

**القسم ١: بيان الهوية****معرف المنتج****الاسم التجاري 1. DPD No.**

رقم البند 50035461

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

**القسم ٢: بيان الخطورة**

تصنيف المادة أو 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

المخاطر الأخرى

هذا المنتج لا يتضمن أي هاليدات عضوية قابلة للإمتصاص (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

**القسم ٣: التركيب/معلومات عن المكونات**

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مزيج من المواد غير الضارة

مكونات خطرة

٪ ٧٠-٥٠	كبريتات الصوديوم	CAS: 7757-82-6 EINECS: 231-820-9
---------	------------------	-------------------------------------

معلومات إضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

**القسم ٤: تدابير الإسعاف الأولي**

وصف إجراءات الإسعافات الأولية

معلومات عامة لا تتطلب إجراءات خاصة

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

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة

عطش

اضطرابات معدية أو معوية

(يتبع في الصفحة ١)

الدلالة للحاجة لأي رعاية طبية فورية وعلاج خاص لا توجد المزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة

**القسم 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**  
 أكاسيد النتروجين (NOx)  
 ثاني أكسيد كبريت (SO2)  
 أول أكسيد الكربون (CO)  
**نصائح لرجال الإطفاء** لا يوجد مزيد من المعلومات المتاحة ذات الصلة  
**معدات الوقاية**  
 ارتد جهاز حماية تنفس مستقل  
 ارتدي بذة وقاية كاملة  
**معلومات إضافية**  
 قم بجمع الماء الملوث ببقايا الحريق بشكل منفصل. لا ينبغي أن يصل إلى نظام الصرف الصحي  
 تخلص من أنقاض وماء الإطفاء الملوث وفق الوائح الرسمية

**القسم ٦: تدابير مواجهة التسرب العارض**

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

**القسم ٧: المناولة والتخزين**

**التدابير الوقائية للتعامل الآمن** لا تتطلب تدابير خاصة  
**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

**القسم ٨: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية****مؤشرات التحكم**

المكونات ذات القيم المحددة التي تتطلب المراقبة في مكان العمل
CAS: 7757-82-6 كبريتات الصوديوم
TLV (US) القيمة على المدى القصير: ٠.٢-٠.٣ مغم/م <sup>٣</sup> thoracic fraction of aerosol

**معلومات إضافية** استخدمت القوائم السارية أثناء الصنع كقوائم أساسية

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

**ضوابط التعرض**  
معلومات إضافية عن تصميم المرافق الفنية لتوجد بيانات إضافية، انظر البند ٧  
معدات الوقاية الشخصية

إجراءات وقائية وصحية عامة يمنع الطعام أو الشراب أو التدخين أو التشق أثناء العمل

**حماية الجهاز التنفسي**  
استخدم جهاز حماية مناسب للجهاز التنفسي فقط عند تشكل الرذاذ أو الضباب.  
مرشح P1

**حماية اليدين**  
يوصى بالحماية الوقائية للجلد باستخدام عوامل حامية للجلد  
لا يطلب قفازات واقية للمواد الكيميائية.

**المادة المصنوع منها القفازات**  
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**  
قيمة النفاذية : مستوى <math>1</math>  
ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

**حماية العين غير مطلوب**  
**حماية الجسم ملابس وقائية للعمل**

## القسم ٩: الخواص الفيزيائية والكيميائية

**معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الأساسية**

**معلومات عامة**

الحالة المادية  
اللون  
الرائحة  
عتبة الرائحة  
درجة الذوبان/ مجال الذوبان  
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان  
قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)  
حدود الانفجار  
الصغرى  
العليا  
نقطة الوميض  
درجة حرارة التفكك/ التحلل  
قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠°س ٦.٢

اللزوجة:  
الحركية:  
الحركية:  
الدينامكية:  
قابلية الذوبان  
ماء  
معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):  
ضغط البخار  
ضغط البخار  
الكثافة  
الكثافة النسبية  
كثافة البخار

**معلومات أخرى:**  
المظهر:  
الشكل:  
معلومات هامة حول حماية الصحة والبيئة ، والامان  
درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

صلب  
أبيض  
عديم الرائحة  
غير محدد  
غير محدد  
غير محدد  
غير محدد  
غير محدد  
غير محدد  
غير قابل للتطبيق  
غير محدد  
غير قابل للتطبيق  
غير قابل للتطبيق  
قابل للذوبان  
غير محدد  
غير قابل للتطبيق  
غير محدد  
غير محدد  
غير قابل للتطبيق  
أقراص  
المنتج لا يشتعل ذاتياً

(يتبع في الصفحة ٤)

## الاسم التجاري 1 DPD No.

(يتبع في الصفحة ٣)

لا يشكل المنتج خطر الانفجار  
غير محدد

خطر الانفجار

٪ ١٠٠٠

محتوى المذيب:  
محتوى المواد الصلبة:

غير قابل للتطبيق

تغير الحالة  
معدل التبخر

## القسم ١٠: الاستقرار الكيميائي والقابلية للتفاعل

التفاعلية لا تتوافر مزيد من المعلومات ذات الصلة  
الثبات الكيميائيالتفكك الحراري/ الظروف الواجب تجنبها لتجنب التفكك الحراري لانتفاخ 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 أول أكسيد الكربون وثاني أكسيد الكربون

## القسم ١١: المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية

السمية الحادة بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

قيم الجرعة القاتلة/ التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف

CAS: 7757-82-6 كبريتات الصوديوم

فموي ج ٥٠ | ٥,٩٨٩ مغم/كغم (الفار)

تآكل الجلد / تهيج الجلد بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
الأضرار الخطيرة على العين / التهيج بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
تطفر الخلية الجرثومية بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
التسرطن بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
سمية جهاز التناسلي بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
التعرض المفرد - السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
التعرض المتكرر السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (STOT) بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف  
خطورة الشفط بناء على البيانات المتاحة، لم يتم تحقيق معايير التصنيف

## 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

خطر على الماء من الفئة ١ (اللوائح الألمانية) (تقييم ذاتي): خطر طفيف على الماء.

لاتسمح للمنتج غير المخفف أو كميات كبيرة منه بالوصول إلى المياه الجوفية، المجرى المائي أو نظام الصرف الصحي.

## القسم ١٣: الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات

التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

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

ملغي	رقم الأمم المتحدة ADN, IMDG, IATA
ملغي	الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة ADN, IMDG, IATA
ملغي	رتبة (رتب) خطورة النقل فئة الخطورة/ الاتفاق الاوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)
ملغي	مجموعة التعبئة IMDG, IATA
لا	الخطورة البيئية: الملوثات البحرية:
غير قابل للتطبيق	الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول (MARPOL) ومدونة IBC
غير قابل للتطبيق	النقل / معلومات إضافية "اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم المتحدة
غير ضارة وفقاً للمواصفات السابقة	

## القسم 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  
فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة (تقييم ذاتي): خطورة طفيفة على الماء  
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

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)  
LD50: Lethal concentration, 50 المائة  
LD50: Lethal dose, 50 المائة  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة