

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

MORDANT WASH L703

: كود المنتج

L703

1.2 الاستخدامات الهمة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها

: استخدامات المادة

الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.

:

للاستخدام الصناعي فقط.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

Sherwin-Williams UK Limited - Protective & Marine Coatings Division EMEA
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)

المورد

+44-870-8200 418

الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 2, H411

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للاعنة (EC) 1272/2008 المعَدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ليس واقي العين أو الوجه. ثُحْفَظ بعِدَّا عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشَّرَر، واللَّهَب المكشوف، ومصادر الاشتعال : الوقاية الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكة. في حالة دخول العين: تشطف باحتراز بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك : الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق.

ethanol لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

التخزين :

التخلص من النفاية :

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.

لا تحتوي المادة/الخلط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقاً لمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصریح بها، والتقييد عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100، أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 605/2018 عند مستويات 0.1% أو مستويات أعلى لا توجد.

تصنيف الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى توزيع :

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**3.2 خليط :**

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
- [1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	$\geq 10 - < 20$	المفوضية الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS فهرست: 603-064-00-3 :# REACH 01-2119457610-43 :المفوضية الأوروبية: 200-578-6 64-17-5 :CAS فهرست: 603-002-00-5 :# REACH 01-2119485924-24 :المفوضية الأوروبية: 231-633-2 7664-38-2 :CAS فهرست: 015-011-00-6	1-Methoxy-2-propanol Ethanol Phosphoric Acid
- [1] [2]	-	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	$\geq 10 - \leq 25$		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1250 مج / كجم ,1B .Corr Skin 25% ≤ C :H314 :H315 ,2 .Irrit Skin 25% > C ≥ 10%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	<10		

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Methanol	# REACH 01-2119433307-44 المفوضية الأوروبية: 200-659-6 67-56-1 :CAS X-603-001-00 فهرست:	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	:H318 ,1 .Dam Eye 25% $\leq C$:H319 ,2 .Irrit Eye 25% $> C \geq 10\%$ تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طریق الجلد] = 300 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (الأبخرة)] 3 مج / لتر :H370 ,1 SE STOT 10% $\leq C$:H371 ,2 SE STOT 10% $> C \geq 3\%$ تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (غبار ورذاذ)] 1.2 مج / لتر متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 10 تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 64 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طریق الجلد] = 45 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (الغازات)] 165 جزء من المليون متوسط [حاد] = 1	[1] [2]
Copper Carbonate Hydroxide	المفوضية الأوروبية: 235-113-6 12069-69-1 :CAS 029-020-00-8 فهرست:	< 1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (غبار ورذاذ)] 1.2 مج / لتر متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزمن] = 10 تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 64 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طریق الجلد] = 45 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (الغازات)] 165 جزء من المليون متوسط [حاد] = 1	[1] [2]
Allyl alcohol	# REACH 01-2119452689-23 المفوضية الأوروبية: 203-470-7 107-18-6 :CAS 603-015-00-6 فهرست:	≤ 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 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طریق الفم] = 64 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طریق الجلد] = 45 مج / كجم تقدير السمية الحادة = [استنشاق (الغازات)] 165 جزء من المليون متوسط [حاد] = 1	[1] [2]

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبايئية، وسامة، ومتراکمة بیولوچيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراکم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلیغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف اجراءات الإسعاف الأولى

- يراعي طلب العناية الطبية في كافة حالات الشك، أو إذا استمرت الأعراض. يُحظر إعطاء أي شيء عن طريق الفم لشخص فقد الوعي. إذا غاب عن الوعي، يُراعي وضعه في وضع الإفاقة، ثم طلب المنشورة الطبية.
- ملامسة العين : Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.
- يراعي الإخلاء إلى الهواءطلق. يراعي تنفس الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنقطاع التنفس أو لو : استنشاق حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزال الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. : ملامسة الجلد يراعي عدم استخدام المذيبات أو المرقفات.
- يراعي طلب المنشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تنفس الشخص و إراحته. لا تجبر : الابتلاع المريض على التقىق.

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولي

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

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل

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

التعرض لنتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضارّة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضارّة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التعرّض، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تسبّب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليل قد يسبّب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالمي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد. إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يسبّب الغثيان والإسهال والتقيّؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والفصوي والفصوي والاتصال بالأعين.

4.3 دواعي آلية رعاية طيبة فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السّموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
العلاج المحدد. لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمينة (القسم 11)

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

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO₂, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

لا تستخدم المياه النفاية.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

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

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى تبريد الحاويات المعلقة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو اللازمة لعمال الإطفاء

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتديوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كملاء.

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

يراعى 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.

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 الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتلقى واللوائح المعتمدة بها محلياً، إذا : **6.2 الاحتياطات البيئية**
تسبب المنتج في تلوث البيارات، أو الأنهر أو المجرى.

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتلقى واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المنيبات.

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في حال 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 ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.
علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشعاع الأخرى. ويجب ب توفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.
قد يُشنح الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرض دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى.
على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشر و اللهب. لا يجوز استخدام أية أدوات ثحبيث شرراً.
يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الصباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفية.
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 وعاء ضغطياً.
يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يُراعى الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.
معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجارات

الأبخرة أغلق من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تكون الأبخرة مع الهواء أخلاطاً انفجارية.

عندما يعمل المشغلين داخل حجيرة 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 منفاس مزود بتنعيمية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

معلومات إضافية عن ظروف التخزين

يُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. منوع التدخين. يُراعي منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصة المؤثرة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

يُحظر في الحاوية الأصلية المغلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: توصيات
: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

سوف تؤدي المعالير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جمِيعاً إلى الحد من مخاطر الاشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحرائق.

القسم 7: المناولة والتخزين

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم وأعتبرات معدات الوقاية الشخصية الإضافية.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي 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 المكوّن/المنتج	قيمة حد التعرض
1-Methoxy-2-propanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. 560 مج / م ³ : STEL 150 جزء من المليون 15 دقيقة. 375 مج / م ³ 8 ساعات. 100 جزء من المليون 8 ساعات.
Ethanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). 1000 جزء من المليون 8 ساعات. 1920 مج / م ³ 8 ساعات.
Phosphoric Acid	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). 2 مج / م ³ 15 دقيقة. 1 مج / م ³ 8 ساعات.
Methanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. 333 مج / م ³ 15 دقيقة. 250 جزء من المليون 15 دقيقة. 266 مج / م ³ 8 ساعات. 200 جزء من المليون 8 ساعات.
Copper Carbonate Hydroxide	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). Cu] as , mists and dust compounds and [Copper 2 مج / م ³ 15 دقيقة. الشكل: أغبرة و ضباب 1 مج / م ³ 8 ساعات. الشكل: أغبرة و ضباب
Allyl alcohol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). تمتص عن طريق الجلد. 9.7 مج / م ³ 15 دقيقة. 4 جزء من المليون 15 دقيقة. 2 جزء من المليون 8 ساعات. 4.8 مج / م ³ 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

تتبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المنتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) 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 تهيئتها بشكل مماثل.

DNELs/DMEls

اسم المكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	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	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	43.9 مج / م ³	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	78 مج / كجم	السكان عامة [مستهلكون]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	33 مج / كجم	السكان عامة	مجموعي

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

					[مستهلكون]	
Ethanol	DNEL	قصير المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	1900 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	مج / كجم	343 مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	950 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	950 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	مج / كجم	206 مج / كجم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	114 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	مج / كجم	87 مج / كجم	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	1 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	0.73 مج / م ³	السكان عامة [البشر عن طريق البيئة]	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	2 مج / م ³	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$3^3 \text{ مج} / \text{م}^3$	10.7 مج / م ³	عمال	مجموعي

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
1-Methoxy-2-propanol	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	-
Ethanol	محطة معالجة مياه الصرف	580 مج / لتر	-
	تسمم ثانوي	720 مج / كجم	-

8.2 ضوابط التعرض

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

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

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوئها. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

يراعي استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السوائل.

حماية للجلد

: حماية يدوية Wear suitable gloves tested to EN374.

: قفازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محددة لأي فرد أو توليفة كيماويات.

زمن الاختراق 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 يتزدّى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحال على حمامة مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيّث قد حدث التعرض بالفعل.

لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو اختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتافق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطلّب عليها، كما يجب أن يعتمد 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 أفروز وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأحذية الملانة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطلّب عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المُثُبَّت.

يراعى استخدام منفاس مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. نوصي بـ A2P2 (EN14387) اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو/سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم وأعتبرات 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 تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

أزرق.

مذيب.

غير متوفّر (لم يتم اختباره).

