

# صحيفة بيانات السلامة

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Additive  
كود المنتج : A1850A

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 مورّد 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)

#### 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

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً لاتفاقية (EC) 1272/2008 المعذلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

**القسم 2: بيان الأخطار**

صور توضيحية للأخطار:



كلمة التنبية:

عبارات المخاطر:

تحذير

سائل وبخار لهوب.

قد يسبب النعاس أو التردد.

عبارات التحذير

- تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. **: الوقاية**
- في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك. **: الاستجابة**
- يختزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام. **: التخزين**
- تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية. **: التخلص من النفاية**
- n-Butyl Acetate** **: مكونات خطيرة**
- قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه. لا تستخدم إلا في الأغراض الصناعية فقط **: عناصر التوسیم التكمیلیة**

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

**2.3 الأخطار الأخرى**

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

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

لا توجد.

**: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف**

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

النوع	التركيز المحدد للحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1] [2]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS 607-025-00-1 فهرست:	n-Butyl Acetate

انظر القسم 16 لمطالعة نص

بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد 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 كباقية، وسامة، ومتراكمة بيلوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأة أو مواد حد دللت تعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف 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 الإنفاس، ثم طلب المشورة الطبية.
- لامسة 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 إنفاسه أو لو : استنشاق حدث سكتة تتنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو نفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أز ل الثياب والأذنـية الملوثـة :** يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترـف بها.
- يراعى عدم استخدام المذيبـات أو المـرـقـات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر : الابتلاع المريض على القـيقـة.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، : حماية فريق الإسعافـات الأولى يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تـنـطـوي عملية الإنـعاش من الفم إلى الفم على خطـورة ما للـشـخصـ الذي يـقدمـ المسـاعدةـ عندـ قـيـامـهـ بهاـ.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر**

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

التعرض لنـكـرـيزـاتـ منـ بـخـارـ المـكـوـنـ المـذـيـبـ تـجاـزـ حدـ التـعـرـضـ المـهـنـيـ المـنـصـوصـ عـلـيـهـ،ـ قـدـ يـخـلـفـ تـأـثـيرـاتـ صـحيـةـ ضـائـرـةـ،ـ مـثـلـ تـهـيـجـ الـأـغـشـيـةـ الـمـخـاطـيـةـ وـالـجـاهـزـ التـنـفـسيـ وـتـأـثـيرـاتـ ضـائـرـةـ عـلـىـ الـكـلـىـ وـالـكـبدـ وـالـجـاهـزـ الـعـصـبيـ الـمـركـزـيـ.ـ تـشـمـلـ الـأـعـرـاضـ الـصـدـاعـ،ـ الـثـوـخـةـ،ـ التـعـبـ،ـ الـضـعـفـ الـعـضـلـيـ،ـ الـتـعـسـ،ـ وـكـذـلـكـ فـقدـ الـوعـيـ فـيـ الـحـالـاتـ الـقـصـوـيـ.ـ قـدـ ثـبـيـبـ الـمـذـيـبـاتـ بـعـضـ الـأـثـارـ سـالـفةـ الذـكـرـ نـتـيـجـةـ لـاـمـتـصـاصـهـ خـالـلـ الـجـلـدـ.

إذا تـنـاثـرـ السـائلـ فـيـ الـأـعـيـنـ،ـ قـدـ يـسـبـ تـهـيـجـ وـلـفـاـ قـابـلـ لـالـعـكـسـ.

الاتصال المـطـلـوـلـ أوـ المـتـكـرـرـ بـالـخـلـيـطـ قدـ يـسـبـ زـوـالـ الـأـهـنـ الـطـبـيـعـيـ مـنـ الـجـلـدـ،ـ مـسـبـبـ الـتـهـابـ الـجـلـدـ الـتـالـمـاسـيـ غـيرـ التـحـسـيـ وـالـامـتـصـاصـ خـالـلـ الـجـلـدـ.ـ هـذـاـ يـأخذـ فـيـ الـاعـتـارـ الـعـاجـلـةـ وـالـأـجـلـةـ وـكـذـلـكـ الـأـثـارـ الـمـزـمـنةـ لـلـمـكـوـنـاتـ،ـ حـيـثـاـ غـرـفـتـ،ـ جـرـاءـ التـعـرـضـ قـصـيرـ الـمـدىـ وـطـوـلـ الـمـدىـ عـبـرـ سـبـلـ التـعـرـضـ الـجـلـديـ وـالـتـنـفـسيـ وـالـفـموـيـ وـالـاتـصـالـ بـالـأـعـيـنـ.

