50035462

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

استخدام المادة / المخلوط كاشف لتحليل المياه

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 209-117

Fax.: +49 (0)7156 209-222

E-Mail: MSDS.pcc@endress.com

رقم هاتف الطوارئ +966114427604

## \* ٢ بيان الخطورة

تصنيف المادة أو المخلوط

السمية الحادة - فموي - فئة ٥ H303 قد يضر إذا ابتلع

عناصر الملصق

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

الرسوم التوضيحية للمخاطر ملغي

إشارة تحذيرية تحذير

تصريحات حول المخاطر

قد يضر إذا ابتلع

البيانات التحذيرية

اتصل بمركز السموم / الطبيب إذا شعرت بالتوعك

المخاطر الأخرى هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للامتصاص (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 مزيج من المواد غير الضارة

مكونات خطرة

|           |                   |                                    |         |
|-----------|-------------------|------------------------------------|---------|
| 7447-40-7 | كلوريد البوتاسيوم | السمية الحادة - فموي - فئة ٥, H303 | ٨٠-٩٠ % |
| 7681-11-0 | البوتاسيوم يوديد  |                                    | ١٠-٢٠ % |

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

## \* ٤ تدابير الإسعاف الأولي

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

(يتبع في الصفحة ١)

معلومات لأجل الطبيب  
الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة الغثيان  
الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

## \* ٥ تدابير مكافحة الحريق

وسائل إخماد الحريق  
الأدوات المناسبة لإخماد الحريق استخدام طرق إطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.  
أدوات إخماد الحريق غير المناسبة لأغراض السلامة لا توجد معلومات  
مخاطر معينة ناشئة عن المادة أو المخلوط  
يمكن تشكل غازات سامة أثناء التسخين أو في حالة الحريق.  
كلوريد الهيدروجين (HCl)  
نصائح لرجال الإطفاء  
معدات الوقاية لا تتطلب تدابير خاصة  
معلومات إضافية  
قم بجمع الماء الملوّث ببقايا الحريق بشكل منفصل. لا ينبغي أن يصل إلى نظام الصرف الصحي  
تخلص من أنقاض وماء الإطفاء الملوّث وفق النوائح الرسمية

## ٦ تدابير مواجهة التسرب العارض

التدابير الوقائية الشخصية ، معدات الوقاية وإجراءات الطوارئ  
تجنب تشكل الغبار  
ارتد ملابس واقية  
التدابير الوقائية البينية لا تسمح بوصولها إلى أنظمة الصرف الصحي/ المياه السطحية أو الجوفية  
طرق ومواد الاحتواء والتنظيف التقطها ميكانيكياً  
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

التعامل  
التدابير الوقائية للتعامل الآمن لا توجد تدابير وقائية خاصة ضرورية إذا استخدم بشكل صحيح  
معلومات عن اندلاع الحريق – والوقاية من الانفجار المنتج غير قابل للاشتعال  
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 يخزن بعيداً عن المواد المؤكسدة  
معلومات إضافية عن شروط التخزين  
يخزن في شروط جافة  
احمها من الرطوبة والماء  
تحفظ المحتويات من التعرض للضوء  
فئة التخزين 13  
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 |                                                                         |
| 7681-11-0 البوتاسيوم بيوديد                                  |                                                                         |
| TLV (US)                                                     | القيمة على المدى الطويل: ٠.٠١٥ *مغم/م <sup>٣</sup><br>Skin; *inhalation |

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

| مستويات عدم التأثير المستمدة (DNELs) |                       |                                             |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|
| 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم          |                       |                                             |
| فموي                                 | DNEL على المدى الطويل | ٩١ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)      |
|                                      | DNEL على المدى القصير | ٤٥٥ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)     |
| جلدي                                 | DNEL على المدى الطويل | ٣٠٣ مغم/كغم bw/d (عامل) (تأثير منتظم)       |
|                                      | DNEL على المدى القصير | ١٨٢ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)     |
| قابل للاستنشاق                       | DNEL على المدى القصير | ٩١٠ مغم/كغم bw/d (عامل) (تأثير منتظم)       |
|                                      | DNEL على المدى القصير | ٩١٠ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)     |
|                                      | DNEL على المدى القصير | ٥,٣٢٠ مغم/كغم bw/d (عامل) (تأثير منتظم)     |
|                                      | DNEL على المدى القصير | ١,٣٦٥ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)   |
|                                      | DNEL على المدى الطويل | ١,٠٦٤ مغم/كغم bw/d (عامل) (تأثير منتظم)     |
|                                      |                       | ٢٧٣ مغم/كغم bw/d (مستهلك) (تأثير منتظم)     |
| 7681-11-0 البوتاسيوم يوديد           |                       |                                             |
| فموي                                 | DNEL على المدى الطويل | ٠.٠١ مغم/كغم bw/day (مستهلك) (تأثير منتظم)  |
|                                      | DNEL على المدى الطويل | ١ مغم/كغم bw/day (عامل) (تأثير منتظم)       |
| جلدي                                 | DNEL على المدى الطويل | ١ مغم/كغم bw/day (مستهلك) (تأثير منتظم)     |
|                                      | DNEL على المدى الطويل | ٠.٠٧ مغم/كغم bw/day (عامل) (تأثير منتظم)    |
| قابل للاستنشاق                       | DNEL على المدى الطويل | ٠.٠٣٥ مغم/كغم bw/day (مستهلك) (تأثير منتظم) |
|                                      | DNEL على المدى الطويل | ٠.٠٣٥ مغم/كغم bw/day (عامل) (تأثير منتظم)   |
| تراكيز عدم التأثير المتوقعة (PNECs)  |                       |                                             |
| 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم          |                       |                                             |
| PNEC ٠.١ مغم/لتر (مياه عذبة)         |                       |                                             |
| 7681-11-0 البوتاسيوم يوديد           |                       |                                             |
| PNEC ٠.٠٠٧ مغم/لتر (مياه عذبة)       |                       |                                             |
| PNEC ٠.٠٠٧ مغم/كغم (رواسب المياه)    |                       |                                             |

