

# صحيفة بيانات السلامة

## القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base  
كود المنتج : M922MB

### 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

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

STOT RE 2, H373

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المُنتَج مصنف على أنه خطر وفقاً للاقتراحة (EC) 1272/2008 المعذلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

**القسم 2: بيان الأخطار**

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

**2.2 عناصر الوسم**

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تهيجاً شديداً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً شديداً للجلد.

سيم جدأ للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

الليس فقارات واقيةليس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تنفس جيداً بعد المقاولة.

الاستجابة :

تجمع المواد المنسكة.

التخزين :

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية :

غير قابل للتطبيق.

مكونات خطيرة :

Epoxy Polymer

Phenol-Formaldehyde Polymer  
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent

عناصر التوسيم التكميلية :

تحتوي مكونات إيبوكسي. قد يحدث تفاعل حساسية. لا تستخدم إلا في أغراض الصناعية فقط

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 للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، والتصریح بها، والتقييد عليها (REACH)، أو اللائحة التكميلية للمفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2017/2100، أو لائحة المفوضية (الاتحاد الأوروبي) 2018/605 عند مستويات 0.1% أو مستويات أعلى لا توجد.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

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

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥25 - ≤50	Zinc Phosphate المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS فهرست: 030-011-00-6		
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	≥10 - ≤25	Epoxy Polymer :# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS		

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

1-Methoxy-2-propanol	فهرست: 603-073-00-2 #: REACH 01-2119457435-35 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS فهرست: 603-064-00-3 #: REACH 01-2119454392-40 المفوضية الأوروبية: 500-006-8 9003-36-5 :CAS المفوضية الأوروبية: 265-191-7 64742-88-7 :CAS X-649-405-00 فهرست:	$\geq 10 - < 20$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Phenol-Formaldehyde Polymer		$\leq 10$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent		$\leq 3$	H226 ,3 .Liq .Flam ,1 RE STOT ,H372 (( CNS ) (الجهاز العصبي المركزي ) H304 ,1 .Tox .Asp ,2 Chronic Aquatic H411 EUH066	-	[1]
zinc oxide		$\leq 1$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حد] = 1 متوسط [مزن] = 1	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص  
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

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 كباقية، وسامة، ومتراكمه بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلية.

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 إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى 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، يُراعى 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.

يراعى الإخلاء إلى الهواءطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو نفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.

يراعى طلب المنشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

## 4.2 أهم الأعراض والتاثيرات، الحاد منها والمُؤجل

**القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. 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.

التعرض لنركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُخلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلى، التهاب العصب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بالخليل قد يسبب زوال الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسى غير التحسسى والامتصاص خلال الجلد. إذا تناول السائل في الأعين، فقد يُسبب تهيجاً وتثلاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يُسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفيسي والفوبي والتقوي والاتصال بالأعين.

بناءً على خواص المكونات الإيووكسية وأخذًا في الاعتبار بيانات السمية للمحاليل المتشابهة، قد يكون هذا المخلوط متحمسًا ومهيّجاً للجلد يحتوي على مكونات إيووكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسس مُتصالب مع الإيووكسياط الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أيخرته.

تحتوي bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane . قد يحدث تفاعل تحسسي.

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعروض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة. لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

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

نوصي بـ: رغوة مقاومة للكحول, CO<sub>2</sub>, مساحيق, رذاذ مائي أو ضباب.

لا تستخدم المياه النفاية.

**5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط**

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط سوف ينشأ عن النار دخان أسود كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.

: منتجات احتراق خطيرة قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون, ثاني أكسيد الكربون, دخان, أكسيد النيتروجين.

**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

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

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفى ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كلاماً.

**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. يُراعى 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 للتتعامل 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".

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما ينفق واللوائح المعهود 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 ينفق واللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُفضل أن يجري تنظيفها بأحد المُنظفات. يُراعى تجنب استخدام المذيبات.

: **6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**  
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 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 تجاور تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلي من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشعاع الأخرى. ويجب بتوسيع مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.  
قد يُشحّن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرضي دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى.