استنادـاـ إـلـىـ خـواـصـ مـكـوـنـاتـهـ مـنـ الـأـيـزوـسـيـانـاتـ وـالـبـيـانـاتـ الـسـومـوـمـيـةـ لـلـمـخـالـيطـ الـمـمـاـلـلـةـ،ـ قـدـ يـسـبـ هـذـاـ الـخـلـيـطـ تـهـيـجـاـ وـأـوـ تـحـسـسـاـ حـادـاـ بـالـجـاهـزـ التـنـفـسيـ مـاـ قـدـ يـوـدـيـ إـلـىـ حـالـةـ رـبـوـيـةـ وـأـيـزـيـاـ وـضـيـقاـ فـيـ الـصـدـرـ.ـ قـدـ تـظـهـرـ لـاحـقاـ أـعـرـاضـ روـيـةـ فـيـ الـأـفـرـادـ الـمـحـسـسـينـ عـنـ تـعـرـضـهـمـ لـتـرـكـزـاتـ جـوـيـةـ أـدـنـىـ كـثـيرـاـ مـنـ حدـ التـعـرـضـ الـمـهـنـيـ OELـ.ـ قـدـ يـنـجـمـ عـنـ التـعـرـضـ الـمـتـكـرـرـ عـجـزـ تـنـفـسيـ دـائـمـ.

الـلـامـلـاسـةـ الـمـتـكـرـرـةـ أـوـ الـمـطـلـوـلـةـ لـلـمـوـادـ الـمـهـيـجـةـ قدـ تـسـبـ التـهـابـ الـجـلـدـ.

**4.3 دواعي آية رعاية طيبة فورية و معالجة خاصة مطلوبة**

- الـأـعـرـاضـ :** مـلـاحـظـاتـ لـلـطـبـيبـ
- الـعـالـجـ :** عـالـجـ الـأـعـرـاضـ.ـ يـرـاعـىـ الـاسـتـعـانـةـ فـورـاـ بـاـخـتـصـاصـيـ عـالـجـ السـوـمـوـمـ لـوـ اـبـتـلـعـتـ أـوـ إـسـتـشـقـتـ كـمـيـاتـ كـبـيرـةـ.
- الـمـعـالـجـاتـ خـاصـةـ :** لـاـ يـوـجـ عـالـجـ مـحـدـدـ.

راجع المعلومات الخاصة بالسمينة (القسم 11)

**الـقـسـمـ 5:ـ تـدـابـيرـ مـكافـحةـ النـارـ****5.1 وسائل الإطفاء**

- نوـصـيـ بـ:** رـغـوةـ مـقاـوـمةـ لـلـكـحـولـ CO<sub>2</sub>ـ،ـ مـسـاحـيقـ،ـ رـذاـدـ مـائـيـ أـوـ ضـبابـ.
- وـسـائـلـ الـإـطـفاءـ غـيرـ الـمـنـاسـبـةـ :** لـاـ تـسـتـخدـمـ الـمـيـاهـ الـنـفـاثـةـ.

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

- الأـخـطـارـ النـاجـمـةـ عـنـ المـادـةـ أـوـ الـخـلـيـطـ :** سـوفـ يـنـشـأـ عـنـ النـارـ دـخـلـ أـسـوـدـ كـثـيفـ.ـ التـعـرـضـ لـمـنـتـوجـاتـ التـحلـلـ قدـ يـشـكـلـ خـطـورـةـ صـحـيـةـ.

قد تحتوي نواتج الإحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكسيد النيتروجين، سيانيد الهايدروجين، أيزوسيلانات موحودية.

**5.3 نصائح لمكافحة الحرائق**

**القسم 5: تدابير مكافحة النار**

يُراعى تبريد الحاويات المغلفة المعرضة للنار، باستخدام الماء. يُراعى عدم إطلاق ماء إطفاء الحرائق في المصادر أو اللزام لعمال الإطفاء

يجب على فريق مكافحة الحرائق أن يرتدوا جهاز تنفس مكتفي ذاتيا SCBA إيجابي الضغط والزي الواقي كلاماً. اللزام لعمال الإطفاء

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

يُراعى إبعاد مصادر الاشتعال وتلوث المنطقة. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. ثراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية : للأفراد من خارج فريق الطوارئ 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 للتتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة : لمسعفي الطوارئ وغير المناسبة في الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي. يُراعى إبلاغ السلطات المختصة بما يتحقق وللواحة المعروض بها محلياً، إذا : 6.2 الاحتياطات البيئية تسبب المنتج في تلوث البيئيات، أو الأنهر أو المجرى.

يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق ولللوائح المحلية (انظر القسم 13). يُراعى وضعها في حاوية ملائمة. يجب تنظيف المنطقة الملوثة بأحد مزيلات التلوث الملائمة على الفور. ومن بين مزيلات التلوث التي يمكن استخدامها مزيل تلوث (قابل للإشتعال) (بناءً على الأحجام) من: ماء(45 جزءاً)، و إيثانول أو كحول أيسبوروبيلي (50 جزءاً) و محلول نشار مركز (كثافة: 0.880) (5 أجزاء). كربونات الصوديوم (5 أجزاء) و ماء (95 جزءاً) هو بديل غير القابل للإشتعال. يُراعى إضافة مزيل التلوث ذاته إلى المادة المتبقية وتركها لعدة أيام في وعاء غير محكم الإغلاق إلى أن يتوقف الفتفاعل. وما أن تصل إلى هذه المرحلة، إغلاق الوعاء وتخلص منه بما يتحقق وللواحة المعروض بها محلياً (انظر القسم 13).

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.

يراعى عدم توظيف كل من سبق له/ها الإصابة بالربو، أو الحساسية، أو أمراض الجهاز التنفسي المزمنة أو المتكررة في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج.

ينبغي أن يجري فحص وظيفة الرئة على نحو منتظم في الأشخاص الذين يرشون هذا الخليط.

يُراعى الحيلولة دون تكون تركيزات من الأبخرة في الهواء تكون لها قابلية على الإشتعال أو الإنفجار وتجنب تجاوز 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة 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 توفير مستوى مناسب من الحماية للأجهزة الكهربائية.

قد يُشحن الخليط بالكهرباء الساكنة: استخدم موصلات التأريض دائمًا عند النقل من حاوية إلى أخرى. على عمال التشغيل أن يرتدوا أحذية و ملابس مضادة للشوائب (الكهرباء الساكنة)، كما يجب أن تكون الأرضيات من النوع التوصيلي.

يجب توخي الحذر عند إعادة فتح الأووية المستخدمة جزئياً. يجب اتخاذ احتياطات لتقليل التعرض للرطوبة الجوية أو الماء إلى أدنى حد. سوف ينتكون الـ CO<sub>2</sub>، الذي بإمكانه أن يؤدي إلى زيادة الضغط في الأووية المغلفة. يُراعى حفظها بعيداً عن مصادر الحرارة، والشرور واللتهب. لا يجوز استخدام آية أدوات ثحث شراراً.

يراعى 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 الصنفنة.

بحظر 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).

يحظر تماماً إجراء تفريغ بالضغط. فالحاوية ليست وعاءً ضغطياً.

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

يراعى الامتنال لقوانين الصحة والسلامة في العمل.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

معلومات بشأن الحماية من الحرائق والانفجار

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

**القسم 7: المناولة والتخزين**

عندما يعمل المشغلين داخل حجارة الرش، سواء كانوا يقوموا بالرش أم لا، من العبر المرجح أن تكون التهوية كافية للتحكم في الجسيمات المعلقة وأبخرة المذيبات في كافة الحالات. في تلك الظروف، يتوجب عليهم ارتداء منفاس مزود بتنفسة 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**

يراعى الالتزام بتحذيرات الملحص. يُراعى التخزين في منطقة جافة، باردة وجيدة التهوية. يُراعى الحفظ بعيداً عن الحرارة وضوء الشمس المباشر.

يراعى حفظ الحاوية مغلقة بإحكام.

تحفظ بعيداً عن مصادر الإشعال. منع التدخين. يُراعى منع الوصول غير المرخص به. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذاك لتلافي حدوث تسريب.

