

صحيفة بيانات السلامة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : FIRETEX FX6000 Methacrylate Intumescent - Base - WHITE
كود المنتج : FX6000B

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 رقم

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 خطير وفقاً لاتفاقية (EC) 1272/2008 المعالجة.

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، والسطح الساخنة، والشرر، واللهم 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: التركيب/معلومات عن المكونات

2-Ethylhexyl Acrylate	المفروضية الأوروبية: 203-615-4 108-78-1 :CAS 613-345-00-2 :# REACH 01-2119453158-37	≤ 10	,2 RE STOT H373 (المسالك البولية)	-	[1]
Zinc Borate	المفروضية 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 (استنشاق) H361 ,2 .Repr H400 ,1 Acute Aquatic ,2 Chronic Aquatic H411	متوسط [حد] = 1	[1]
Dimethyl Toluidine	المفروضية الأوروبية: 202-805-4 99-97-8 :CAS 612-056-00-9 :# REACH	≤ 0.23	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الحد] = 300 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 1.4 مج / لتر	[1]
Hydroxypropyl Toluidine	المفروضية الأوروبية: 254-075-1 38668-48-3 :CAS	≤ 0.23	Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 5 مج / كجم	[1]

على حد علم المؤرخ في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقة، وسامية، ومتراکمة ببيولوجيا (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 التبلغي.

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 الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- 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 : استنشاق حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- ازل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحالية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تُنجر : الابتلاع المريض على التقى.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، : حماية فريق الإسعافات الأولى يجب على فرد الإنذار ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي 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 والمتأخر

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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

التعرض لنتركتيزات من بخار المكثون 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، 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 وتلفاً قابلاً للعكس. الابتلاع قد يُسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمِنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسى والفوبي والتقويم والاتصال بالأعين.

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

4.3 دواعي أية رعاية طيبة 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. ملاحظات للطبيب : معالجات خاصة لا يوجد علاج محدد.

راجع المعلومات الخاصة بالسمية (القسم 11)

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

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

وسائل الإطفاء غير المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

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, أكسيد النيتروجين.

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفس مكافي ذاكي SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كاملاً. معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللزمرة لعمال الإطفاء

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 الشياط الوقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.

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

يُحظر دخولها المصارف أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتفق وللوائح المعمول بها محلياً، إذا تسبّب المنتج في تلوث البيئة، أو الأنهر أو المجرى.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

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.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة
يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتتجنب تجاوز 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 دائمًا 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 ثحبٍ 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 الصنفية.
يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).
يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط فالحاوية ليست وعاءً ضغطاً.
يُراعى أن يجري التخزين في أوعية مصنوعة من نفس مادة صنع الحاوية الأصلية.
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 مؤكيدة، قلوبيات قوية، أحامض قوية.

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

المادة المأومة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
يُحفظ في الحاوية الأصلية المغلقة في درجات حرارة بين 5° و 25°.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنقيف/الترتيب الداخلي والخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جيماً إلى الحد من مخاطر الاشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحرائق.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريو(هات) 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. وتتيح الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوات التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

8.1 بارامترات التحكم**حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
Methyl Methacrylate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). 416 مج / م ³ STEL. 100 جزء من المليون 15 دقيقة. 208 مج / م ³ 8 ساعات. 50 جزء من المليون 8 ساعات.

مؤشرات التعرض البيولوجي

لا توجد مؤشرات تعرض معروفة.

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم : إجراءات المتابعة الموصى بها التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المنشآت العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوبي) 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/DMLs

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

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
Methyl Methacrylate	ماء عنبر رواسب المياه العذبة	0.94 مج / لتر 5.74 مج / كجم طن من الوزن الساكن	- -
	رواسب المياه العذبة مياه البحر	2.22 مج / كجم 0.94 مج / لتر	- -
	رواسب المياه البحرية	5.74 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	رواسب المياه البحرية محطة معالجة مياه الصرف	2.22 مج / كجم 10 مج / لتر	- -
	التربة	1.47 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	التربة ماء عنبر مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة	WWt 1.31 0.5 مج / لتر 0.05 مج / لتر 200 مج / لتر 2.524 مج / كجم	-
-------------------------------	---	---	---

8.2 ضوابط التعرض

يُراعى توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريفية محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء. إن لم تكن هذه الإجراءات كافية للحفاظ على تركيزات الجسيمات وأي خرقة المُديبات 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، والزراعنين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأشواش الأمان على مقربة من موقع العمل.

يُراعى 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 تتوفر مقاومة غير محدودة 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. تأكّد دائمًا من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُرِّزْت واستخدمت على نحو سليم.

قد يتردى أداء القفاز أو فاعليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحالى 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 أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية 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، ارتدى ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

: حماية تنفسية : methods Application
. منفاس مزود بخرطوشة بخار عضوي معتمد/مصادق عليه. نوع التصفية:

(EN14387) P2 A2

. sprays Manual. يُراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مخذى بالهواء يفي

بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

قبل استخدام هذه المادة يجب الرجوع إلى سيناريوجينيريات 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 تشيريعات الصحة والسلامة الأخرى. بنود لواح الصحة الوطنية والسلامة في العمل تطبق على استخدام هذا المنتج في مكان العمل.