6.4

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

77°

- : الحالة الفيزيائية
- : اللون
- : الراحة
- : عتبة الراحة
- : pH
- : نقطة الانصهار/نقطة التجمد
- : نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

كأس مغلق: 24 °C [Cup Closed Pensky-Martens]

1.6 (ثلاث 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

- : نقطة الوميض
- : معدل التبخر
- : القابلية على الاشتعال
- : الحد الأدنى والأقصى للانفجار
- : الضغط البخاري
- : كثافة البخار النسبية
- : الكثافة النسبية
- : الذوبانية (نيات)

النتيجة
غير قابل للذوبان
سائل الإعلام

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	546.8	286	1-Methoxy-2-propanol

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

كينماتي (°40):	/s ² mm 20.5 <
: التزوجة	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
: الخواص الانفجارية	لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
: خواص مؤكسدة	<u>خصائص الجسيمات</u>
: حجم الجسيمات المتوسط	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

9.2 المعلومات الأخرى

7.845 kJ/g

حرارة الاحتراق :

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

ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

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

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

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

القسم 11: المعلومات السامة**11.1 المعلومات المتعلقة بफن المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008**

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

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثيرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذكورة بعض الآثار سالف الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليط قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتتنفسى والفوقي والاتصال بالأعين.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
1-Methoxy-2-propanol	LD50 جلدي	أرنب	13 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	فأر	6600 مج / كجم	-
Ethanol	LC50 استنشاق بخار	فأر	124700 مج / م ³	4 ساعات
	LD50 بالفم	فأر	7 جرام / كجم	-
Phosphoric Acid	LD50 بالفم	فأر	1.25 جرام / كجم	-
	LC50 استنشاق غاز.	فأر	145000 جزء من مليون	1 ساعات
Methanol				

القسم 11: المعلومات السامة

Copper Carbonate Hydroxide	LC50	استنشاق غاز.	فأر	64000 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 جلدي		أرنب	15800 مج / كجم	-
	LD50 بالغ		فأر	5600 مج / كجم	-
	LD50 بالغ		فأر	1350 مج / كجم	-
	LC50	استنشاق غاز.	فأر	165 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 جلدي		أرنب	45 مج / كجم	-
Allyl alcohol	LD50 بالغ		فأر	64 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالغ	5665.08 مج / كجم
جلدي	15935.12 مج / كجم
الاستنشاق (الغازات)	116857.59 جزء من المليون
الاستنشاق (الأبخرة)	318.7 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الاتواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
Ethanol	الأعين - مُهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-
	الأعين - مُهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 500	-
	الأعين - يسبب تهيج شديد	أرنب	-	0.066666667 دقيقة	-
Methanol	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	mg 100	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 uL	-
	الأعين - مُهيج شديد	أرنب	-	500 mg	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	400 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 20	-
Allyl alcohol	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات	-
	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	mg 100	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	40 mg	-
	الأعين - مُهيج شديد	إنسان	-	24 ساعات	-
	الأعين - مُهيج شديد	أرنب	-	mg 20	-
	الجلد - مُهيج خفيف	أرنب	-	25 ppm	-

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.
 الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

الاستنتاجات/الملخص : غير متوفرة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناصية

القسم 11: المعلومات السامة

لا يتوفر بيانات.

القابلية على التسبب في المرض

لا يتوفر 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	-	بيج الجهاز التنفسى

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)

لا يتوفر بيانات.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

لا يتوفر بيانات.

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**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	العرض
Ethanol	حاد 17.921 EC50 مج / لتر مياه البحر حاد 2000 ميكروجرام / لتر ماء عذب حاد 25500 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد 42000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب مزمون 4.995 NOEC مج / لتر مياه البحر مزمون 100 NOEC ul/L ماء عذب مزمون 0.375 NOEC ul/L ماء عذب	pertusa Ulva - magna Daphnia - franciscana Artemia - يرقات mykiss Oncorhynchus - السمك pertusa Ulva - براغيث الماء magna Daphnia - حيث الولادة holbrooki Gambusia - السمك - يرقات	96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات أيام 4 96 ساعات أيام 21 أسابيع 12
Phosphoric Acid	حاد 89 LC50 مج / لتر ماء عذب حاد 60 جزء من المليون ماء عذب	magna Daphnia -	48 ساعات
Methanol	حاد 16.912 EC50 مج / لتر مياه البحر حاد 2500000 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد 3289 LC50 مج / لتر ماء عذب حاد 290 LC50 مج / لتر ماء عذب مزمون 9.96 NOEC مج / لتر مياه البحر حاد 10000 LC50 إلى 100000 ميكروجرام / لتر مياه البحر حاد 320 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	macrochirus Lepomis - الطحالب pertusa Ulva - قشريات crangon Crangon - براغيث الماء magna Daphnia - حيث الولادة rerio Danio - السمك pertusa Ulva - الطحالب crangon Crangon - قشريات promelas Pimephales - السمك	96 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات 48 ساعات أيام 96 96 ساعات 48 ساعات 96 ساعات 96 ساعات 48 ساعات
Allyl alcohol			96 ساعات

12.2 الثبات والتحلل

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

القيمة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكوّن/المنتج
لا يتوفر بيانات.				

