صحيفة بيانات السلامة

Techspray No-Clean Desoldering Flux coated braid (UFI)

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتَج

اسم المنتج : Techspray No-Clean Desoldering Flux coated braid (UFI)

كود المنتج : جميع كود المنتج رقم 1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825

وصف المنتج : لحام بالقصدير مزيل.

نوع المنتَج : مادة صلبة.

وسائل التعريف الأخرى : لحام بالقصدير مزيل.
الاستخدام الصناعي/الإحترافي
UFI: 024C-00TY-H00P-CS2Y

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصَح بها

غير قابل للتطبيق.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Manufacturer
Techspray
Drive Center Cobb 8125
30152 GA ,Kennesaw
Tel:678-819-1408
800-858-4043 :free Toll
806-372-8750 :Fax

Distributor

Impoter
BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The
itw-cc.com@info :Email
400 1307 88 31+ :Tel
499 1307 88 31+ :FAX
www.Techsprayeu.com الموقع الإلكتروني

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : Importer/Only Representative
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Shannon
County Clare
Ireland
V14 DF82
+353 61 771 500
customerservice.shannon@itwpp.com

مسئول الاتصال الوطني

BV Control Contamination ITW
5 Saffierlaan
Hoofddorp VZ-2132
Netherlands The
itw-cc.com@info :Email
400 1307 88 31+ :Tel
499 1307 88 31+ :FAX
www.techsprayeu.com الموقع الإلكتروني

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

رقم الهاتف : معلومات الطوارىء الصحية:
+43 1 304 31 5620, +32 2649636 Belgium, +359 2 9154 409, Bulgaria
+43 72 54 40 00, Austria, +45 Denmark, +358 5052 000, Finland, +372 6943384 Estonia
+33 3 85 21 92, France, +49-30-18412-0 Germany, +30 210 6479250 Greece, +36 1 476 1136, Hungary
+353 1 809 2566, Ireland, +39 06 4990 6140, Italy, +371 67032600, Latvia
+370 8 2070662, Lithuania, +352 24785551, Luxembourg, +356 2144 1906, Malta
+31 88 75 585, Netherland, +47 70 07 00 61, Norway, +48 42 530 2400, Poland
+351 213303271, Portugal, +40 21 318 3606, Romania, +421 2 5465 2307, Slovakia
+386 1 4006039, Slovenia, +34 917689800, Spain, +46 104566750 Sweden
(England Kingdom United) or 0845 46 47 (Wales) 08454 24 24 24 (UK only).

المورّد

رقم الهاتف : (800)-858-4043

ساعات التشغيل : 8:00 AM to 5:00 PM

محدودية المعلومات : معلومات الطوارىء الصحية:
معلومات طوارىء الانسكاب:
المعلومات المتعلقة بالنقل

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 2, H411

المُنتَج مصنف على أنه خطِر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدَّلة.

مكونات سميتها غير معروفة : نسبة مئوية قدرها 27.5 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الفموية الحادة
نسبة مئوية قدرها 30 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الجلدية الحادة
نسبة مئوية قدرها 30 للخليط المحتوي على مكونات مجهولة سميتها الاستنشاقية الحادة

مكونات سميتها البيئية غير معروفة : يحتوي كل 30% من المكونات مجهولة المخاطر على البيئة المائية

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.
انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :

كلمة التنبيه : تحذير

عبارات المخاطر : ضار عند الابتلاع.
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الوقاية : تجنب انتشار المادة في البيئة. ممنوع تناول الطعام أو الشرب أو التدخين أثناء استخدام هذا المنتوج. تغسل جيداً بعد المناولة.

الاستجابة : تجمع المواد المنسكبة.

التخزين : غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكوّنات خطِرة : copper

القسم 2: بيان الأخطار

عناصر التوسيم التكميلية : لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.
لا يستخدم إلا من قبل المحترفين.
regulations regional with accordance In النحاس من Recycling/recovery

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُزوَّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر : غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII : This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط : خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المُعرّفات	اسم المُكوّن/المنتَج
[1]	متوسط [حاد] = (M)=10 (M)=100	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	≥90	المفوضية الأوروبية: 231-159-6 CAS: 7440-50-8	copper
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1158 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 **انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.**	≤2.1	المفوضية الأوروبية: 224-079-8 CAS: 4196-86-5	pentaerythritol tetrabenzoate

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطِرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافِئا أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأوَّلي

ملامسة العين : يُراعى دفق الماء على العين فوراً، و رفع الجفون العلوية والسفلية من حين لآخر. يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى مواصلة الشطف لمدة عشر دقائق على الأقل. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية في حالة حدوث تهيُّج.

