

١ بيان الهوية *

معرف المنتج

الاسم التجاري **DPD No. 1**

رقم البند 50035461

الاستخدامات المحددة المتعلقة بالمادة أو المخلوط والاستخدامات التي لا ينصح بها
لا تتوافر 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 اضافية 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 او 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

٣ التركيب/معلومات عن المكونات *

الخواص الكيميائية : الخلائط

الوصف مزيج من المواد غير الضارة

مكونات خطرة

٪ ٧٠-٥٠	كبريتات الصوديوم	CAS: 7757-82-6
---------	------------------	----------------

معلومات اضافية بالنسبة للكلمات المدرجة في عبارات الخطورة راجع البند ١٦

٤ تدابير الإسعاف الأولى

وصف اجراءات الاسعافات الالوية

معلومات عامة لايتطلب إجراءات خاصة

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 جيدا ثم اشرب كمية وفيرة من الماء

معلومات لأجل الطبيب

الاعراض والآثار الأكثر أهمية، الحادة والمتأخرة

عطش

الاسم التجاري 1 DPD No.

(يتبع في الصفحة ١)

اضطرابات معدية أو معوية

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 استخدام طرق اطفاء الحريق مناسبة للظروف المحيطة.
أدوات اخماد الحريق غير المناسبة لأغراض 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 بقايا الحريق بشكل منفصل. لا ينبغي أن يصل إلى نظام الصرف الصحي
تخلص من أنقاض وماء الإطفاء الملوث وفق الواجبات الرسمية

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 التقطها ميكانيكياً
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 لا تتطلب تدابير خاصة
معلومات عن اندلاع الحريق - والوقاية من الانفجار المنتج غير قابل للاشتعال
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
CAS: 7757-82-6 كبريتات الصوديوم
TLV (US) القيمة على المدى القصير: ٠.٢-مغم/م ^٣ thoracic fraction of aerosol

(يتبع في الصفحة ٣)

(يتبع في الصفحة ٢)

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

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 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

قيمة النفاذية : مستوى <= ١

ينبغي إيجاد زمن النفاذ الدقيق من قبل صانع . القفازات الواقية وينبغي التقيد به

حماية العين غير مطلوب

حماية الجسم ملابس وقائية للعمل

٩ الخواص الفيزيائية والكيميائية

معلومات عن الخواص الفيزيائية والكيميائية الاساسية

معلومات عامة

المظهر:

الشكل:

اللون

الرائحة

عتبة الرائحة

أقراص

أبيض

عديم الرائحة

غير محدد

قيمة الاس الهيدروجيني أو درجة الحموضة (pH) عند ٢٠ °س ٦.٢

تغير الحالة

درجة الذوبان/ مجال الذوبان

درجة الغليان / مجال الغليان

غير محدد

غير محدد

غير قابل للتطبيق

نقطة الوميض

قابلية الاشتعال (صلب، غازي) (Flammability)

غير محدد

غير محدد

درجة حرارة التفكك / التحلل

درجة حرارة الاشتعال (Ignition temperature)

المنتج لا يشتعل ذاتياً

لا يشكل المنتج خطر الانفجار

غير محدد

خطر الانفجار

حدود الانفجار

غير محدد

غير محدد

الصغرى

العليا

غير قابل للتطبيق

ضغط البخار

غير محدد

غير محدد

غير قابل للتطبيق

غير قابل للتطبيق

الكثافة

الكثافة النسبية

كثافة البخار

معدل التبخر

الذوبان في / الامتزاج مع

ماء

قابل للذوبان

(يتبع في الصفحة ٤)

(يتبع في الصفحة ٣)

معامل التوزيع (ن-اوكتانول / ماء):	غير محدد
اللزوجة:	غير قابل للتطبيق
الديناميكية:	غير قابل للتطبيق
الحركية:	غير قابل للتطبيق
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 لاتفرط 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

١١ المعلومات السمية

معلومات عن التأثيرات السمية
السمية الحادة

قيم الجرعة القاتلة/التركيز القاتل LD/LC50 المتعلقة بتصنيف
CAS: 7757-82-6 كبريتات الصوديوم
فموي ج ٥٠ ٥,٩٨٩ مغم/كغم (الفأر)

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

لا يخضع المنتج للتصنيف وفقاً لطريقة حساب إرشادات تصنيف الاتحاد الأوروبي EU العامة للمستحضرات الصادرة في النسخة الأخيرة.

عندما يستخدم ويتم التعامل معه وفقاً للمواصفات، فإن المنتج لا يحتوي أية تأثيرات ضارة حسب خبرتنا والمعلومات المقدمة لنا.

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 (اللوائح 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

(يتبع في الصفحة ٥)

(يتبع في الصفحة ٤)

١٣ الاعتبارات المتعلقة بالتخلص من النفايات

طرق معالجة النفايات
التوصيات يمكن التخلص من الكميات الأصغر مع النفايات المنزلية.
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
ملغي
الاسم الرسمي للنقل البحري المحدد من قبل الأمم المتحدة
ADN, IMDG, IATA
ملغي
رتبة (رتب) خطورة النقل
فئة الخطورة/ الاتفاق الأوربي المتعلق بالنقل الدولي للبضائع
ملغي
عبر الطرق المائية الداخلية (ADN / R)
مجموعة التعبئة
IMDG, IATA
ملغي
الخطورة البيئية:
الملوثات البحرية:
لا
غير قابل للتطبيق
الاحتياطات الخاصة المتعلقة بالمستعمل
النقل في شكل سوانب وفقاً للمرفق الثاني باتفاقية ماربول
غير قابل للتطبيق
IBP (MARPOL) ومدونة IBC
النقل / معلومات إضافية
ملغي
"اللائحة التنظيمية النموذجية" الأمم 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
فئة الخطورة المائية خطر على الماء من الفئة (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 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

(يتبع في الصفحة ٦)

(يتبع في الصفحة ٥)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
البيانات المقارنة بالنسخة السابقة المعدلة