

# صحيفة بيانات السلامة

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : FIRETEX FX6000 Methacrylate Intumescent - Additive - GREY.  
كود المنتج : FX6000A

### 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 :

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Repr. 2, H361

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

المُنتَج مصنف على أنه خطر وفقاً لاتفاقية 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 :

خطر

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

**عناصر التحذير**

يجب الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. قم بارتداء القفازات الواقية أو الملابس الواقية أو واقي العينين أو حماية الوجه أو حماية السمع. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تهوي البخار. تغسل جيداً بعد المناولة.

الاستجابة :

تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

التخزين :

غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية :

غير قابل للتطبيق.

مكونات خطيرة :

methyl methacrylate

1,3,5-triazine-2,4,6-triamine

2-ethylhexyl acrylate

عناصر التوسيم التكميلية :

sprayed when formed be may droplets respirable Hazardous !Warning  
mist or spray breathe not Do  
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/الخليط على مكونات تُعتبر لها خصائص مسببة لاضطرابات الغدد الصماء وفقاً للمادة من لائحة تسجيل المواد الكيميائية، وتقييمها، والتصريح بها، والقيود 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 :**

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
Methyl Methacrylate	# REACH 01-2119452498-28 المفوضية الأوروبية: 201-297-1 80-62-6 :CAS 607-035-00-6 فهرست: # REACH 01-2119485947-16	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine		≥10 - ≤25	H351 ,2 .Carc H361 ,2 .Repr	-	[1] [3]

## القسم 3: الترکیب/معلومات عن المكونات

2-Ethylhexyl Acrylate	المفوضية الأوروبية: 203-615-4 108-78-1 :CAS 613-345-00-2 :# REACH 01-2119453158-37	$\leq 10$	,2 RE STOT H373 (المسالك البولية)	-	[1]
Zinc Borate	المفوضية الأوروبية: 203-080-7 103-11-7 :CAS 607-107-00-7 :# REACH 235-804-2 12767-90-7 :CAS	<1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412  H361 ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic ,2 Chronic Aquatic H411  انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	متوسط [حد] = 1	[1]

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كجاذبة، وسامية، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأة 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

[3] مادة مقلقة قلماً مكافأة

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 المشورة 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 إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

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

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

يُحظر القيام بالية إجراء بินطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، حماية فريق الإسعافات الأولية يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

## 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجّل

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

التعرض ل التركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسي وتآثرات ضائرة على الكلى والكليد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، الأعاس، 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 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 يسبب 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 والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي acrylate ethylhexyl-2, methacrylate methyl . قد يحدث تفاعل تحسسي.

**القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى**

**4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة**  
في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.  
لا يوجد علاج محدد.  
**معالجات خاصة**

راجع المعلومات الخاصة بالسمينة (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 النفاثة.  
**وسائل الإطفاء غير المناسبة**

**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 لمكافحي الحريق**

يراعى تبريد الحاويات المُعَلَّقة المُعَرَّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصادر أو المجرى المائي.

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتنفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كملأ .  
**معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء**

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

يراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتلوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثراعى 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".

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

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

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. وتتبّغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**7.1 احتياطات للمناولة المأمونة**  
يراعي الخليولة 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 العاربة، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتفويت مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية. قد يُشنح الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأرضي دائماً 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.

يراعي حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرر واللهم. لا يجوز استخدام أية أدوات ثحبيث شرراً. يُراعي تجنب ملامستها الجلد والأعين. تجنب استنشاق الغبار أو الجسيمات أو الرذاذ أو الصباب الناشئة عن استعمال هذا الخليط. يُراعي 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.

يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).

يُحظر تماماً إجراء تنريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاء ضغطاً.

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

يراعي الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

**معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار**

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 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**

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

المادة الماصصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

## 7.3 الاستخدامات النهائيّة الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

سوف تؤدي المعابر القياسية الجيدة للتنظيم/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدوريّة لمرشحات كابينة الاسبراي جمِيعاً إلى الحد من مخاطر الإشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحرائق.

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. وتتبّغي 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

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكوّن/المنتج	قيمة حد التعرض
Methyl Methacrylate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 416 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. TWA: 208 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.

## مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرّض معروفة.

تنبغي الإشارة إلى معايير المُرقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واسترتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماویة) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل 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 تهويتها بشكل مماثل.

## DNELs/DMELs

اسم المكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
Methyl Methacrylate	DNEL	طويل المدى استنشاق	208 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	1.5 مج / سم <sup>2</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	208 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعی
	DNEL	طويل المدى جلدي	13.67 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعی
	DNEL	قصير المدى جلدي	1.5 مج / سم <sup>2</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	104 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	1.5 مج / سم <sup>2</sup>	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	74.3 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة	مجموعی
	DNEL	طويل المدى جلدي	8.2 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعی
	DNEL	قصير المدى جلدي	1.5 مج / سم <sup>2</sup>	السكان عامة	موضعي
	DNEL	قصير المدى جلدي	117 مج / كجم	عمال	مجموعی
	DNEL	قصير المدى استنشاق	82.3 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعی
	DNEL	طويل المدى جلدي	11.8 مج / كجم	عمال	مجموعی
	DNEL	طويل المدى استنشاق	8.3 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعی
	DNEL	طويل المدى جلدي	4.2 مج / كجم	السكان عامة	مجموعی
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	DNEL	طويل المدى استنشاق	1.5 مج / م <sup>3</sup>	السكان عامة	مجموعی
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.42 مج / كجم	السكان عامة	مجموعی

## PNEC

اسم المكوّن/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
Methyl Methacrylate	ماء عذب	0.94 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	5.74 مج / كجم طن من الورن الساكن	-
	رواسب المياه العذبة	2.22 مج / كجم WWT	-
	مياه البحر	0.94 مج / لتر	-
	رواسب المياه البحرية	5.74 مج / كجم طن من الورن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية	2.22 مج / كجم WWT	-
	محطة معالجة مياه الصرف	10 مج / لتر	-
	التربة	1.47 مج / كجم طن من الورن الساكن	-
	التربة	1.31 مج / كجم WWT	-
	ماء عذب	0.5 مج / لتر	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	مياه البحر	0.05 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	200 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	2.524 مج / كجم	-

**القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية****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 وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء 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 مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش 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.

: ففازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيماريات. 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 الماء القفاز. تأكّد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُرِّزَت واستخدمت على نحو سليم. قد يتزدّر أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلف الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته. قد يعمل الكريم الحال على حمامة مواضع الجلد المُعرَّضة، غير أنه لا يستخدم حيث قد حدث التعرض بالفعل. لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر 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 حمامة من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام بربطة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعايير الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

ينبغي انتقاء الأذنية الملانة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية :methods Application

roller or Brush (EN14387) P2 A2. منفاس مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه. نوع التصفية:

spraying Manual. يراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

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 واعتبارات 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 لواح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تتطبي على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

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

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

: الحالة الفيزيائية

: اللون

سائل.

رمادي.

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

: الرانحة	مذيب.
: عتبة الرانحة	غير متوفّر (لم يتم اختباره).
: pH	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير ذؤوب في الماء.
: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
: 101°	
: نقطة الوميض	[Cup Closed Pensky-Martens] كأس مغلق: 10 °C
: معدل التبخر	3 (خلات البوتيل = 1)
: القابلية على الاشتعال	سائل قابل للاشتعال.
: الحد الأدنى والأقصى للانفجار	LEL: 0.8% (2-Ethylhexyl Acrylate) UEL: 12.5% (Methyl Methacrylate)
: الضغط البخاري	3.9 كيلوباسكال (29 مم زئبق)
: كثافة البخار النسبية	[الهواء = 1] 3.46
: الكثافة النسبية	1.44
: الذوبانية (نيات)	

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي**

اسم المكون	°	ف	الطريقة
2-Ethylhexyl Acrylate Methyl Methacrylate	251 400	483.8 752	

: درجة حرارة الانحلال ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

كينماتي (40):  $< 20.5 \text{ mm}^2/\text{s}$

: الزوجة لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: الخواص الانفجارية لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: خواص مؤكسدة

**خصائص الجسيمات**

: حجم الجسيمات المتوسط ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

**9.2 المعلومات الأخرى**

: حرارة الاحتراق  $9.926 \text{ kJ/g}$

**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 الخطيرة 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 مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحماض

: قوية.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

قد تحتوي نوافع الانحلال المواد 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 السامة****11.1 المعلومات المتعلقة بفات المخاطر على النحو المحدد في لانحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) 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 والتغعنة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يُختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّوْخَة، التعب، الضعف العضلى، التُّعَاصُ، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذكورة بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الذهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي 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 المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوبي والاتصال بالأعين.

تحتوي على acrylate ethylhexyl-2, methacrylate methyl . قد يحدث تفاعل تحسسي.

**سمية حادة**

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Methyl Methacrylate	استنشاق بخار LC50	فأر	78000 مج / م <sup>3</sup>	4 ساعات
	جلدي LD50	أرنب	< 5 جرام / كجم	-
	بالفم LD50	فأر	7872 مج / كجم	-
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	بالفم LD50	فأر	3161 مج / كجم	-
2-Ethylhexyl Acrylate	بالفم LD50	فأر	6700 مج / كجم	-

**تقديرات السمية الحادة**

لا يتوفّر بيانات.

**التهيج/التآكل**

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	الأعين - مُهيّج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
2-Ethylhexyl Acrylate	الأعين - مُهيّج خفيف	أرنب	-	24 ساعات mg 500	-
	الأعين - مُهيّج شديد الجلد - مُهيّج خفيف	أرنب	-	5 mg 500 mg	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات mg 20	-
	الجلد - مُهيّج شديد	أرنب	-	24 ساعات mg 10	-

غير متوفّرة.  
الاستحساس.

لا يتوفّر بيانات.

غير متوفّرة.

**التأثير على الجنينات**

لا يتوفّر بيانات.

**السرطنة**

**القسم 11: المعلومات السامة**

لا يتوفر بيانات.

**السمية التناصية**

لا يتوفر بيانات.

**القابلية على التسبب في المسخ**

لا يتوفر بيانات.

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)**

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Methyl Methacrylate	الفئة 3	-	تبيج الجهاز التنفسي
2-Ethylhexyl Acrylate	الفئة 3	-	تبيج الجهاز التنفسي

**السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (تعرض متكرر)**

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	الفئة 2	-	المسالك البولية

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

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 الفسرين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكوّن/المنتج
96 ساعات البالغ	- promelas Pimephales	حاد 130000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عند	Methyl Methacrylate

**12.2 الثبات والتحلل**

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

غير متوفرة.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكوّن/المنتج
لا يتوفر بيانات.			

**12.3 القدرة على التراكم الأحياني**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكوّن/المنتج
مُنخفض على	<3.8 60960	- -	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine Zinc Borate

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

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

: التحركيه غير متوفرة.

**12.5 نتائج مأخوذة من تقییم الد PBT (البقاء والسمية والتراکم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشدید والتراکم البيولوجي الشدید)**

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****المُنْتَج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو القليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشریعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يراعى 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 خطيرة نعم.

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

يُظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيديرالي ومستوى الولاية. إذا اخالط 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 القليل منها حيثما أمكن. ينبع أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبع 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.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا نقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تتطيفاً داخلياً تماماً. تجنب تثاثر المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات ومجاري الصرف.

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنفل**

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعرفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 ملصق (ملصقات)/فنا (فنا) مخاطر النقل	3 	3 	3 
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	اشتراطات خاصة (C) 640 D/E كود النفق	Emergency schedules F-E, S-E	-

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دامماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى 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 الخطرة على كافة المخاطر المرتبطة 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)

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

اسم المكون	خاصية داخلية المنشأ	الوضعية	رقم مرجعي	تاريخ المراجعة
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	مادة مقلقة قلقاً مكافأناً على صحة الإنسان	مُرشح	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	مادة مقلقة قلقاً مكافأناً على البيئة	مُرشح	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

المادة السابعة عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجبات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	%	التسمية [الاستخدام]
FIRETEX FX6000 Methacrylate Intumescent - Additive	≥90	3
N-methyl-2-pyrrolidone	≤0.1	71
toluene	≤0.1	72
benzene	<0.1	48
		5
		72

غير قابل للتطبيق.  
المصطلفات التعريفية

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

المحتوى من المركبات (2010/75/EU) : 22.7 w/w  
العضوية المنتظيرة 326 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

اسم المكون/المنتج	اسم القائمة	الاسم في القائمة	التصنيف	الملحوظات
Benzene	حدود التعرض المهني بالمملكة المتحدة WEL - EH40	benzene; benzol	Carc.	-

لم يُجر تقییم السلامة الکیماویة .

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

## الاختصارات :

ATE = تدیر السمية الحادة

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

DML = مستوى التأثير الأدنى المُشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصیم والتعبیة

PBT = باقیة وسامة ومتراکمة بيولوجیا

PNEC = ترکز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التنظیم المتعلق بتسجيل وتقییم وترخیص مواد کیماویة (REACH)

vPvB = شدید البقاء وشید التراکم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

تنظيم (المفوضیة الأوروبیة) رقم 2008/1272 [التصنيف والتوصیم والتعبیة (CLP)]

ADR = الاتفاقیة الأوروبیة المتعلقة بنقل البضائع الخطیرة الدولی برأ

IATA = رابطة النقل الجوي الدولی

IMDG = البحریة الدولیة للبضائع الخطیرة

ینق و لانحة (المجموعة الأوروبیة) رقم 2006/1907 (تشریع تقییم مواد کیماویة و تسجیلها و اقرارها

((REACH)), الملحق 2، بصیغته المعدلة بلانحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2020/878

TRANSLATED BE TO

additions &amp; amendments relative and ,EC/2008/98 Directive

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

**الاجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظیم (المفوضیة الأوروبیة) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن عالمیاً (GHS)//التصنيف والوسم والتعبیة (CLP)]**

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 2, H225	على أساس معطيات الاختبار
Skin Irrit. 2, H315	طريقة الحساب
Skin Sens. 1, H317	طريقة الحساب
Carc. 2, H351	طريقة الحساب
Repr. 2, H361	طريقة الحساب
STOT SE 3, H335	طريقة الحساب
STOT RE 2, H373	طريقة الحساب

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
	H315	يسبب تهيج الجلد.
	H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
	H335	قد يسبب تهيجاً تفصياً.
	H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
	H361	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
	H373	قد يسبب تلف للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
	H400	سمی جداً للحياة المائية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طولية الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طولية الأمد.
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوازن عالمياً (GHS)] :	الخطورة البيئية المائية (الحادي) - الفئة 1
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 3	السرطانة - الفئة 2
Carc. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Repr. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Irrit. 2	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
STOT SE 3	
تاريخ الطبع :	21 يناير, 2024
تاريخ الإصدار / تاريخ المراجعة :	21 يناير, 2024
تاريخ الإصدار السابق :	24 نوفمبر, 2023
:	في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يرجى مراجعة موردك للحصول على مزيد من المعلومات
نسخة :	19

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