استنشاق : أخرج المصاب إلى الهواء الطلق ثم ضعه في وضعية مريحة بالنسبة للتنفس. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية إذا استمرت التأثيرات الصحية الضائرة أو إن كانت شديدة. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

ملامسة الجلد : إغسل الجلد الملوث بكثير من الماء المتدفق. أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية لو ظهرت أعراض. يُراعى غسل الثياب قبل إعادة استخدامها. يراعى تنظيف الحذاء تنظيفا جيدا قبل ارتدائه ثانية.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

الابتلاع : يُراعى المضمضة بالماء. يُراعى نزع الأطقم السِنية إن وُجِدت. في حالة بلع المادة مع إحتفاظ الشخص بوعيه، يتم إعطائه كميات قليلة من الماء ليشربها. يُراعى التوقف لو شعر الشخص المعرض بالغثيان إذ أن التقيؤ ينطوي على خطورة. لا تحرض على القيء إلا إن طلب أحد أعضاء الطاقم الطبي منك أن تقوم بهذا. ينبغي الإبقاء على الرأس منخفضاً أثناء القيء كي لا يدخل القيء إلى الرئتين. يُراعى الحصول على الرعاية الطبية. اتصل بمركز السموم أو الطبيب، عند الضرورة. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فاقد الوعي. في حالة فقدان الوعي، ضع المتعرض في وضعية الإفاقة واطلب الرعاية الطبية على الفور. يراعى الإبقاء على مسلك الهواء مفتوحاً. أرخِي كل خانق من الثياب كالياقة أو رباط العنق أو الحزام أو أربطة الوسط.

حماية فريق الإسعافات الأولية : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

علامات/أعراض فرط التعرض

ملامسة العين :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج
احمرار
الدمعان

استنشاق :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج المسلك التنفسي

ملامسة الجلد :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج
احمرار

الابتلاع :
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

ملاحظات للطبيب : عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

معالجات خاصة : لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة : يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا توجد.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية. هذه المادة ضارةً بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

منتجات احتراق خطِرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
ثاني أكسيد الكربون
أول أكسيد الكربون

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء : ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مُستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

للأفراد من خارج فريق الطوارئ : يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

لمسعفي الطوارئ : إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

6.2 الاحتياطات البيئية : تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوِّثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. تجنَّب تولُّد الغبار. استخدام منظف خلائي (مكنسة كهربائية شافطة) مزوَّد بمرشح هيبا (مرشح جسيمات عالي الكفاءة) سوف يقلل تبعثر الغبار. ضع المادة المسكوبة في حاوية نفاية موسومة ومخصصة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير : يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. تجنَّب تولُّد الغبار. لا تكنسه جافاً. يُشفط الغبار بمعدة مزوَّدة بمرشح هيبا (مرشح الجسيمات عالي الكفاءة) ويوضع في حاوية نفايات موسومة ومغلقة. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى : انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول مُعالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين و الجلد و الثياب. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الاصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة : يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب المُلوَّثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يراعى غلق الوعاء غلقا تاما محكما إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتِحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

توجيه سيفيسو - أعتاب التبليغ

معايير الخطر

عتبة تقرير السلامة	الإخطار وعتبة الـMAPP	الفئة
200 tonne	100 tonne	E1

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

توصيات : غير متوفرة.

حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. قُدِّمت هذه المعلومات بناءً على استخدامات المُنتَج النمطية المتوقعة. هناك تدابير إضافية قد تقتضيها مناولة المادة السائبة أو الاستخدامات الأخرى التي قد تزيد من تعرض العمال أو الإطلاقات البيئية إلى حد بعيد.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

قيمة حد التعرض غير معروفة.

مؤشرات التعرض البيولوجي

No exposure indices known.

إجراءات المتابعة الموصى بها : تنبغي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطِرة.

DNELs/DMELs

DNELs/DMELs غير مُتاحة.

PNEC

PNECs غير مُتاحة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة : ينبغي أن تتوافر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوثات التي يحملها الهواء.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوُّثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : يتوجب استخدام نظارات مستوفية لمواصفة مُعتمدة، عندما يُشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك لتجنب التعرض لتناثر السائل، أو الضباب أو الغازات أو الأغبرة. إذا كان الاتصال ممكناً، ينبغي ارتداء وسائل الحماية التالية، ما لم يشر التقييم إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان بواقيات جانبية.

حماية للجلد

حماية يدوية : ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً.

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المُهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتَج.

حماية تنفسية : بناءً على نوع الخطر والتعرض المحتمل، قم باختيار قناع التنفس المتناسب مع المعيار أو المصادقة الملائمين. يجب استعمال أقنعة التنفس وفقًا لبرنامج حماية الجهاز التنفسي لضمان تركيب ملائم، وتدريب ملائم وجوانب استعمال أخرى مهمة ملائمة.

ضوابط التعرض البيني : ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُّخان، أو المُرشِّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعِدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسيين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

الحالة الفيزيائية : مادة صلبة. [معدن.]

اللون : عديدة

الرائحة : عديمة الرائحة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير متوفرة.	**عتبة الرائحة** :
غير متوفرة.	**نقطة الانصهار/نقطة التجمد** :
غير متوفرة.	**نقطة الغليان الأوَّلية ونطاق الغليان** :
غير متوفرة.	**القابلية على الاشتعال** :
غير قابل للتطبيق.	**الحد الأدنى والأقصى للانفجار** :
غير قابل للتطبيق.	**نقطة الوميض** :
غير قابل للتطبيق.	**درجة حرارة الاشتعال الذاتي** :
غير متوفرة.	**درجة حرارة الانحلال** :
غير متوفرة.	**pH** :
غير قابل للتطبيق.	**اللزوجة** :
غير متوفرة.	**الذوبانية في الماء** :
غير قابل للتطبيق.	**معامل تفريق الأوكتانول/الماء** :
غير متوفرة.	**الضغط البخاري** :
غير متوفرة.	**الكثافة النسبية** :
غير قابل للتطبيق.	**الكثافة البخارية** :
خصائص الجسيمات	
غير متوفرة.	**حجم الجسيمات المتوسط** :

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

غير متوفرة.	**الخواص الانفجارية** :
غير متوفرة.	**خواص مؤكسِدة** :

9.2.2 Other safety characteristics

غير متوفرة.	**قابلة للامتزاج بالماء**
غير متوفرة.	**معدل التبخر** :

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.	**10.1 التفاعلية** :
المُنتَج ثابت.	**10.2 الثبات الكيميائي** :
لن تحدث تفاعلات خطِرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.	**10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة** :
ليست هناك بيانات معينة.	**10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها** :
ليست هناك بيانات معينة.	**10.5 المواد غير المتوافقة** :
في ظروف التخزين والاستخدام العادية، من غير المنتظر أن تتولَّد نواتج تحلل خطِرة.	**10.6 نواتج الانحلال الخطرة** :

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
-	1158 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	pentaerythritol tetrabenzoate

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

تقديرات السمية الحادة

الاستنشاق (الأغبرة والضباب) (مج / لتر)	الاستنشاق (الأبخرة) (مج / لتر)	الاستنشاق (الغازات) (جزء من المليون)	جلدي (مج / كجم)	بالفم (مج / كجم)	اسم المُكوّن/المنتَج
N/A	N/A	N/A	N/A	500	copper
N/A	N/A	N/A	N/A	1158	pentaerythritol tetrabenzoate

التهيج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

الاستحساس

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

التأثير على الجينات

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

السرطنة

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

السمية التناسلية

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

القابلية على التسبب في المسخ

الإستنتاجات/الملخص: غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

غير متوفرة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

غير متوفرة.

خطر الشّفط في الجهاز التنفسي

غير متوفرة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة: غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

قد تُسبب تهيُّج العين. **ملامسة العين:**

مُهيّجة للجهاز التنفسي. **استنشاق:**

قد يسبب تهيُّج الجلد. **ملامسة الجلد:**

ضار عند الابتلاع. **الابتلاع:**

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: **ملامسة العين:**
تهيُّج
احمرار
الدمعان

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: **استنشاق:**
تهيُّج المسلك التنفسي

القسم 11: المعلومات السمومية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيُّج
احمرار

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الابتلاع يُراعى الحصول على الرعاية الطبية.

: الابتلاع

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

آثار صحية مزمنة كامنة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

:الإستنتاجات/الملخص

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: عامة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتَج
4 أيام	نباتات مائية - minor Lemna	حاد EC50 1100 ميكروجرام / لتر ماء عذب	copper
48 ساعات	براغيث الماء - longispina Daphnia - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	حاد EC50 2.1 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
72 ساعات	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella - طور النمو اللوغاريتمي	حاد IC50 13 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
72 ساعات	نباتات مائية - Plantae - طور النمو اللوغاريتمي	حاد IC50 5.4 مج / لتر مياه البحر	
48 ساعات	قشريات - Amphipoda - البالغ	حاد LC50 0.072 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
96 ساعات	السمك - waltoni Periophthalmus - البالغ	حاد LC50 7.56 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
72 ساعات	الطحالب - closterium Nitzschia - طور النمو اللوغاريتمي	مزمن NOEC 2.5 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
3 أيام	نباتات مائية - demersum Ceratophyllum	مزمن NOEC 7 مج / لتر ماء عذب	
21 أيام	قشريات - bartonii Cambarus - بالغة	مزمن NOEC 0.02 مج / لتر ماء عذب	
21 أيام	براغيث الماء - magna Daphnia	مزمن NOEC 2 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
6 أسابيع	السمك - niloticus Oreochromis - غير ناضج (في طور التجنيح، الفقس، الفطم)	مزمن NOEC 0.8 ميكروجرام / لتر ماء عذب	

غير متوفرة.

:الإستنتاجات/الملخص

12.2 الثبات والتحلل

غير متوفرة.

:الإستنتاجات/الملخص

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

غير متوفرة.

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc) : غير متوفرة.

التحركية : غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق مُعالجة النفاية

المُنتَج

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطِرة : قد تنطبق معايير النفاية الخطِرة على تصنيف المنتج.

التغليف

طرق التخلص السليم من النفاية : ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

الاحتياطات الخاصة : لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	IATA	IMDG	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	ADR/RID
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.	غير مقننة.
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	Wire	Wire	Wire	Wire
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	-	-	-	-
14.4 مجموعة التعبئة	-	-	-	-

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

لا.	لا.	لا.	لا.	**14.5 الأخطار البيئية**

14.6 احتياطات خاصة للمُستخدم : **النقل داخل منشآت المُستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعيةٍ قائمة مؤمَّنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتَج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.7 النقل البحري سانباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير متوفرة.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)

المُلحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌّ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌّ من المكونات.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلائط وحاجيات مُعينة خطرة : غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Air : مُدرجة

Industrial emissions (integrated pollution prevention and control) - Water : مُدرجة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

Prior Informed Consent (PIC) (649/2012/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

الفئة
E1

اللوائح الوطنية

اللوائح الدولية

كيماويات جداول القائمة 1 و2 و3 من معاهدة الأسلحة الكيماوية

لم ترد بالقائمة.

بروتوكول مونتريال

لم ترد بالقائمة.

دولي (INTL) - اتفاقية ستوكهولم للملوثات العضوية طويلة البقاء

لم ترد بالقائمة.

اتفاقية روتردام الدولية بشأن إجراء الموافقة عن علم مُسبَق

لم ترد بالقائمة.

القسم 15: المعلومات التنظيمية

بروتوكول آرهاوس للملوثات العضوية طويلة البقاء والمعادن الثقيلة الصادر عن اللجنة الاقتصادية الأوروبية التابعة للأمم المتحدة

لم ترد بالقائمة.

قائمة جرد المخزون

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **أستراليا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **كندا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الصين.**

مخزون الاتحاد الروسي: لم تُحدَّد. : **الاتحاد الاقتصادي الأوراسي**

قائمة اليابان (CSCL): لم تُحدَّد. : **اليابان**

قائمة اليابان (قانون الصحة والسلامة الصناعيتين ISHL): لم تُحدَّد.

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **نيوزيلندا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **الفلبين**

لم تُحدَّد. : **جمهورية كوريا**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **تايوان**

لم تُحدَّد. : **تايلاند**

لم تُحدَّد. : **تركيا**

جميع المكونات تحمل الصفة "فعالة" أو الصفة "مستثناة". : **الولايات المتحدة**

كافة المُكوّنات مُدرجة بالقائمة أو مُستثناة منها. : **فيتنام**

هذا المنتج يحتوي على مواد لا يزال تقييم مأمونية الكيماويات الخاص بها مطلوب. : **15.2 تقييم مأمونية الكيماويات**

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
الـ DMEL = مستوى التأثير الأدنى المُشتَق
الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
N/A = غير متوفرة
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
الـ PNEC = تركُّز عدم التأثير المُتوقَّع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
SGG = مجموعة الفصل
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

الاجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]

التبرير	التصنيف
طريقة الحساب	Acute Tox. 4, H302
طريقة الحساب	Aquatic Acute 1, H400
طريقة الحساب	Aquatic Chronic 2, H411

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

ضار عند الابتلاع.	H302
سمي جداً للحياة المائية.	H400
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H411

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)/ النظام المتوائم عالمياً (GHS)]

سمية حادة - الفئة 4	Acute Tox. 4
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1	Aquatic Acute 1
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	Aquatic Chronic 2

1/9/2023 : **تاريخ الطبع**

1/9/2023 : **تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة**

1/9/2023 : **تاريخ الإصدار السابق**

27 : **نُسخة**

القسم 16: المعلومات الأخرى

ملاحظة للقارىء الكريم

على حد علمنا، المعلومات الواردة هاهنا هي معلومات دقيقة غير أن كلا من المُورّد سالف الذكر أو أيٍ من التابعين له لا يتحملون أية مسئولية عن مدى دقة محتوى هذه الوثيقة أو اكتماله. وتقع مسئولية التحديد النهائي لمدى ملاءمة أية مادة من المواد على عاتق المستخدم وحده. و نظراً لأن كافة المواد قد تنطوي على مخاطر غير معروفة، يتوجب إلتزام الحيطة عند استخدامها. وبالرغم من أن هذه الصحيفة بها توصيفاً لمخاطر معينة، إلا أننا لانضمن عدم وجود مخاطر أخرى.