ضوابط التعرض البيئي

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

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

: الحاله الفيزيائيه	سائل.
: اللون	بيضاء.
: الراحة	مذيب.
: عتبة الراحة	غير متوفـر (لم يتم اختباره).
pH :	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد	غير ذؤوب في الماء.
: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.
	101°
: نقطة الوميض	كأس مغلق: 10 °C [Cup Closed Pensky-Martens]
: 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	[1] [الهواء = 1]
: الكثافة النسبية	1.44
: الذوبانية (نيات)	

النتيجة
وسائل الإعلام
ماء بارد

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون	وسائل الإعلام
	483.8 752	251 400	2-Ethylhexyl Acrylate Methyl Methacrylate	ماء بارد

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

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

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

10.018 kJ/g

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

: الثبات الكيميائي

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

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: إمكانية التفاعلات الخطيرة

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

: إمكانية التفاعلات الخطيرة

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

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

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

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. الإجراء المستخدم لاشتقاق التصنيف بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2008/1272 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتغيبة (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 والكلب والجهاز الصبى المركبى. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّوْخَة، التعب، الصعف العضلى، التهاب، 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 الدهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

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

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والفوبي والاتصال بالأعين.

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

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Methyl Methacrylate	استنشاق بخار LC50	فأر	78000 مج / م ³	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	-
	بالفم LD50	فأر	6700 مج / كجم	-
2-Ethylhexyl Acrylate	بالفم LD50	فأر	1400 مج / م ³	4 ساعات
	استنشاق بخار LC50	فأر	980 مج / كجم	-

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	2739.05 مج / كجم
جلدي	172559.87 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	805.28 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة

القسم 11: المعلومات السامة

1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات	-
2-Ethylhexyl Acrylate	الأعين - مهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-
	الأعين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	mg 500	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	5 mg	-
	الجلد - مهيج شديد	أرنب	-	500 mg	-
		أرنب	-	24 ساعات	-
		أرنب	-	mg 20	-
		أرنب	-	24 ساعات	-
		أرنب	-	mg 10	-

غير متوفرة.
الاستحساس.

لا يتوفر بيانات.

غير متوفرة.
التأثير على الجنينات

لا يتوفر بيانات.

السرطانة

لا يتوفر بيانات.

السمية التناولية

لا يتوفر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوفر بيانات.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Methyl Methacrylate	الفئة 3	-	تبيح الجهاز التنفسى
2-Ethylhexyl Acrylate	الفئة 3	-	تبيح الجهاز التنفسى

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

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 المترافق عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكوّن/المنتج
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	Had 130000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عنز	Methyl Methacrylate
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	Had 46000 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عنز	Dimethyl Toluidine

12.2 الثبات والتخلل

القيمة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكوّن/المنتج
غير متوفرة.	لا يتوافر بيانات.			

: الاستنتاجات/الملخص

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المأني	اسم المكوّن/المنتج
لا يتوافر بيانات.			

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكوّن/المنتج
مُنخفض	<3.8	-	1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine
على	60960	-	Zinc Borate
مُنخفض	33	-	Dimethyl Toluidine

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركيّة

غير متوفرة.

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الد 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 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. يُراعى التخلص من الفائض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

: نفایة خطیرة

نعم.

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

: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد
والتخلص منها

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية.

يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي و الفيدرالي و مستوى الولاية.
إذا اخالط هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً و يجب تعين الرمز الملانم.

لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

التغليف

- ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن.** ينبغي أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي 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، مستعيناً بما ورد في صيغة 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) 15 01** : packaging containing residues of or contaminated by hazardous substances 10*
- لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة.** ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُحسن. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للإشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات 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	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 ملصق (ملصقات)/(فنا) (فنا) (فنا) مخاطر النقل			
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	اشتراطات خاصة (C) 640 كود النفق D/E	Emergency schedules F-E, S-E	-

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً 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 بعرض 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 الكيموبيات وتقييمها وترخيصها REACH)

الملحقة الرابعة عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحقة الرابعة عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

القسم 15: المعلومات التنظيمية

اسم المكوّن	خاصية داخلية المنشآ	الوضعية	رقم مرجع	تاریخ المراجعة
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	مادة مقفلة فلفاً مكافأناً على صحة الإنسان	مُرشح	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
1,3,5-Triazine-2,4,6-triamine	مادة مقفلة فلفاً مكافأناً على البيئة	مُرشح	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

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

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

المُصلقات التعريفية :

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

(2010/75/EU) المحتوى من المركبات : 22.9
العضوية المتطربة 329 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

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

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

ADR = مستوى التأثير الأدنى المشتبه

DML = مستوى عدم التأثير المشتبه

DNEU = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

EUH = بيان وسامة ومتراكم بيولوجي

PBT = تركز عدم التأثير المُتوقع

RRN = رقم التسجيل في التسلسل المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

vPvB = شديد البقاء وشدید التراكم البيولوجي

N/A = غير متوفرة

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

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة

ينقّل ولاحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تنشريع تقييم المواد الكيماوية وتسجيلها وإقرارها

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

TRANSLATED BE TO

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

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

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

القسم 16: المعلومات الأخرى

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 H300 H301 H311 H315 H317 H319 H330 H335 H351 H361 H373 H400 H411 H412	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. مميت إذا ابتلع. سمي إذا ابتلع. سمي إذا تلامس مع الجلد. يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد. يسبب تهيجاً شديداً للعين. مميت إذا استنشق. قد يسبب تهيجاً تقيبياً. يشتبه بأنه يتألف الخصوبة أو الجنين. قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المتكرر. سمى جداً للحياة المائية. سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد. ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) // النظام المترافق علماً (GHS)]	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3	سمية حادة - الفئة 2 سمية حادة - الفئة 3 الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 السرطنة - الفئة 2 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 السمية التناصيلية - الفئة 2 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 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		20

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

القسم 16: المعلومات الأخرى

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.