المادة الماصحة المؤثرة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

**7.3 الاستخدامات النهائية/الية الخاصة**

غير متوفرة.

**7.4 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي** غير متوفرة.

سوف تؤدي المعايير القياسية الجيدة للتنظيم/الترتيب الداخلي والخلاص الدوري من مواد الفضلات والصيانة الدورية لمرشحات كabinه الاسبراي جمياً إلى الحد من مخاطر الاشتعال المفاجئ وغيرها من مخاطر الحريق.

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

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

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريوجينيروهات التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

**8.1 بارامترات التحكم****حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
n-Butyl Acetate	WELs EH40/2005 (المملكة المتحدة (UK), 1/2020). STEL: 966 مجم / م³ 15 دقيقة. STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 724 مجم / م³ 8 ساعات. TWA: 150 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 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واسترائجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

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

**DNELs/DMEls**

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

اسم المكوّن/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
n-Butyl Acetate	DNEL	قصير المدى استنشاق	٣ مج / م <sup>٣</sup> 600	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	٣ مج / م <sup>٣</sup> 300	عمال	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	٣ مج / م <sup>٣</sup> 300	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	٣ مج / م <sup>٣</sup> 35.7	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	١١ مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	قصير المدى جلدي	١١ مج / كجم	عمال	مجموعي
	DNEL	طويل المدى جلدي	٦ مج / كجم	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى جلدي	٦ مج / كجم	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	طويل المدى بالفم	٢ مج / كجم	السكان عامة	مجموعي
	DNEL	قصير المدى بالفم	٢ مج / كجم	السكان عامة	مجموعي

**PNEC**

اسم المكوّن/المنتج	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
n-Butyl Acetate	ماء عذب	٠.١٨ مج / لتر	-
	مياه البحر	٠.٠١٨ مج / لتر	-
	رواسب المياه العذبة	٠.٩٨١ مج / كجم	-
	رواسب المياه البحرية	٠.٠٩٨١ مج / كجم	-
	التربة	٠.٠٩٠٣ مج / كجم	-
	محطة معالجة مياه الصرف	٣٥.٦ مج / لتر	-

**8.2 ضوابط التعرض**

ينبغي لا يتعرض الأشخاص الذين لديهم سوابق ربو، تحسسات، أمراض تنفسية مزمنة أو متعودة، لأية معالجة يستخدم فيها هذا المنتج.

ينبغي أن يجري فحص وظيفة الرئة على نحو منظم في الأشخاص الذين يرشون هذا الخليط.

يراعي توفير تهوية كافية. حيثما كان هذا متاحاً من الناحية العملية، يمكن تحقيق هذا الأمر باستخدام نظام تهوية تصريحه : **الضوابط الهندسية المناسبة محلية ونظام جيد لسحب عموم الهواء.** يجب على مشغل الرشاش ارتداء التجهيزات التنفسية الواقية التي تعمل بالتنفسية الهوائية، حتى إذا كانت هناك تهوية جيدة. في العمليات الأخرى، إذا كانت تهوية العادم الموضعي والاستخلاص الجيد للعادم لا يكفيان لإبقاء تراكمات الجسيمات والأبخنة المذكورة دون حدود التعرض المهني، يجب ارتداء تجهيزات الحماية التنفسية المناسبة. انظر ضوابط التعرض المهني).

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

**تدابير الحماية الفردية**

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

يراعي استخدام واقيات سلامة الأعين المخصصة لحمايتها من تناول السائل.

**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 كيماويات. زمن الاختراق يجب أن يكون أكبر من زمن الاستخدام النهائي للمنتج.

يجب اتباع الإرشادات والتعليمات التي تقدمها جهة تصنيع القفاز بشأن استخدامه وتخزينه وصيانته واستبداله. ينبغي استبدال القفازات بانتظام وإذا ظهرت أي علامة على تلف مادة القفاز.

تأكد دائماً من أن القفازات خالية من العيوب وأنها حُزنّت واستخدمت على نحو سليم. قد يتزدّر أداء القفاز أو فعاليته بسبب تلفه الفيزيائي/الكيميائي وسوء صيانته.

قد يعمل الكريم الحالى على حماية مواضع الجلد المعرضة، غير أنه لا يستخدم حيّث قد حدث التعرض بالفعل.