معلومات إضافية استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

## ضوابط التعرض

## معدات الوقاية الشخصية

## إجراءات وقائية وصحية عامة

يمنع الطعام أو الشراب أو التدخين أو التنشق أثناء العمل  
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

يوصى بالحماية الوقائية للجلد باستخدام عوامل حامية 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 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 الجسم ملابس وقائية للعمل

## ٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

أقراص

أبيض

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري DPD No.3

(يتبع في الصفحة ٣)

|                                               |                                                          |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| الرائحة                                       | عديم الرائحة                                             |
| عتبة الرائحة                                  | غير محدد                                                 |
| معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة، والامان | قيمة الأس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٦.٣ |
| تغير الحالة                                   | غير محدد                                                 |
| درجة الذوبان/ مجال الذوبان                    | 999 < °س                                                 |
| درجة الغليان / مجال الغليان                   | غير قابل للتطبيق                                         |
| نقطة الوميض                                   | غير محدد                                                 |
| قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)    | غير محدد                                                 |
| درجة حرارة التفكك / التحلل                    | غير محدد                                                 |
| الاشتعال الذاتي                               | المنتج لا يشتعل ذاتياً                                   |
| خطر الانفجار                                  | لا يشكل المنتج خطر الانفجار                              |
| حدود الانفجار                                 | غير محدد                                                 |
| الصغرى                                        | غير محدد                                                 |
| العليا                                        | غير قابل للتطبيق                                         |
| ضغط البخار                                    | 2.16 غم/سم <sup>3</sup>                                  |
| الكثافة عند ٢٠ °س                             | غير محدد                                                 |
| الكثافة النسبية                               | غير قابل للتطبيق                                         |
| كثافة البخار                                  | غير قابل للتطبيق                                         |
| معدل التبخر                                   | غير قابل للتطبيق                                         |
| الذوبان في / الامتزاج مع                      | 1.400 غم/ لتر                                            |
| ماء عند ٢٠ °س                                 | غير محدد                                                 |
| معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):             | غير محدد                                                 |
| اللزوجة:                                      | غير قابل للتطبيق                                         |
| الديناميكية:                                  | ٥٣٢١١/٤ s (DIN ٠                                         |
| الحركية عند ٢٠ °س:                            |                                                          |
| محتوى المذيب:                                 | ١٠٠.٠ %                                                  |
| محتوى المواد الصلبة:                          | لا يتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة                    |
| معلومات أخرى:                                 |                                                          |

## ١٠ الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة

الثبات الكيميائي

التفكك الحراري / الظروف الواجب تجنبها لتجنب التفكك الحراري لا تفرط في التسخين

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 LD/LC50 المتعلقة بالتصنيف |
| 7447-40-7 كلوريد البوتاسيوم                                 |
| فموي ج ٥٠ ق ٢,٦٠٠ مغم/كغم (الفار)                           |

اثار المهيجة الأساسية

تآكل الجلد / تهيج الجلد لا يوجد تأثير مهيج

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

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  
خطر على الماء من الفئة ١ (اللائحة الألمانية) (تقييم ذاتي) : خطر طفيف على الماء.  
لا تسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.  
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. 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.

## \* ١٤ المعلومات المتعلقة بالنقل

رقم الأمم المتحدة  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
رتبة (رتب) خطورة النقل  
ADR, ADN, IMDG, IATA  
الفئة  
مجموعة التعبئة  
ADR, IMDG, IATA  
الخطورة البيئية:  
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل  
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL)  
ومدونة IBC  
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة  
غير قابل للتطبيق  
غير قابل للتطبيق  
غير قابل للتطبيق

## \* 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 ملغي  
إشارة تحذيرية تحذير  
بيانات المواد الخطرة  
قد يضر إذا ابتلع  
البيانات التحذيرية  
اتصل بمركز السموم / الطبيب إذا شعرت بالتوعك

(يتبع في الصفحة ٦)

(يتبع في الصفحة ٥)

توصيات رقم ٢٠١٢/١٨ / الاتحاد الأوروبي

مواد تسمى بالمواد الخطرة - مرفق ١ لم يتم إدراج أي من المكونات

اللوائح الوطنية

فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة ١ (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.

القسم الذي يصدر صحيفة بيانات السلامة PCC-TWRC SDS

الاتصال MSDS.pcc@endress.com

الاختصارات والمختصرات

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50

LD50: Lethal dose, 50

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة