

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 6 يناير 2019 نسخة : 1

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

### 1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج : AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)  
كود المنتج : 00296563  
نوع المنتج : سائل.  
وسائل التعريف الأخرى : غير متاحة.

### 1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

استخدامات المنتج : تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
استخدام المادة/المستحضر : كسوة.

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة  
ص ب 7509  
الدمام 31472  
المملكة العربية السعودية  
تلفون : 00966138473100  
فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص : ndpic@sfd.gov.sa  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

المُنتج مصنف على أنه خطر وفقاً لللائحة (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

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

تحذير

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.

الوقاية :

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

**القسم 2: بيان الأخطار**

- في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): انزع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء.
- الاستجابة :  
 التخزين :  
 التخلص من النفايات :  
 مكوّنات خطرة :  
 عناصر التوسيم التكميلية :  
 المحتوي :  
 المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

يحزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.  
 غير قابل للتطبيق.  
 غير قابل للتطبيق.  
 تحتوي methacrylate hydroxyethyl-2, methacrylate methyl و pentamethyl-4--1,2,2,6,6)bis و sebacate (piperidyl). قد يُحدث تفاعل تحسسي.  
 غير قابل للتطبيق.

**متطلبات التغليف الخاصة**

- غير قابل للتطبيق.  
 يُراعى أن تُروّد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال  
 تحذير لمسي من الخطر

**2.3 الأخطار الأخرى**

- التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.
- الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

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

خليط

| اسم المكوّن/المنتج   | المعرفات  | % بالوزن    | التصنيف<br>تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم<br>1272/2008 [التصنيف<br>والتوسيم والتعبئة (CLP)]   | النوع   |
|--|---|-------------|---|---------|
| n-butyl acetate  | 01-2119485493-29 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 204-658-1<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>123-86-4<br>فهرست: 607-025-00-1  | ≥10 - <20   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate  | 01-2119475791-29 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 203-603-9<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>108-65-6<br>فهرست: 607-195-00-7  | ≥10 - ≤25   | Flam. Liq. 3, H226  | [2]     |
| xylene   | 01-2119488216-32 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 215-535-7<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>1330-20-7<br>فهرست: 601-022-00-9 | ≥5.0 - <10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| ethylbenzene   | 01-2119489370-35 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 202-849-4<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0 | H225, 2 .Liq. Flam<br>H332, 4 .Tox Acute<br>H373, 2 RE STOT (ما بعد<br>امتصاص الكيس المحي)  | [1] [2] |
| reaction mass of N,N'-ethane-1,2-diylobis(hexanamide) and 12-hydroxy-N- [2-[(1-oxylhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N,N'-ethane-1,2- diylobis (12-hydroxyoctadecan amide) | 01-0000017860-69 :# REACH<br>المفوضية الأوروبية: 432-430-3<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>102035<br>فهرست: 616-200-00-1    | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Chronic 4, H413   | [1]     |

|                               |                              |          |         |
|-------------------------------|------------------------------|----------|---------|
| 6 يناير 2019                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00296563 | الرمز : |
| AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED) |                              |          |         |

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

|   |   |       |  |         |
|---|---|-------|--|---------|
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate | المفوضية الأوروبية: 255-437-1<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>41556-26-7  | <0.25 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>(M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1) |         |
| methyl methacrylate                             | 01-2119452498-28: # REACH<br>المفوضية الأوروبية: 201-297-1<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>80-62-6<br>فهرست: 607-035-00-6 | ≤0.30 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335       | [1] [2] |
| 2-hydroxyethyl methacrylate                     | المفوضية الأوروبية: 212-782-2<br>خدمة الملخصات الكيميائية (CAS):<br>868-77-9<br>فهرست: X-607-124-00                             | ≤0.30 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                          | [1] [2] |

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد أية مكونات أو مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة تستدعي الإبلاغ عنها في هذا القسم.

**النوع**

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تقي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيوياً (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 مغلقة قلماً مكافئاً

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي****4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُصنَّق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

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

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل****آثار صحية حادة كامنة**

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

**علامات/أعراض فرط التعرض**

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

ملامسة العين :

استنشاق :

ملامسة الجلد :

الابتلاع :

ملامسة العين :

استنشاق :

: الرمز

00296563

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

6 يناير 2019

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي**

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

الجفاف

التشقق

: الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

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

: ملاحظات للطبيب

علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

: معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

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

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

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

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون

أكاسيد الكبريت

أكسيد/أكاسيد فلزية

**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

: إحتياطات خاصة لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

ينبغي أن يرتدي مكافح الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

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

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. ألق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: لمسعي الطوارئ

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

: 6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء).