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

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

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

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتضمنها عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفروز وحزام برقبة وفراشات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منفي للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم : حماية تنفسية المخاطر لضرورة ذلك. اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار.

يُحضر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

**ضوابط التعرض البيئي**

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

**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**

سائل.

عدم اللون.

خاصية.

غير متوفرة.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

غير ذائب في الماء.

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

123°

: الحالة الفيزيائية

: اللون



: الراحة



: عتبة الراحة

: pH

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: نقطة الوميض

: معدل التبخر

: القابلية على الاشتعال

: الحد الأدنى والأقصى للاحتجار

: الضغط البخاري

: كثافة البخار النسبية

: الكثافة النسبية

: الذوبانية (نيات)

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

1 (خلات البوتيل = 1)

سائل قابل للإشتعال.

LEL: 1.38% (n-Butyl Acetate)

UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)

1.3 كيلوباسكال (10 مم زيق)

4 [الهواء = 1]

1.03

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
n-Butyl Acetate	415	779	

ليس ذو صلة/قابل للتطبيق بسبب طبيعة المنتج.

: الزوجة

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

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

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

**خواص مؤكسدة :** لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

**خصائص الجسيمات**

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

**9.2 المعلومات الأخرى**

**حرارة الاحتراق :** 8.28 kJ/g

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

**10.1 التفاعلية :** يتفاعل المنتج فاعلاً بطيئاً مع الماء مُنتجًا ثاني أكسيد الكربون.

**10.2 الثبات الكيميائي :** ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

**10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :** قد يؤدي تراكم الضغط في الحاويات المغلقة إلى تشوه الحاوية وتدميدها، بل وانفجارها في الحالات القصوى.

**10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :** قد تتولد نواتج تحلل خطيرة في حالة نشوب حريق.

**10.5 المواد غير المتفقة :** ثُحِفَتْ بعيداً عن: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أمينات، الكحولات، الماء. تحدث تفاعلات طاردة للحرارة لا يمكن التحكم فيها مع الأمينات والكحولات.

**10.6 نواتج الانحلال الخطيرة :** قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية: أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون، دخان، أكاسيد النيتروجين، سيانيد الهيدروجين، أيزوسيلانات موحودية.

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 بفنان 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 1272/2008 [النظام المتوازن عالمياً (GHS)/التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لنتركمزات من بخار المكون المذكور تتجاوز حد التعرض المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008 قد يختلف تأثيرات صحية ضائرة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتآثرات صنائرة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، التُّوكَة، الضعف العضلي، اللُّعَس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى. قد تُسبِّب المذكريات بعض الآثار سالفَة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد.

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

الاتصال المُطْلُّ أو المتكسر بال الخليط قد يسبب زوال اللُّهُنَّ الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التلامسي غير التحسسي والإمتصاص خلال الجلد. هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المُزمنة للمكونات، حيثما عُرِفت، جراء التعرض قصير المدى وتطوّل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتتنفسى والمفعوى والاتصال بالأعين.

استناداً إلى خواص مكوناته من الأيزوسيلانات وإلى بيانات السامة للمخلوط المماثلة، قد يُسبِّب هذا الخليط تهيجاً وأو تحسساً حاداً بالجهاز التنفسى مما قد يؤدي إلى حالة ربوية وأزيزاً وضيقاً في الصدر. قد تظهر لاحقاً أعراض ربوية في الأفراد المحسّسين عند تعرّضهم لتركيزات جوية أدنى كثيراً من حد التعرض المهني OEL. قد ينجم عن التعرُّض المتكرر عجزٌ تنفسى دائم.

الملامسة المتكررة أو المُطْلُّ للمواد المهيجة قد تسبِّب التهاب الجلد.

**سمية حادة**

العرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
-	17600 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	n-Butyl Acetate
-	10768 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	

**تقديرات السمية الحادة**

لا يتوافر بيانات.

**التهيج/التآكل**

**القسم 11: المعلومات السامة**

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	التعرض	الملاحظة
n-Butyl Acetate	الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة	أرنب أرنب	- -	100 mg 24 ساعات mg 500	- -

**غير متوفرة.**  
**الاستحسان.**

لا يتوافر بيانات.