على عمال التشغيل أن يرتديوا أحذية وملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهم. لا يجوز استخدام أية أدوات ثحبيث شرراً.  
يُراعى تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الضباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعى تجنب استنشاق الغبار الناشيء عن استخدام ورق الصنفرا.

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 ضغطاً.  
يراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.

يراعى الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.  
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجارات  
الأبخرة أقل 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 مزودة بتغذية من الهواء المضغوط أثناء عملية الرش إلى أن تهبط تركيزات الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض.

: **7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**  
خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية.

ملحوظات على التخزين المشترك

تحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، 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، من نوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة المأومة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

**7.3 الاستخدامات النهائية/ية الخاصة**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

: توصيات

: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيم/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	قيم حد التّعرُض
1-Methoxy-2-propanol	<b>WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020).</b> تمتص عن طريق الجلد. 560 مج / م <sup>3</sup> : STEL 15 دقيقة. 150 مج / كجم: STEL 15 دقيقة. 375 مج / م <sup>3</sup> : TWA 8 ساعات. 100 مج / كجم: TWA 8 ساعات.

**مؤشرات التّعرُض البيولوجي**

لا توجد مؤشرات تعرُض معروفة.

تتبغي الإشارة إلى معايير المراقبة من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التّعرُض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتیجیة القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التّعرُض لعامل البيولوجیة والكيماویة) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماویة) 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 تهييئتها بشكل مماثل.

**DNELs/DMEs**

اسم المكوّن/المنتج	النوع	التّعرُض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	DNEL	قصير المدى استنشاق	553.5 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	369 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	183 مج / كجم	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	43.9 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	78 مج / كجم	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	33 مج / كجم	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	871 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	208 مج / كجم	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	185 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	125 مج / كجم	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
zinc oxide	DNEL	طويل المدى جلدي	125 مج / كجم	السكان عامة [مستهلكون]	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	5 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.5 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	83 مج / كجم	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	2.5 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	83 مج / كجم	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.83 مج / كجم	السكان عامة	موضعي

**PNEC**

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

اسم المكون/المنتاج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
1-Methoxy-2-propanol	ماء عذب رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية التربة محطة معالجة مياه الصرف	10 مج / لتر 52.3 مج / كجم 5.2 مج / كجم 4.59 مج / كجم 100 مج / لتر	- - - - -
zinc oxide	ماء عذب مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة من الوزن الساكن رواسب المياه البحرية الوزن الساكن التربة	0.0206 مج / لتر 0.0061 مج / لتر 0.1 مج / لتر 117.8 مج / كجم طن 56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن 35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن	- - - - - - -

**8.2 ضوابط التعرض**

يراعي توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية : **الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء.** إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأخيرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء حماية 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 طائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربيّة من موقع العمل.

يراعي استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السائل.

 **أدوات حماية الوجه/العين**

**Wear suitable gloves tested to EN374.**

**حماية يدوية****قفازات**

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد تتوفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيموايات.

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 حُرِّنْت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتزدى أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحال على حماية مواضع الجلد المعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل.

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

على عمال التشغيل أن يرتديوا ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة) مصنوعة من الألياف الطبيعية أو من ألياف تخلية تقاص درجات الحرارة العالية.

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية المواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى 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 تتشتمل الملابس على أفرول وحزاء برقبة 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 تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

**ضوابط التعرض البيئي**

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريوهات التعرض إذا كانت مرفقة، وذلك للتعرف على الاستخدام النهائي على وجه التحديد، وكذلك إجراءات التحكم وأعتبرات معدات الوقاية الشخصية الإضافية. المعلومات الواردة في صحيحة بيانات السلامة هذه لا تضم التقييم الشخصي للمستخدم ولا المخاطر الخاصة بمنطقة العمل طبقاً لمتطلبات تشریعات 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 القياسين ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

**9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظاهر**

: الحالة الفيزيائية	سائل.
: اللون	الفضة.
: الراحة	الطلاء
: عتبة الراحة	غير متوفّر (لم يتم اختباره).
pH :	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير ذوب في الماء.
: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
	120°

كأس مغلق: 31 °C [Cup Closed Pensky-Martens] 0.66 (خلات البوتيل = 1)

سائل قابل للإشتعال.