غير متوفرة.
الاستنتاجات/الملخص :

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكوّن/المنتج
-	-	-	Ethanol

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكوّن/المنتج
منخفض	<10	-	Methanol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

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

غير متوفرة.
التحركية :

12.5 نتاج مأخوذة من تقييم الد PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) وال 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 بتصرف المواد والتخلص منها**13.1 طرق معالجة النفاية****المنتقى**

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

نهاية خطرة :

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية.
يُراعى التخلص منها طبقاً لواحة السارية على المستوى المحلي والفيبرالي ومستوى الولاية.
إذا احتوى هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعريف الرمز الملائم.
لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يعاد تدوير نهاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

ينبغي أن تؤخذ مشورة سلطة النفايات المختصة في تصنيف الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً لواحة السلامة هذه. يجب التخلص من الحاويات الفارغة أو إعادة تهيئتها. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً لواحة القانونية المحلية أو الوطنية.

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف : الاحتياطات الخاصة ولم تُسلّل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البليا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد تُنظفت تتنظفاً داخلياً تاماً. تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والباليوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	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)/فنا (فنا) مخاطر النقل	 	3  	3 
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 بينها غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم. <u>كود النقل D/E</u>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg. <u>Emergency schedules</u> 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 دائمًا وفي وضعية قائمة مؤكدة. يُراعي التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : **غير قابل للتطبيق.** النقل البري سائبًا بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO).

توصيات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغير ضبط الإطلاق، 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 عائق الشخص الذي يعرض المنتج للنقل. يجب تدريب الأفراد الذين يقومون بتحميل أو تفريغ المواد الخطرة على كافة المخاطر المرتبطة بها، 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 الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	%	التسمية [الاستخدام]
MORDANT WASH L703 methanol	≥ 90 ≤ 1	3 69

المصلقات التعريفية : غير قابل للتطبيق.
لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

Explosive precursors :

غير قابل للتطبيق.

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 تقییم السلامة الکیماویة.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشیر إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات
 ATE = تقدير السمية الحادة
 CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لانحة (EC) رقم 1272/2008]
 DMEL = مستوى التأثير الأدنى المشتق
 DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق
 EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة
 PBT = باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا
 PNEC = ترکز عدم التأثير المتنوّع
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقییم وترخيص المواد الکیماویة (REACH)
 vPvB = شدید البقاء وشدید التراکم البيولوجي
 N/A = غير متوفرة

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية
 [تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة (CLP)]]
 ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ
 IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
 IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة
 يتقدّم و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشریع تقییم مواد کیمیائیة و تسجیلها و اقرارها (REACH))، الملحق 2، بصيغته المعدلة بالانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

TRANSLATED BE TO
 additions & amendments relative and ,EC/2008/98 Directive
 TRANSLATED BE TO
 Guidelines CEPE

الاجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن 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 المختصرة كاملاً	H225 H226 H290 H301 H302 H310 H311 H314 H315 H318 H319 H330 H331 H332 H335 H336	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. سائل وبخار لهوب. قد يكون أكالاً للفؤات. سمى إذا ابتلع. ضار عند الابتلاع. مميت إذا تلامس مع الجلد. سمى إذا تلامس مع الجلد. يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. يسبب تهيج الجلد. يسبب تهيجاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين. مميت إذا استنشق. سمى إذا استنشق. ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنتهيأ. قد يسبب العناص أو الترنح.
-------------------------------------	--	---

القسم 16: المعلومات الأخرى

H361fd	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه 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 المتوازن علماً (GHS)]	سمية حادة - الفئة 1 سمية حادة - الفئة 2 سمية حادة - الفئة 3 سمية حادة - الفئة 4 الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 تلف العين الشديد/تبيّح العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تبيّح العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 المواد الأكلية للفرازات - الفئة 1 السمية الناسلية - الفئة 2 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
تاريخ الطبع :	17 سبتمبر, 2023.
تاريخ الإصدار / تاريخ المراجعة :	17 سبتمبر, 2023
تاريخ الإصدار السابق :	08 أغسطس, 2023
:	في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يُرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات
نسخة :	13.05

ملاحظة للقاريء الكريم

In accordance with Regulation (EC) 1907/2006, REACH Regulation, Articles 31, 37, any required hazard-related information on the use of substances received as downstream user will be sent forward. Consequently, the safety data sheets for some products will contain a SUMI - Safe Use of Mixture Information - attached to the safety data sheet.

SUMI(s) will be added to the SDS for products if both the following conditions are met:

- The product is classified as hazardous for health
- The product contains one or more REACH-registered substances for which extended safety data sheets (exposure scenarios) have been provided

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,

القسم 16: المعلومات الأخرى

the manufacturer cannot be responsible for SDSs obtained from any other source.