

# صحيفة بيانات السلامة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : ACROLON C750V2 Acrylic Epoxy Finish - Base  
كود المنتج : C750V2B

1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها  
الطلاء أو المادة المتعلقة بالطلاء.  
للاستخدام الصناعي فقط.

استخدامات المادة :  
:

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

hse.pm.emea@sherwin.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

الهيئة الاستشارية الوطنية/مركز السموم

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

### المورّد

رقم الهاتف : +44-870-8200 418  
ساعات التشغيل : الاتصال في حالة الطوارئ متاح طوال 24 ساعة يومياً

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً .

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

خطر

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

عبارات التحذير

البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

في حالة الابتلاع : اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. لا تجبر المريض على التقيؤ. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.

يخزن في مكان مغلق بمفتاح.

تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

مكوّنات خطرة

عناصر التوسيم التكميلية تحتوي Xylene acrylate n-butyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي. لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط

المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

لا توجد.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خليط :

اسم المكوّن/المنتج	المُعرفات	%	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	النوع
Xylene	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
1-Methoxy-2-propanol	المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
Butyl Acrylate	# REACH 01-2119453155-43 المفوضية الأوروبية: 205-480-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS)	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Toluene	141-32-2 : فهرست: 607-062-00-3 # REACH 01-2119471310-51 المفوضية الأوروبية: 203-625-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) 108-88-3 : فهرست: 601-021-00-3	≤0.3	H225 ,2 .Liq .Flam H315 ,2 .Irrit Skin H319 ,2 .Irrit Eye H361d ,2 .Repr (الجنين) H336 ,3 SE STOT H373 ,2 RE STOT H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	[1] [2]
---------	---	------	---	---------

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

## النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

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

[5] مادة مقلقة قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

## 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

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

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

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

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

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

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

## 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

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

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

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

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

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

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

تحتوي acrylate n-butyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

## 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل : ملاحظات للطبيب  
الشخص المعرّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.  
لا يوجد علاج محدد.  
معالجات خاصة :

راجع المعلومات الخاصة بالسُمّية (القسم 11)

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

نوصي بـ: رغوّة مُقاومة للكحول، ثاني أكسيد الكربون، مساحيق.  
وسائل الإطفاء المناسبة :  
لا تستخدم المياه النفاثة.  
وسائل الإطفاء غير المناسبة :

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

سوف ينشأ عن النار دخانٌ أسودٌ كثيف. التعرض لمنتجات التحلل قد يشكل خطورة صحية.  
الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :  
قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.  
منتجات احتراق خطيرة :

##### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يُراعى تبريد الحاويات المُغلقة المُعرّضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحريق في المصارف أو  
المجري المائية.  
يجب على فريق مكافحة الحريق أن يرتدوا جهاز تنفسٍ مكتفيّ ذاتياً SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كملأً .  
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :  
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

#### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتهوية المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية  
المُدرجة في القسمين 7 و 8.  
يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد.  
إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ  
وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

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

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 مُعالجة النفايات.  
6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

#### القسم 7: المناولة والتخزين

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

**القسم 7: المناولة والتخزين**

**7.1 احتياطات للمناولة الآمنة :** يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الانفجار وتجنب تجاوز تركيزات البخار لحدود التعرض المهني.

علاوة على ذلك، لا يجوز استخدام المنتج إلا في المناطق التي تخلو من كافة الأضواء العارية، ومصادر الإشتعال الأخرى. ويجب بتوفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية. قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائماً عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشواش (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

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

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة.

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

يُحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءً ضغطياً.

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

يُراعى الامتثال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

**معلومات بشأن الحماية من الحريق والانفجار**

الأبخرة أثقل من الهواء، وقد تنتشر بطول الأرضيات. قد تُكوّن الأبخرة مع الهواء 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 منفاذ مزودة بتغذية 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 المُشترك**

تُحفظ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

**معلومات إضافية عن ظروف التخزين**

تُراعى الالتزام بتحذيرات الملصق. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر. تُحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. ممنوع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المُرخَّص به. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصّة الملوّثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

**7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة**

غير متاحة.

**توصيات :**

**حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :**

غير متاحة.

سوف تُؤدى المعايير القياسية الجيدة للتنظيف/الترتيب الداخلي والتخلص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كابينة الاسبراي جميعاً إلى الحد من مخاطر الإشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحريق.

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

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

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

**8.1 بارامترات التحكم**

**حدود التعرض المهني**

اسم المُكوّن/المنتج

قيّم حد التعرّض

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

Xylene	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 441 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. TWA: 220 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.
1-Methoxy-2-propanol	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 560 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 375 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات.
Butyl Acrylate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). STEL: 26 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. STEL: 5 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 5 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 1 جزء من المليون 8 ساعات.
Toluene	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 8/2018). تمتص عن طريق الجلد. STEL: 384 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة. TWA: 191 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات. TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات. STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتسنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) (المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

يجب القيام بعمليات مراقبة دورية لكل مناطق العمل في كافة الأوقات، بما في ذلك المناطق التي قد لا يتم تهويتها بشكل مماثل.

## DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
Xylene	DNEL	طويل المدى جلدي	180 مج / م <sup>3</sup> / bw / اليوم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	108 مج / م <sup>3</sup> / bw / اليوم	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	77 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	289 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	289 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	14.8 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	174 مج / م <sup>3</sup>	مستهلكون	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	174 مج / م <sup>3</sup>	مستهلكون	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	226 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	226 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	موضعي
Toluene	DNEL	طويل المدى جلدي	226 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	226 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	56.5 مج / م <sup>3</sup>	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	8.13 مج /	البشر عن طريق البيئة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	192 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	192 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	384 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	384 مج / م <sup>3</sup>	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	384 مج / م <sup>3</sup>	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	56.5 مج / م <sup>3</sup> / bw / اليوم	مستهلكون	موضعي

## PNEC

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
Xylene	ماء عذب	0.327 مج / لتر	-
	مياه البحر	0.327 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / لتر	-
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر	-
	التربة	2.31 مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	0.68 مج / لتر	عوامل التقييم
	رواسب المياه البحرية	0.68 مج / لتر	عوامل التقييم
	محطة معالجة مياه الصرف	13.61 مج / لتر	عوامل التقييم
	التربة	2.89 مج / كجم	عوامل التقييم
Toluene	رواسب المياه العذبة	16.39 مج / كجم طن	-
	رواسب المياه البحرية	16.39 مج / كجم طن	-
	من الوزن الساكن		
	من الوزن الساكن		

## 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 وأبخرة المذيبات دون حدود التعرض المهني، يجب إرتداء حماية تنفسية ملائمة.

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

## تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلًا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوثها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

يُراعى استخدام واقبات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تآثر السوائل.

## حماية للجلد

: حماية يدوية : Wear suitable gloves tested to EN374.

: قفازات

ليست هناك مادة قفازات واحدة أو توليفة مواد توفر مقاومة غير محدودة لأي فرد أو توليفة كيميويات. زمن الاحتراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.

يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله.

ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.

تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها خُزنت واستخدمت على نحو سليم.

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

قد يعمل الكريم الحائل على حماية مواضع الجلد المُعرّضة، غير أنه لا يستخدم حيضت قد حدث التعرض بالفعل.

لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

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

: يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمدوا أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

: وقاية أخرى لحماية الجلد : ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية : يراعى استخدام منفاست مرشح للجسيمات، مثبت بإحكام يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. نوصي بـ: (EN14387) A2P2. إختيار المنفاست يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاست الذي وقع عليه الإختيار.