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

: انسكاب صغير

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبدل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

**القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميوليت، أو تراب ديونومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما ينفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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 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.

**7.1 احتياطات للمناولة الآمنة**

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها العين والجلد والثياب. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يُراعى استخدام أدوات لا تُحدث شرراً. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. يراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار وذلك بتأريض وربط الأوعية والمعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (راجع القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لايد من إحكام غلق الأوعية التي قد قُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

**7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة**

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

: توصيات  
: حلول تتعلق بالقطاع الصناعي

**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**

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

| اسم المكون/المنتج               | قيم حد التعرض  |
|---------------------------------|--|
| n-butyl acetate                 | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2018).<br>STEL: 150 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.   |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate | OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 550 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 275 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.  |
| xylene                          | OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 442 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 221 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.  |
| ethylbenzene                    | OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمتص عن طريق الجلد.<br>STEL: 884 مج / م <sup>3</sup> 15 دقيقة.<br>STEL: 200 جزء من المليون 15 دقيقة.<br>TWA: 442 مج / م <sup>3</sup> 8 ساعات.<br>TWA: 100 جزء من المليون 8 ساعات. |
| methyl methacrylate             | OEL EU (أوروبا, 2/2017).<br>TWA: 50 جزء من المليون 8 ساعات.<br>STEL: 100 جزء من المليون 15 دقيقة.  |
| 2-hydroxyethyl methacrylate     | IPEL (PPG, 10/2017). تمتص عن طريق الجلد.<br>TWA: 1 جزء من المليون<br>STEL: 3 جزء من المليون  |

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكوّنات لها حدود تعرّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص : إجراءات المتابعة الموصى بها 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.

## 8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

## تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً 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.

: أدوات حماية الوجه/العين

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

## حماية للجلد

: حماية يدوية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). 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 أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

: قفازات

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

عند المناولة المتكررة أو المطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

قد تُستخدم: مطاط البوتيل، كلوروبرين

لا يُوصى به/ها: مطاط النيتريل

موصى بها: نيوبرين، مطاط طبيعي (لاتكس)، كحول بولي فينيل (PVA)، Viton®

**أدوات حماية الجسم :** يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تنطوي عليها، كما يجب أن يعتمد عليها 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 أفروول وحذاء برقبة 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 تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية :** إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

**ضوابط التعرض البيئي :** ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

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

**الحالة الفيزيائية :** سائل.

**اللون :** عديدة

**الرائحة :** خاصة.

**عتبة الرائحة :** غير متاحة.

**pH :** غير ذؤوب في الماء.

**نقطة الانصهار/نقطة التجمد :** قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -66° (-86.8 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المُكوّن التالي: -2 acetate methoxy-1-methylethyl. المتوسط الترجيحي: -86.22° (-123.2 ف)

**نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :** >37.78°

**نقطة الوميض :** كأس مغلق: 28°

**معدل التبخر :** وأعلى قيمة معروفة هي: 1 (acetate n-butyl) المتوسط الترجيحي: 0.91 مقارناً بـ خلاص البوتيل

**مادة تدعم الاحتراق :** نعم.

**القابلية للاشتعال (مادة صلبة، غاز) :** سائل

**الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :** وفيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى: 1.4% أعلى 7.6% (acetate n-butyl)

**الضغط البخاري :** وأعلى قيمة معروفة هي: 1.5 كيلوباسكال (11.3 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية) (acetate n-butyl). المتوسط الترجيحي: 0.97 كيلوباسكال (7.28 مم زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

**الكثافة البخارية :** وأعلى قيمة معروفة هي: 4.6 (الهواء = 1) (acetate methoxy-1-methylethyl-2). المتوسط الترجيحي: 4.14 (الهواء = 1)

**الكثافة النسبية :** 1.43

**الذوبانية (بيات) :** غير ذؤوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

**معامل تفريق الأوكتانول/الماء :** غير قابل للتطبيق.

**درجة حرارة الاشتعال الذاتي :** وأدنى قيمة معروفة هي: 333° (631.4 ف) (acetate methoxy-1-methylethyl-2).

**درجة حرارة الانحلال :** ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

**اللزوجة :** كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <math>4 </math> /s<sup>2</sup>cm

كينماتي (40°): <math>0.21 </math> /s<sup>2</sup>cm

**القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**

: الخواص الانفجارية

لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

**9.2 المعلومات الأخرى**

ليس هناك مزيد من المعلومات.

**القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل**

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون، أكاسيد الكبريت، أكاسيد/أكاسيد فلزية

**القسم 11: المعلومات السمية****11.1 معلومات حول الآثار السمية****سمية حادة**

| اسم المكون/المنتج   | النتيجة           | الأنواع | الجرعة                    | التعرض  |
|---|-------------------|---------|---------------------------|---------|
| n-butyl acetate   | LC50 استنشاق بخار | جرذ     | <21.1 مج / لتر            | 4 ساعات |
|   | LC50 استنشاق بخار | جرذ     | 2000 جزء من المليون       | 4 ساعات |
|   | LD50 جلدي         | أرنب    | <17600 مج / كجم           | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 10.768 جرام / كجم         | -       |
| 2-methoxy-1-methylethyl acetate   | LD50 جلدي         | أرنب    | <5 جرام / كجم             | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 8532 مج / كجم             | -       |
| xylene  | LD50 جلدي         | أرنب    | <1.7 جرام / كجم           | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 4.3 جرام / كجم            | -       |
| ethylbenzene  | LC50 استنشاق بخار | جرذ     | 17.8 مج / لتر             | 4 ساعات |
|   | LD50 جلدي         | أرنب    | 17.8 جرام / كجم           | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 3.5 جرام / كجم            | -       |
| reaction mass of:N,N'-ethane-1,2-diylbis(hexanamide);12-hydroxy-N-[2-[(1-oxylhexyl)amino]ethyl]octadecanamide;N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecanamide) | LD50 جلدي         | جرذ     | <2000 مج / كجم            | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 3.125 جرام / كجم          | -       |
| bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate   | LC50 استنشاق بخار | جرذ     | 78000 مج / م <sup>3</sup> | 4 ساعات |
|   | LD50 جلدي         | أرنب    | <5 جرام / كجم             | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 7872 مج / كجم             | -       |
| 2-hydroxyethyl methacrylate   | LD50 جلدي         | أرنب    | <5 جرام / كجم             | -       |
|   | LD50 بالفم        | جرذ     | 5050 مج / كجم             | -       |

:الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.



## القسم 11: المعلومات السمية

## تقديرات السمية الحادة

| المسلك                      | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)   |
|-----------------------------|----------------------------------|
| جلدي<br>الاستنشاق (الأبخرة) | 17850 مج / كجم<br>157.7 مج / لتر |

## التهييج/التآكل

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة                       | الأنواع | نتيجة الإختبار | التعرض          | الملاحظة |
|---------------------|-------------------------------|---------|----------------|-----------------|----------|
| xylene              | الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة | أرنب    | -              | 24 ساعات 500 mg | -        |

## الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## الإستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## التأثير على الجينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## السرطنة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## السمية التناسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## القابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

## السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

| اسم المُكوّن/المنتج | الفئة   | طريقة التعرض      | الأعضاء المستهدفة   |
|---------------------|---------|-------------------|---------------------|
| n-butyl acetate     | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تأثيرات مخدرة       |
| xylene              | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |
| methyl methacrylate | الفئة 3 | غير قابل للتطبيق. | تهيج الجهاز التنفسي |

## السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| اسم المُكوّن/المنتج | الفئة   | طريقة التعرض | الأعضاء المستهدفة         |
|---------------------|---------|--------------|---------------------------|
| ethylbenzene        | الفئة 2 | لم تُحدّد    | ما بعد امتصاص الكيس المحي |

## خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| اسم المُكوّن/المنتج | النتيجة                     |
|---------------------|-----------------------------|
| xylene              | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |
| ethylbenzene        | خطر السمية بالشفط - الفئة 1 |

معلومات عن سُبل التعرض المرجحة : غير متاحة.

## آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

**القسم 11: المعلومات السمية**

ليست هناك بيانات معينة.  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
الجفاف  
التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

**التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

غير متاحة.  
التأثيرات الفورية المحتملة

غير متاحة.  
التأثيرات المتأخرة المحتملة

**التعرض طويل المدى**

غير متاحة.  
التأثيرات الفورية المحتملة

غير متاحة.  
التأثيرات المتأخرة المحتملة

**آثار صحية مزمنة كامنة**

غير متاحة.

**الإستنتاجات/الملخص:**

غير متاحة.

الملاصمة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير متاحة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المُكوّن المُذيب 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، الثُعاس، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تُسبب المُذيبات 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 المزمنة للمكونات، حيثما عُرفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتنفسي والفموي والاتصال بالعين.

