

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج :

MORDANT WASH L703

كود المنتج :

L703

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

استخدامات المادة :

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.

:

للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine
Coatings Division EMEAL
Tower Works
Kestor Street
Bolton
BL2 2AL
United Kingdom
+44 (0) 1204 521771

The Sherwin-Williams Company
Inver France SAS
2 Rue Jean Revaus - BP 80088 - 79102
Thouars CEDEX
France

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

hse.pm.emea@sherwin.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

رقم الهاتف :

111 (general public) /0344 892 111 (Medical professional (NHS) only)

المورّد

رقم الهاتف :

+ (44)-870-8200 418

ساعات التشغيل :

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

المُنتج مصنّف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال : الوقاية الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة. في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك : الاستجابة أمراً سهلاً. يستمر الشطف. إذا استمر تهيج العين: تطلب استشارة الطبيب.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

Ethanol

لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

التخزين :

التخلص من النفايات :

مكونات خطرة :

عناصر التوسيم التكميلية :

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

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 خليط :

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
1-Methoxy-2-propanol	المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3 # REACH	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Ethanol	المفوضية الأوروبية: 200-578-6 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 64-17-5 فهرست: 603-002-00-5 # REACH	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
Phosphoric Acid	المفوضية الأوروبية: 231-633-2 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 7664-38-2 فهرست: 015-011-00-6	≤10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
				[1] [2]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Methanol	:# REACH 01-2119433307-44 المفوضية الأوروبية: 200-659-6 خدمة الملخصات الكيميائية 67-56-1:(CAS) X-603-001-00 فهرست: المفوضية الأوروبية: 235-113-6 خدمة الملخصات الكيميائية 12069-69-1:(CAS) 029-020-00-8 فهرست: المفوضية الأوروبية: 203-470-7 خدمة الملخصات الكيميائية 107-18-6:(CAS) 603-015-00-6 فهرست:	≤1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	
Copper Carbonate Hydroxide		<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1] [2]
Allyl alcohol		≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 1, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، وسامة، ومتراكمة بيولوجياً (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد حددت حدّ للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حدّ للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، المُلحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلّقا مكافئا

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يُراعى طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم : عامة
لشخص فاقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعى وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المشورة الطبية.

ملاسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

استنشاق : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

ملاسة الجلد : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقيّات.

الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

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

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التوخة، التعب، الضعف العضلي، الثعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تثار السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمدة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسُممية (القسم 11)

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول، ثاني أكسيد الكربون، مساحيق.

وسائل الإطفاء المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

منتجات احتراق خطيرة :

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يُراعى تبريد الحاويات المغلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو المجاري المائية.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كلاً .

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية : للأفراد من خارج فريق الطوارئ المدرجة في القسمين 7 و 8.

للأفراد من خارج فريق الطوارئ :

يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.

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

لمسعفي الطوارئ :

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق واللوائح المعمول بها محلياً، إذا : 6.2 الاحتياطات البيئية تسبب المنتج في تلوث البحيرات، أو الأنهار أو المجاري.

6.2 الاحتياطات البيئية :

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضّل أن يجري تنظيفها بأحد المنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف :

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.4 مرجع للأقسام الأخرى :**

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية الملائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة الآمنة : يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني. علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية. قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية وملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي. يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات تُحدث شرراً. يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشئ عن استخدام ورق الصنفرة. يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءاً ضغطياً. يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية. يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل. يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. **معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار** الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء أخطأ انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجرة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من الغير المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاذ مزودة بتغذية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

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

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. **ملحوظات على التخزين المُشترك** تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية. **معلومات إضافية عن ظروف التخزين** تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعاع. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب. يُحفظ في الحاوية الأصلية المعلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

غير متوفرة. **توصيات** **حلول تتعلق بالقطاع الصناعي** غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الأسبراي جميعاً إلى الحد من مخاطر الإشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحريق. قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشخصية الإضافية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرّض
1-Methoxy-2-propanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 560 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 375 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
Ethanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). TWA: 1000 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 1920 مج / م ³ 8 ساعات.
Phosphoric Acid	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 2 مج / م ³ 15 دقيقة. TWA: 1 مج / م ³ 8 ساعات.
Methanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 333 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 250 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 266 مج / م ³ 8 ساعات. TWA: 200 جزء من المليون 8 ساعات.
Copper Carbonate Hydroxide	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 2 مج / م ³ (as, Cu) 15 دقيقة. الشكل: أغبرة و ضباب TWA: 1 مج / م ³ (as, Cu) 8 ساعات. الشكل: أغبرة و ضباب
Allyl alcohol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 9.7 مج / م ³ 15 دقيقة. STEL: 4 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 2 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 4.8 مج / م ³ 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مُكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة. يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل مماثل.

DNELs/DMELs

اسم المُكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المُعرّضين	التأثيرات
1-Methoxy-2-propanol	DNEL	قصير المدى استنشاق	553.5 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	369 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	183 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	43.9 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	78 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	33 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	1900 مج / م ³	عمال	موضعي
Ethanol	DNEL	طويل المدى جلدي	343 مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	950 مج / م ³	عمال	مجموعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

Phosphoric Acid	DNEL	قصير المدى استنشاق	950 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	206 مج / كجم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	114 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	87 مج / كجم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	1 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.73 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	2 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	10.7 مج / م ³	عمال	مجموعي

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
1-Methoxy-2-propanol Ethanol	ماء عذب	10 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	52.3 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	5.2 مج / كجم	-
	التربة	4.59 مج / كجم	-
	محطة معالجة مياه الصرف	100 مج / لتر	-
	مياه البحر	0.79 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	3.6 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	2.9 مج / كجم	-
	التربة	0.63 مج / كجم	-
	ماء عذب	0.96 مج / لتر	-
محطة معالجة مياه الصرف	580 مج / لتر	-	
تسمم ثانوي	720 مج / كجم	-	

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية مناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

: Users are advised to consider national Occupational Exposure Limits or other equivalent values.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. 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 : يُراعى استخدام واقبات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناثر السوائل.

حماية للجلد

حماية يديوية : Wear suitable gloves tested to EN374.

قفازات :

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيمويات. زمن الاحتراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج. يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله. ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز. تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم. قد يتردى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حصيث قد حدث التعرض بالفعل. لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

أدوات حماية الجسم : على عمال التشغيل أن يرتدوا ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخليقية تقاوم درجات الحرارة العالية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

- يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.
- ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.
- يراعى استخدام منفاص مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفى بالمعيار المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. نوصي بـ: A2P2 (EN14387). إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار.
- يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.
- ضوابط التعرض البيئي :**

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم واعتبارات معدات الوقاية الشخصية الإضافية. المعلومات الواردة في صحيفة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لوائح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تنطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

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**

- سائل.
- أزرق.
- مُذيب.
- غير متوفر (لم يتم اختباره).
- 6.4
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- 77°
- كأس مغلق: 24 [Cup Closed Pensky-Martens]
- 1.6 (خلات البيوتيل = 1)
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- LEL: 1.5% (1-Methoxy-2-propanol)
- UEL: 19% (Ethanol)
- 5.9 كيلوباسكال (44 مم زئبق)
- 1 [الهواء = 1]
- 0.99
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
- كينماتي (40): < 20.5 /s²mm
- لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- الحالة الفيزيائية :**
- اللون :**
- الرائحة :**
- عتبة الرائحة :**
- pH :**
- نقطة الانصهار/نقطة التجمد :**
- نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :**
- نقطة الوميض :**
- معدل التبخر :**
- القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) :**
- الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :**
- الضغط البخاري :**
- الكثافة البخارية :**
- الكثافة النسبية :**
- الذوبانية (نيات) :**
- معامل تفريق الأوكتانول/الماء :**
- درجة حرارة الاشتعال الذاتي :**
- درجة حرارة الانحلال :**
- اللزوجة :**
- الخواص الانفجارية :**
- خواص مؤكسدة :**

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

10.1 : التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

10.2 : الثبات الكيميائي : ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

10.3 : إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

10.4 : الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.5 : المواد غير المتوافقة : لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، فلوينات قوية، أحماض قوية.

10.6 : نواتج الانحلال الخطرة : قد تحتوي نواتج الانحلال للمواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.

لمزيد من المعلومات حول المناولة وحماية الموظفين، رجاء الاطلاع على القسم 7: المناولة والتخزين والقسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية.

القسم 11: المعلومات السمية**11.1 معلومات حول الآثار السمية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتأثيرات ضائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الغثاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المذيبات بعض الآثار سائلة الذكر نتيجة لامتناسها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناثر السائل في العين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمّنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

سمية حادة

التعرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	13 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	1-Methoxy-2-propanol
-	6600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
4 ساعات	124700 مج / م ³	فأر	LC50 استنشاق بخار	Ethanol
-	7 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	1.25 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	Phosphoric Acid
1 ساعات	145000 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	Methanol
4 ساعات	64000 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	
-	15800 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
-	5600 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
-	1350 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	Copper Carbonate Hydroxide
4 ساعات	165 جزء من المليون	فأر	LC50 استنشاق غاز.	Allyl alcohol

القسم 11: المعلومات السمية

-	45 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي
-	64 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم

تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	8606.31 مج / كجم
جلدي	15935.12 مج / كجم
الاستنشاق (الغازات)	116857.59 جزء من المليون
الاستنشاق (الأبخرة)	318.7 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
1-Methoxy-2-propanol	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
Ethanol	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	0.066666667 دقيقة	-
Methanol	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 uL	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	500 mg	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	400 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	20 mg	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
Allyl alcohol	الأعين - مهيج شديد	إنسان	-	40 mg	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	20 mg	-
				25 ppm	-
				20 mg	-
				0.5 MI	-

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

الاستحساس

لا يتوافر بيانات.

الإستنتاجات/الملخص :

غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
1-Methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
Methanol	الفئة 1	-	-
Allyl alcohol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

القسم 11: المعلومات السُمومية

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
لا يتوافر بيانات.			

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المكون/المنتج
لا يتوافر بيانات.	

غير متوفرة. : المعلومات الأخرى

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

الإجراء المُستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [النظام المتوائم عالمياً (GHS)]/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP). انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
96 ساعات	الطحالب - pertusa Ulva	حاد EC50 17.921 مج / لتر مياه البحر	Ethanol
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 2000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
48 ساعات	قشريات - franciscana Artemia	حاد LC50 25500 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
	يرقات		
4 أيام	السّمك - mykiss Oncorhynchus	حاد LC50 42000 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
96 ساعات	الطحالب - pertusa Ulva	مزمّن NOEC 4.995 مج / لتر مياه البحر	
21 أيام	براغيث الماء - magna Daphnia	مزمّن NOEC 100 ul/L ماء عذب	
	حديث الولادة		
12 أسابيع	السّمك - holbrooki Gambusia	مزمّن NOEC 0.375 ul/L ماء عذب	
	يرقات		
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 105 جزء من المليون ماء عذب	Phosphoric Acid
96 ساعات	السّمك - macrochirus Lepomis	حاد LC50 60 جزء من المليون ماء عذب	
96 ساعات	الطحالب - pertusa Ulva	حاد EC50 16.912 مج / لتر مياه البحر	Methanol
48 ساعات	قشريات - crangon Crangon - البالغ	حاد LC50 2500000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد LC50 3289 مج / لتر ماء عذب	
	حديث الولادة		
96 ساعات	السّمك - rerio Danio - بيضة	حاد LC50 290 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	الطحالب - pertusa Ulva	مزمّن NOEC 9.96 مج / لتر مياه البحر	
48 ساعات	قشريات - crangon Crangon - يرقات	حاد LC50 1000 إلى 10000 ميكروجرام / لتر مياه البحر	Allyl alcohol
96 ساعات	السّمك - promelas Pimephales	حاد LC50 320 ميكروجرام / لتر ماء عذب	

12.2 الثبات والتحلل

اللقحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
لا يتوافر بيانات.				

غير متوفرة. : الإستنتاجات/الملخص

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفي المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	Ethanol

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

إمكانية مُنخفض	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
<10	-	-	Methanol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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

غير متوفرة. : التحركية

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.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة. : 12.6 التأثيرات الضارة الأخرى

: تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً 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 و المنتجات 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 خطرة : نعم.

: قائمة النفايات الأوروبية (EWC) waste paint and varnish containing organic solvents or other hazardous substances 08 01 11*

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا اختلط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعيين الرمز الملائم. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

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.

ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة، مستعيناً بما ورد في صحيفة بيانات السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوّثها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

: قائمة النفايات الأوروبية (EWC) packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 15 01 10*

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض راسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL. Marine pollutant (Copper Carbonate Hydroxide)	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 ملصق (ملصقات)/فئة(فئات) مخاطر النقل	3	3	3

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
معلومات إضافية	علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. كود النفق D/E	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. Emergency schedules F-E, S-E	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق.
14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : 14.7 النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

توصيفات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغرض الاطلاع، ولا تضع في الاعتبار حجم الحاوية. لا يعني وجود وصف الشحن بالنسبة لنظام محدد من النقل (بحري أو جوي أو غيره) أن المنتج تم تغليفه بشكل مناسب لهذا النوع من النقل. يجب مراجعة كافة أنواع التغليف قبل الشحن للتأكد من ملاءمتها لنظام الشحن، كما أن مسؤولية التوافق مع اللوائح السارية تقع فقط على عاتق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطرة على كافة المخاطر المترتبة عن المواد، وعلى كل الإجراءات المطلوبة في حالات الطوارئ.

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 للتخصيص

المُلحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المحتوى من المركبات (2010/75/EU) : 31.1 w/w
العضوية المتطايرة : 307 g/l

توجيه سيفيسو

This product may add to the calculation for determining whether a site is within the scope of the Seveso Directive on major accident hazards.

اللوائح الوطنية

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية. : 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

القسم 16: المعلومات الأخرى

: الاختصارات

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

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]
 ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برا
 IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
 IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
 يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830
 ت TRANSLATED BE TO
 additions & amendments relative and ,EC/2008/98 Directive
 TRANSLATED BE TO
 Guidelines CEPE

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

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب طريقة الحساب

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كلاً

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
 H226 سائل وبخار لهوب.
 H301 سمي إذا ابتلع.
 H302 ضار عند الابتلاع.
 H310 مميت إذا تلامس مع الجلد.
 H311 سمي إذا تلامس مع الجلد.
 H315 يسبب تهيج الجلد.
 H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.
 H330 مميت إذا استنشق.
 H331 سمي إذا استنشق.
 H332 ضار عند الاستنشاق.
 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
 H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.
 H361fd يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتهبه بأنه يتلف الجنين.
 H370 يسبب تلفاً للأعضاء.
 H400 سمي جداً للحياة المائية.
 H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
 H411 سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
 H412 ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 1 سمية حادة - الفئة 1
 Acute Tox. 2 سمية حادة - الفئة 2
 Acute Tox. 3 سمية حادة - الفئة 3
 Acute Tox. 4 سمية حادة - الفئة 4
 Aquatic Acute 1 الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
 Aquatic Chronic 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
 Aquatic Chronic 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
 Aquatic Chronic 3 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
 Eye Dam. 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
 Eye Irrit. 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
 Flam. Liq. 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
 Flam. Liq. 3 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
 Met. Corr. 1 المواد الأكلية للفلزات - الفئة 1

القسم 16: المعلومات الأخرى

Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 بء
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
STOT SE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

تاريخ الطبع : 23, يونيو, 2022.

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : 23, يونيو, 2022

تاريخ الإصدار السابق : 22, نوفمبر, 2021

: في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يُرجى مراجعة مورديك للحصول على مزيد من المعلومات

نسخة : 11

ملاحظة للقارئ الكريم

It is recommended that each customer or recipient of this Safety Data Sheet (SDS) study it carefully and consult resources, as necessary or appropriate, to become aware of and understand the data contained in this SDS and any hazards associated with the product. This information is provided in good faith and believed to be accurate as of the effective date herein. However, no warranty, express or implied, is given. The information presented here applies only to the product as shipped. The addition of any material can change the composition, hazards and risks of the product. Products shall not be repackaged, modified, or tinted except as specifically instructed by the manufacturer, including but not limited to the incorporation of products not specified by the manufacturer, or the use or addition of products in proportions not specified by the manufacturer. Regulatory requirements are subject to change and may differ between various locations and jurisdictions. The customer/buyer/user is responsible to ensure that his activities comply with all country, federal, state, provincial or local laws. The conditions for use of the product are not under the control of the manufacturer; the customer/buyer/user is responsible to determine the conditions necessary for the safe use of this product. The customer/buyer/user should not use the product for any purpose other than the purpose shown in the applicable section of this SDS without first referring to the supplier and obtaining written handling instructions. Due to the proliferation of sources for information such as manufacturer-specific SDS, the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.