: ضوابط التعرض البيئي : يحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

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

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية****9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

سائل.	: الحالة الفيزيائية
عديدة	: اللون
الطلاء	: الرائحة
غير متوفر (لم يتم اختباره).	: عتبة الرائحة
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: pH
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
120°	: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان
كأس مغلق: 34° [Cup Closed Pensky-Martens]	: نقطة الوميض
0.66 (خلات البوتيل = 1)	: معدل التبخر
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز)
LEL: 1% (Xylene, mixed isomers) UEL: 13.74% (1-Methoxy-2-propanol)	: الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار
1.5 كيلوباسكال [عند 20 درجة مئوية]	: الضغط البخاري
3.1 [الهواء = 1]	: الكثافة البخارية
1.52	: الكثافة النسبية
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: الذوبانية (نيات)
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: معامل تفريق الأوكتانول/الماء
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: درجة حرارة الاشتعال الذاتي
ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.	: درجة حرارة الانحلال
كينماتي (40°): >0.205 s <sup>2</sup> cm	: اللزوجة
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.	: الخواص الانفجارية
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.	: خواص مؤكسدة

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.	: 10.1 التفاعلية
ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).	: 10.2 الثبات الكيميائي
لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.	: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة
قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.	: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها
لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجاً للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض : 10.5 المواد غير المتوافقة قوية.	: 10.5 المواد غير المتوافقة
قد تحتوي نواتج الإحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين.	: 10.6 نواتج الإحلال الخطرة



## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

## القسم 11: المعلومات السمية

## 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

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

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

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

الابتلاع قد يسبب الغثيان والإسهال والتقيؤ.

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

تحتوي acrylate n-butyl. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

## سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
Xylene	LC50 استنشاق غاز.	جرذ	5000 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 بالفم	جرذ	4300 مج / كجم	-
1-Methoxy-2-propanol	LD50 جلدي	أرنب	13 جرام / كجم	-
	LD50 بالفم	جرذ	6600 مج / كجم	-
Butyl Acrylate	LC50 استنشاق غاز.	جرذ	2730 جزء من المليون	4 ساعات
	LD50 بالفم	جرذ	900 مج / كجم	-
Toluene	LC50 استنشاق بخار	جرذ	49 جرام / م <sup>3</sup>	4 ساعات
	LD50 بالفم	جرذ	636 مج / كجم	-

## تقديرات السمية الحادة

المسلك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الغازات)	9636.9 مج / كجم 43804 جزء من المليون

## التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الإختبار	التعرض	الملاحظة
Xylene	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	87 milligrams	-
	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات 5 milligrams	-
	الجلد - مهيج خفيف	جرذ	-	8 ساعات 60 microliters	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات 500 milligrams	-
1-Methoxy-2-propanol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	100 Percent	-
	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 milligrams	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 milligrams	-
Butyl Acrylate	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 500 milligrams	-
	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	50 milligrams	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	24 ساعات 10 milligrams	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	500 milligrams	-
Toluene	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	0.5 دقيقة 100 milligrams	-
	الأغين - مهيج خفيف	أرنب	-	870 milligrams	-

**القسم 11: المعلومات السمية**

	الأغين - مهيج شديد	أرنب	-	24 ساعات Micrograms	-
	الجلد - مهيج خفيف	الخنزير	-	24 ساعات milligrams	-
	الجلد - مهيج خفيف	أرنب	-	435 microliters	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	24 ساعات milligrams	-
	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب	-	500 milligrams	-

الإستنتاجات/الملخص :

غير متاحة.

الاستحساس.

لا يتوافر بيانات.

الإستنتاجات/الملخص :

غير متاحة.

التأثير على الجينات

لا يتوافر بيانات.

السرطنة

لا يتوافر بيانات.

السمية التناسلية

لا يتوافر بيانات.

القابلية على التسبب في المسخ

لا يتوافر بيانات.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Xylene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسي
1-Methoxy-2-propanol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
Butyl Acrylate	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسي
Toluene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
Xylene	الفئة 2	لم تُحدّد	لم تُحدّد
Toluene	الفئة 2	لم تُحدّد	لم تُحدّد

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

اسم المكون/المنتج	النتيجة
Xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Toluene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

المعلومات الأخرى :

غير متاحة.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

**12.1 السمية**

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

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

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	قشريات - pugio Palaemonetes	حاد 8500 LC50 ميكروجرام / لتر مياه البحر	Xylene
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد 13400 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	Toluene
72 ساعات	الطحالب - Pseudokirchneriella subcapitata	حاد 12500 EC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
48 ساعات	قشريات - Gammarus	حاد 11600 EC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
48 ساعات	براغيث الماء - pseudolimnaeus البالغ	حاد 5.56 EC50 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك - kisutch Oncorhynchus	حاد 5500 LC50 ميكروجرام / لتر ماء عذب	
21 أيام	براغيث الماء - magna Daphnia	مزمّن 1000 NOEC ميكروجرام / لتر ماء عذب	