تحتوي methacrylate hydroxyethyl-2 , methacrylate methyl , sebacate (pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6)bis. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية****12.1 السمية**

| التعرض   | الأنواع   | النتيجة                              | اسم المُكوّن/المنتج  |
|----------|---|--------------------------------------|--|
| 96 ساعات | السمك   | حد LC50 161 مج / لتر ماء عذب         | 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene   |
| 96 ساعات | السمك - Lepomis Young - macrochirus year the of السمك | حد LC50 150 إلى 200 مج / لتر ماء عذب |  |
| 96 ساعات | السمك   | حد LC50 < 1000 مج / لتر              | reaction mass of: N,N'-ethane-1,2-diylbis (hexanamide); 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino] ethyl]octadecanamide; N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide) |

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

**12.2 الثبات والتحلل**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الإستنتاجات/الملخص

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| بسرعة                      | -             | -                  | xylene            |
| بسرعة                      | -             | -                  | ethylbenzene      |

**12.3 القدرة على التراكم الأحيائي**

| إمكانية | BCF          | LogPow | اسم المكون/المنتج               |
|---------|--------------|--------|---------------------------------|
| مُنخفض  | -            | 1.78   | n-butyl acetate                 |
| مُنخفض  | -            | 0.56   | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5 | 3.16   | xylene                          |
| مُنخفض  | 79.43        | 3.15   | ethylbenzene                    |
| مُنخفض  | -            | 1.38   | methyl methacrylate             |
| مُنخفض  | -            | 0.47   | 2-hydroxyethyl methacrylate     |

**12.4 القابلية على التحرك عبر التربة**

غير متاحة.

معامل 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 :

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

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.

**13.1 طرق معالجة النفاية****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)**

| كود النفاية | تعيين النفاية   |
|-------------|---|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطرة أخرى |

**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.

طرق التخلص السليم من النفاية :

| نوعية التغليف | قائمة النفايات الأوروبية (EWC) | تغليف مختلط |
|---------------|--------------------------------|-------------|
| الحاوية       | 15 01 06                       |             |

: الرمز

00296563

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

6 يناير 2019

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. 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 نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. 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 فئة/فئات مخاطر النقل                  | 3                 | 3               | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                        | III               | III             | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                       | لا.               | No.             | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                          | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. | Not applicable. |

**معلومات إضافية**

**ADR/RID :** هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.  
**كود النفق (D/E) :**  
**IMDG :** هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي يصل حجمها إلى 30 لترًا وفقًا لـ 2.3.2.5.  
**IATA :** لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

**القسم 15: المعلومات التنظيمية**

**15.1 تشريع/الوائح 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.

**مواد مُقلقة للغاية**

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

**الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطرة**

**Ozone depleting substances (1005/2009/EU)**

لم ترد بالقائمة.

**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]  
 DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق  
 EUPH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
 PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع  
 RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)

**: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً**

H225 سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.  
 H226 سائل وبخار لهوب.  
 H304 قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.  
 H312 ضار عند ملامسة الجلد.  
 H315 يسبب تهيج الجلد.  
 H317 قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
 H319 يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
 H332 ضار عند الاستنشاق.  
 H335 قد يسبب تهيجاً تنفسياً.  
 H336 قد يسبب النعاس أو الترنح.  
 H373 قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
 H400 سمي جداً للحياة المائية.  
 H410 سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.  
 H413 قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.

**: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)] النظام المتوائم عالمياً (GHS)**

Acute Tox. 4, H312 سمية حادة (جلدي) - الفئة 4  
 Acute Tox. 4, H332 سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4  
 Aquatic Acute 1, H400 الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1  
 Aquatic Chronic 1, H410 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1  
 Aquatic Chronic 4, H413 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4  
 Asp. Tox. 1, H304 خطر السمية بالشفط - الفئة 1  
 EUH066 قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.  
 Eye Irrit. 2, H319 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2  
 Flam. Liq. 2, H225 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2  
 Flam. Liq. 3, H226 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
 Skin Irrit. 2, H315 تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
 Skin Sens. 1, H317 التحسس الجلدي - الفئة 1  
 STOT RE 2, H373 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
 STOT SE 3, H335 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسي) - الفئة 3  
 STOT SE 3, H336 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3

**السيرة**

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

6 يناير 2019

: تاريخ الإصدار السابق

لم يتم التأكد من الصلاحية من قبل

: من إعداد

EHS

: نسخة

1

**إخلاء مسؤولية**

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.