LEL: 1% (Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent)

UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)

1.5 كيلوباسكال (10.9 مم زيق)

[1 الهواء = 3.1]

1.67

: الضغط البخاري

: كثافة البخار النسبية

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

النتيجة
غير قابل للذوبان

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	546.8 716	286 380	1-Methoxy-2-propanol Castor Oil Derivative

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

كينماتي (°): 20.5 /s<sup>2</sup>mm<sup>2</sup>

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

**خصائص الجسيمات**

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: حجم الجسيمات المتوسط

**9.2 المعلومات الأخرى**

4.629 kJ/g

: حرارة الاحتراق

**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 المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

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

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

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

**10.6 نواتج الانحلال الخطيرة :** قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكسيد 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 بفنان المخاطر على النحو المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 رقم 1272/2008**

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

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

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

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

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 والفوموي والاتصال بالأعين.

بناءً على خواص المكونات الإبيوكسية وأخذًا في الاعتبار بيانات السمية للمحاليل المُشابهة، قد يكون هذا المخلوط مُتحسّناً ومُهيّجاً للجلد يحتوي على مكونات إبيوكسية ذات وزن جزيئي منخفض تسبب تهيج الأعين والأغشية المخاطية والجلد. ملامسة الجلد المتكررة قد ينشأ عنها تهيجاً وتحسساً، ومن الممكن أن يصبح ذلك تحسّس مُتصالب مع الإبيوكسيات الأخرى. يتوجب تجنب ملامسة الجلد للمخلوط أو التعرض لرذاذه أو ضبابه أو أي خرائه.

تحتوي 4-[2,3-epoxipropoxy]phenyl]propane. قد يحدث تفاعل تحسسي.

**سمية حادة**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Epoxy Polymer	جلدي LD50	أرنب	20 جرام / كجم	-
1-Methoxy-2-propanol	جلدي LD50	أرنب	13 جرام / كجم	-
	بالغم LD50	فأر	6600 ملجم / كجم	-

**تقديرات السمية الحادة**

لا يتوفر بيانات.

**التهيج/التآكل**

**القسم 11: المعلومات السامة**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الاتواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
Epoxy Polymer	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	mg 24 ساعت 2	-
1-Methoxy-2-propanol	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	ساعات 24	-
Phenol-Formaldehyde Polymer zinc oxide	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 mg	-
	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	ساعات 24	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	uL 500	-
	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	ساعات 24	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-
	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	ساعات 24	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-

غير متوفرة.  
\_\_\_\_\_ الاستحسان.

لا يتوفر بيانات.

غير متوفرة.  
التأثير على الجنينات

لا يتوفر بيانات.

السرطانة

لا يتوفر بيانات.

السمية التناولية

لا يتوفر بيانات.

قابلية 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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	الفئة 1	-	الجهاز العصبي المركزي (CNS)

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
Med. Aliphatic Hydrocarbon Solvent	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

**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.

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
96 ساعات	السمك - mykiss Oncorhynchus	حاد 90 ميكروجرام / لتر ماء عذب	Zinc Phosphate zinc oxide
96 ساعات	الطلح - costatum Skeletonema	حاد 1.85 مج / لتر مياه البحر	
48 ساعات	- magna Daphnia	حاد 98 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
96 ساعات	حيثث الولادة mykiss Oncorhynchus	حاد 1.1 LC50 جزء من المليون ماء عذب	

**12.2 الثبات والتحلل**

الحقيقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
غير متوفرة.	لا يتوافر بيانات.			

: الإستنتاجات/الملخص غير متوفرة.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
لا يتوافر بيانات.			

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
على	60960	-	Zinc Phosphate zinc oxide
على	28960	-	

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

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

: التحركيّة غير متوفرة.

**12.5 نتائج مأخوذة من تقييم 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 بتصرف المواد والتخلص منها****13.1 طرق معالجة النفاية****المُنتَج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتلقى و متطلبات الحماية البيئية و تشربيات 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 لا يتم التخلص منه في البيالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

**القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها**

نهاية خطيرة : نعم.