**12.2 الثبات والتحلل**

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

غير متاحة. غير الإستنتاجات/الملخص :

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	Xylene
بسرعة	-	-	Toluene

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	8.1 إلى 25.9	-	Xylene
مُنخفض	17.27	-	Butyl Acrylate
مُنخفض	90	-	Toluene

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

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

غير متاحة. التحركية :

**12.5 نتائج مأخوذة من تقييم الـ PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)**

غير قابل للتطبيق. PBT :

غير قابل للتطبيق. vPvB :

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

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

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

**13.1 طرق معالجة النفايات**

**المنتج**

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

نفاية خطرة : نعم.

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

08 01 11\*

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

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

**التغليف**




ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

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

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

**القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 ملصق (ملصقات)/فئة (فئات) مخاطر النقل	3	3	3
			
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	كود النفق D/E	<b>Emergency schedules</b> F-E, S-E	-

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

14.7 النقل سائياً بحسب الملحق الثاني : غير قابل للتطبيق.  
من اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية السوانب الوسيطة (IBC)

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

### القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتخصيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

المحتوى من المركبات (2010/75/EU) : 26.2 w/w  
العضوية المتطابرة : 398 g/l

توجيه سيفيسو

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

اللوائح الوطنية

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

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 والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DMEL = مستوى التأثير الأدنى المشتق

DNEL = مستوى عدم التأثير المشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

PBT = باقية وسامة ومتركمة بيولوجيا

PNEC = تركيز عدم التأثير المتوقع

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

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

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

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

IIMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة

يتفق ولائحة (المجموعة الأوروبية) رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها (REACH))

، الملحق 2، بصيغته المعدلة بلائحة (الاتحاد الأوروبي) رقم 2015/830

ت TRANSLATED BE TO

additions & amendments relative and EC/2008/98 Directive

TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

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

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226	على أساس معطيات الاختبار
Skin Irrit. 2, H315	طريقة الحساب
Eye Irrit. 2, H319	طريقة الحساب
STOT RE 2, H373	طريقة الحساب
Asp. Tox. 1, H304	طريقة الحساب

## القسم 16: المعلومات الأخرى

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.	H225	: نص بيانات الأخطار المختصرة كلاً
سائل وبخار لهوب.	H226	
قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	H304	
ضار عند ملامسة الجلد.	H312	
يسبب تهيج الجلد.	H315	
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.	H317	
يسبب تهيجاً شديداً للعين.	H319	
ضار عند الاستنشاق.	H332	
قد يسبب تهيجاً تنفسياً.	H335	
قد يسبب النعاس أو الترنح.	H336	
يشتبه بأنه يتلف الجنين.	H361d	
قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.	H373	
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	H412	
سمية حادة (جلدي) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H312	: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم
سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4	Acute Tox. 4, H332	والتعبئة (CLP) / النظام المتوائم عالمياً )
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3	Aquatic Chronic 3, H412	[(GHS
خطر السمية بالسطح - الفئة 1	Asp. Tox. 1, H304	
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2	Eye Irrit. 2, H319	
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2	Flam. Liq. 2, H225	
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	Flam. Liq. 3, H226	
السمية التناسلية (الجنين) - الفئة 2	Repr. 2, H361d	
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	Skin Irrit. 2, H315	
التحسس الجلدي - الفئة 1	Skin Sens. 1, H317	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2	STOT RE 2, H373	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3	STOT SE 3, H335	
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3	STOT SE 3, H336	
13, مارس, 2019.		: تاريخ الطبع
13, مارس, 2019.		: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة
23, يناير, 2019.		: تاريخ الإصدار السابق
في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يُرجى مراجعة مورديك للحصول على مزيد من المعلومات		:
9.01		: نسخة

## ملاحظة للقارئ الكريم

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