غير متوفرة.  
**التأثير على الجنينات**

لا يتوافر بيانات.

**السرطانة**

لا يتوافر بيانات.

**السمية التناولية**

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
n-Butyl Acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

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

لا يتوافر بيانات.

**خطر الشفط في الجهاز التنفسي**

لا يتوافر 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 المصارف أو المجاري المائية.

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

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
n-Butyl Acetate	حاد LC50 32 مل / لتر مياه البحر حاد LC50 18000 ميكروجرام / لتر ماء عنك	فشربات - السمك - salina Artemia promelas Pimephales	48 ساعات 96 ساعات

**12.2 الثبات والتحلل**

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

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

غير متوفرة.

الاستنتاجات/المخلص			
اسم المكوّن/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
n-Butyl Acetate	-	-	بسرعة

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
			لا يتوافر بيانات.

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

غير متوفرة.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

### 13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتَج

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

قائمة النفايات الأوروبية (EWC) : waste isocyanates 08 05 01\*

يُحظر دخولها المصادر أو المجاري المائية. يجب معادلة البقايا المختلفة في الحاويات الفارغة باستخدام مزيل تلوث. يُراعى التخلص منها طبقاً للوائح السارية على المستوى المحلي والفيدرالي ومستوى الولاية. إذا احتل هذا المنتج مع نفايات أخرى، قد لا يُعد رمز منتج النفاية الأصلي سارياً ويجب تعين الرمز الملان. لمزيد من المعلومات، اتصل بسلطة النفايات المحلية التي تتبعها.

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميد أو التمر 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 تهئتها. تخلص من الحاويات التي لوثتها المنتج وفقاً للوائح القانونية المحلية أو الوطنية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض 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 نُظفت تطبيقاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات ومجاري الصرف.

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 ملصق (ملصقات)/فنان (فناً) مخاطر النقل	3 	3 	3 
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
معلومات إضافية	D/E كود النفق	<u>Emergency schedules</u> F-E, S-E	-

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد 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 سائبانًا بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

توصيات 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 تطبيقه 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 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  
**(المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 ( تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH )**  
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص  
الملحق الرابع عشر  
لم يدرج أيٌ من المكونات.  
الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجبات معينة خطرة

اسم المكون/المنتج	%	التسوية [الاستخدام]
ACROLON 1850 Acrylic Epoxy Finish - Additive	≥90	3

غير قابل للتطبيق.  
لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

الموارد من المركبات (2010/75/EU) : 30  
العضوية المتطرفة 310 w/w  
g/l

غير قابل للتطبيق.  
توجيه سيفيسو

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

اللوائح الوطنية

لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

**القسم 16: المعلومات الأخرى**

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

= تغير السمية الحادة ATE

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

= مستوى التأثير الأدنى المُشنق DMEL

= مستوى عدم التأثير المُشنق DNEL

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوضيم والتعبئة

= باقية وسامة ومتراكمه بيولوجيا PBT

= تركيز عدم التأثير المُتوقع PNEC

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

= شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي vPvB

= غير متوفرة N/A

: المراجع ومصادر البيانات الأساسية

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

= الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي بـ ADR

= رابطة النقل الجوي الدولي IATA

= البحريدة الدولية للبضائع الخطيرة IMDG

اتفاقية المجموعة الأوروبية رقم 1907/2006 (تشريع تقييم المواد الكيميائية وتسجيلها وإقرارها

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

TO TRANSLATED BE TO

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

TO TRANSLATED BE TO

Guidelines CEPE

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

التصنيف	التبرير
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	على أساس معطيات الاختبار طريقة الحساب

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً	H226 H336 EUH066	سائل وبخار لهوب. قد يسبب التهاب أو التردد. قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)]// [النظام المتوازن عالمياً (GHS)]	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	سوال قليلة للاشتعال - الفتنة 3 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفتنة 3
: تاريخ الطبع		.2024, أبريل, 15
: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة		.2024, أبريل, 15
: تاريخ الإصدار السابق		.2023, سبتمبر, 17
:	في حالة عدم وجود أي تاريخ مصادقة سابق، يرجى مراجعة مورسك للحصول على مزيد من المعلومات	
: نسخة		6.04

**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.