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

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.  
يراعي التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيبرالي ومستوى الولاية.  
إذا احتاط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعين 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 نفاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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 لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. قد يؤدي البخار المتضاد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا نقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسخنها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومحاري 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	طلاء	PAINT. Marine pollutant (Zinc Phosphate, Zinc Oxide)	PAINT
14.3 ملصق (ملصقات)/فنة(فات) 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 الخطيرة بينما غير مطلوبة عند النقل في أحجام $\leq 5$ لتر أو $\leq 5$ كغم. <u>كود النقل D/E</u>	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of $\leq 5$ L or $\leq 5$ kg. <u>Emergency schedules F-E, S-E</u>	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعي النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعي التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

توصيات طرق الشحن المختلفة يتم إرفاقها بغرض الإطلاع، 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 الخطيرة على كافة المخاطر المرتبطة عن المواد، وعلى كل الإجراءات المطلوبة في حالات الطوارئ.

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

15.1 تشریع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

(تنظیم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 ( تسجیل الكیماویات و تقيیمها و ترخیصها REACH )

الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيصالملحق الرابع عشر

لم يدرج أي من المكونات.

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط واحاجيات معينة خطيرة

اسم المکون/المنتج	%	التسمیة [الاستخدام]
MACROPOXY M922M Surface Tolerant - Base	≥90	3
4,4'-isopropylidenediphenol	<0.01	66

: المصلقات التعريفية

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

(2010/75/EU) المحتوى من المركبات : 13.2 العضوية المتطربة 221

w/w  
g/l

مُدرجة

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

مُدرجة

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

اسم المکون/المنتج	اسم القائمة	الاسم في القائمة	التصنيف	ملاحظات
Epichlorohydrin	حدود التعرض المهني بالمملكة المتحدة WEL - EH40	1-chloro-2,3-epoxypropane; alpha-chloropropylene oxide; ECH	Carc.	-

لم يُجر تقيیم السلامة الكیماویة.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.



: الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظیم التصنيف والتوصیم والتعبئة [لانحة] (EC) رقم 1272/2008

الـ DMEL = مستوى التأثير الأذى المشتق

الـ DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصیم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتراکمة بيولوجيا

الـ PNEC = تركز عدم التأثير المتوقع

RRN = رقم التسجیل في التنظیم المتعلق بتسجیل و تقيیم و ترخیص المواد الكیماویة (REACH)

vPvB = شدید البقاء و شدید التراکم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [التصنيف والتوصيم والتعبئة (CLP)]

الـ ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ

الـ IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

الـ IMDG = البحريدة الدولية للبضائع الخطيرة

يتفق و لانحة (المجموعة الأوروبية) رقم 2006/1907 (تشریع تقيیم المواد الكيميائية و تسجیلها و اقرارها

2020/878 (REACH)، الملحق 2، بصيغته المعدلة بالانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم

TRANSLATED BE TO

additions &amp; 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	على أساس معطيات الاختبار
Skin Irrit. 2, H315	طريقة الحساب
Eye Irrit. 2, H319	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب
STOT RE 2, H373	طريقة الحساب
Aquatic Acute 1, H400	طريقة الحساب
Aquatic Chronic 1, H410	طريقة الحساب

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226  
H304  
H315  
H317  
H319  
H336  
H372  
H373  
H400  
H410  
H411  
EUH066

سائل وبخار لهوب.  
قد يكون مميتاً إذا ابتاع ودخل المسالك الهوائية.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبب التهاب أو التردد.  
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.  
سيم جداً للحياة المائية.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشقّقه.

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم  
والتعبئة (CLP)]/ النظم المتوازن  
عالمياً (GHS)

Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 2  
Asp. Tox. 1  
Eye Irrit. 2  
Flam. Liq. 3  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
STOT RE 1  
STOT RE 2  
STOT SE 3

الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2  
خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2  
سؤال قابلة للاشتعال - الفئة 3  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
التحسس الجلدي - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

: تاريخ الطبع

15, أبريل, 2024.

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

15, أبريل, 2024

: تاريخ الإصدار السابق

01, نوفمبر, 2023

:

في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يرجى مراجعة مورسك للحصول على مزيد من المعلومات

: نسخة

17

**ملاحظة القاريء الكبير**

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.

القسم 16: المعلومات الأخرى

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