

# صحيفة بيانات السلامة



3 : نسخة 2 أكتوبر 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN  
كود المنتج : 00333852

وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

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

استعمالات صناعية, يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا يُنصح بها :

### 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  
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfd.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## 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 Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

Aquatic Chronic 3, H412

المنتج 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

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

تحذير

سائل وبخار لهوب.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يشتهبه بأنه يسبب السرطان.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |
| القسم 2: بيان الأخطار           |                                |          |         |

#### عبارات التحذير

- : الوقاية ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماي،/ملابس للحماية وبقاء للعينين وألوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكثوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.
- : الاستجابة إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.
- : التخزين غير قابل للتطبيق.
- : التخلص من النفايات تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
- : مكونات خطرة P202, P280, P210, P273, P308 + P313, P501  
; naphthalene 1% <, aromatics, C10-C13, Hydrocarbons  
sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl methacrylate hydroxyethyl-2
- : عناصر التوسيم التكميلية غير قابل للتطبيق.

- : الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات معينة خطرة غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التغليف الخاصة

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

#### 2.3 الأخطار الأخرى

- : Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.
- : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

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

##### : 3.2 خلانط

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | التصنيف                                                               | %           | المعرفات                                                                 | اسم المكون/المنتج       |
|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| [2]     | -                                                         | غير مُصنّفة.                                                          | ≥10 - ≤25   | المفوضية الأوروبية:<br>237-772-5<br>CAS: 13983-17-0                      | ولاستونيت               |
| [1] [2] | -                                                         | Flam. Liq. 2, H225<br>EUH066                                          | ≥5.0 - ≤8.8 | المفوضية الأوروبية:<br>208-760-7<br>CAS: 540-88-5<br>فهرست: 607-026-00-7 | خلات البيوتيل الثلثي    |
| [1] [2] | -                                                         | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | ≥1.0 - ≤6.4 | المفوضية الأوروبية:<br>201-185-2<br>CAS: 79-20-9<br>فهرست: X-607-021-00  | methyl acetate          |
| [1] [2] | -                                                         | Flam. Liq. 3, H226                                                    | ≥1.0 - ≤3.5 | :# REACH                                                                 | 4-كلورو α ، α ، α-ثلاثي |

| : الرمز                                                                                                                                  |                                                                                                          | 00333852        |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                            |                                     | 2 أكتوبر 2026 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--|
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN                                                                                                          |                                                                                                          |                 |  |                                                                                           |                                     |               |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات                                                                                                     |                                                                                                          |                 |  |                                                                                           |                                     |               |  |
| فلوروتولين                                                                                                                               | 01-2119857280-40<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-681-1<br>98-56-6 :CAS                                     |                 |  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                              |                                     |               |  |
| n-butyl acetate                                                                                                                          | :# REACH<br>01-2119485493-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>204-658-1<br>123-86-4 :CAS<br>فهرست: 607-025-00-1 | ≥0.30 -<br>≤2.4 |  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                           | -                                   | [1] [2]       |  |
| Hydrocarbons, C10-C13,<br>aromatics, >1%<br>naphthalene                                                                                  | :# REACH<br>01-2119451151-53<br>المفوضية الأوروبية:<br>926-273-4<br>64742-94-5 :CAS                      | ≤1.5            |  | Carc. 2, H351<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066                   | EUH066: C ≥ 20%                     | [1] [2]       |  |
| Reaction mass of Bis<br>(1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl) sebacate and<br>Methyl<br>1,2,2,6,6-pentamethyl-<br>4-piperidyl sebacate | :# REACH<br>01-2119491304-40<br>المفوضية الأوروبية:<br>915-687-0<br>1065336-91-5 :CAS                    | ≤1.0            |  | Skin Sens. 1A, H317<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1 | [1]           |  |
| 2-hydroxyethyl methacrylate                                                                                                              | :# REACH<br>01-2119490169-29<br>المفوضية الأوروبية:<br>212-782-2<br>868-77-9 :CAS<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<br>بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً.                                                                              |                                                                                                          |                 |  |                                                                                           |                                     |               |  |

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كإفريقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمعاد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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 جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن : ملامسة العين 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

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

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

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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 خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

##### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي   |                                |          |         |

#### 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 وتهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

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

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

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

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- : وسائل الإطفاء المناسبة
- : وسائل الإطفاء غير المناسبة

##### 5.2 الأخطار الخاصة 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. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
- مركبات هالوجينية
- هاليدات كربونيل
- أكسيد/أكاسيد فلزية
- : الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط
- : منتجات احتراق خطرة

##### 5.3 نصائح لمكافحي 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.
- ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.
- : إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق
- : معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء

|                                      |                              |          |       |
|--------------------------------------|------------------------------|----------|-------|
| 2 أكتوبر 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN      |                              |          |       |
| القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض |                              |          |       |

#### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- يحظر 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. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب تنفس البخار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منقاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".
- للمساعي الطوارئ : تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

#### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- 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. كبديل، 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.
- 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 بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البندومات، 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 الميكبوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق 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.
- 6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

#### القسم 7: المناولة والتخزين

تتضمن 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.

#### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منقاس 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 مُعتمدة 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. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. 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.
- لإرشادات حول الصحة المهنية العامة :
- يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50° (122 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بفتح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك 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.
- 7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :

|                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                          |                                              |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|------|
| : الرمز                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | 00333852                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2 أكتوبر 2026 |      |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN                                                                                                                                                                            |                                                                                                          |                          |                                              |      |
| القسم 7: المناولة والتخزين                                                                                                                                                                                 |                                                                                                          |                          |                                              |      |
| 7.3 الاستخدامات النهائية/إية الخاصة                                                                                                                                                                        |                                                                                                          |                          |                                              |      |
| انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها                                                                                                                                                          |                                                                                                          |                          |                                              |      |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية                                                                                                                                                                      |                                                                                                          |                          |                                              |      |
| تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبيّنة 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                                                                                          |                          |                                              |      |
| ولاستونيت                                                                                                                                                                                                  | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2026) A4.                                                                 |                          |                                              |      |
| ثاني أكسيد التيتانيوم                                                                                                                                                                                      | TWA 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.                                      |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | - OSHAD - Dhabi Abu                                                                                      |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) A4.                   |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> .                                                                    |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> .                                                     |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2026) A3.                                                                 |                          |                                              |      |
| خلات البيوتيل الثلثي                                                                                                                                                                                       | TWA 8 ساعات: 2.5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: particles finescale ,fraction respirable .                 |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | - OSHAD - Dhabi Abu                                                                                      |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)                       |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 950 مج / م <sup>3</sup> .                                                                   |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 200 جزء من المليون.                                                                         |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 950 مج / م <sup>3</sup> .                                                    |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 200 جزء من المليون.                                                          |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | [Butyl (1/2026) TLV ACGIH (الولايات المتحدة, acetates] [15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون.               |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.                                                                          |                          |                                              |      |
| methyl acetate                                                                                                                                                                                             | - OSHAD - Dhabi Abu                                                                                      |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)                       |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 606 مج / م <sup>3</sup> .                                                                   |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 200 جزء من المليون.                                                                         |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | 15 STEL دقيقة: 757 مج / م <sup>3</sup> .                                                                 |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | 15 STEL دقيقة: 250 جزء من المليون.                                                                       |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 250 جزء من المليون.                                                       |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 606 مج / م <sup>3</sup> .                                                    |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 757 مج / م <sup>3</sup> .                                                 |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 200 جزء من المليون.                                                          |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2026)                                                                     |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 200 جزء من المليون.                                                                         |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 606 مج / م <sup>3</sup> .                                                                   |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | 15 STEL دقيقة: 250 جزء من المليون.                                                                       |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | 15 STEL دقيقة: 757 مج / م <sup>3</sup> .                                                                 |                          |                                              |      |
| 4-كلورو α ، α ، α-ثلاثي فلوروتولوين                                                                                                                                                                        | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2026) A3. محسس للجلد.                                                     |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | SL: 20 mg/100cm <sup>2</sup> .                                                                           |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | TWA 8 ساعات: 0.5 جزء من المليون.                                                                         |                          |                                              |      |
| n-butyl acetate                                                                                                                                                                                            | - OSHAD - Dhabi Abu                                                                                      |                          |                                              |      |
|                                                                                                                                                                                                            | values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)                       |                          |                                              |      |
| Arabic (AR)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          | الامارات العربية المتحدة |                                              | 15/6 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |          |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                                                                                                                                                                                                                                                                             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |          |         |
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b>                                                                                                                                                                                                                                              |                                |          |         |
| (7/2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |          |         |
| 15 STEL دقيقة: 950 مج / م <sup>3</sup> .<br>15 STEL دقيقة: 200 جزء من المليون.<br>8 ساعات: 713 مج / م <sup>3</sup> .<br>8 ساعات: 150 جزء من المليون.<br><b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2026) [Butyl acetates]</b><br>15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون.<br>8 ساعات: 50 جزء من المليون. |                                |          |         |

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. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

نظارات أمان ذات سائرات جانبية.

### حماية للجلد

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 المخالطة، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقَدَّر 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 وحيزة 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 اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط النيتريل، مطاط البوتيل، PVC، Viton®

: قفازات

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 تشتمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

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

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.

: ضوابط التعرض البيئي

|                                         |                                |          |         |
|-----------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN         |                                |          |         |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية |                                |          |         |

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

## 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

### المظهر

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| سائل.                                                 | : الحالة الفيزيائية                                 |
| غير متوفرة.                                           | : اللون                                             |
| خاصية.                                                | : الرائحة                                           |
| غير متوفرة.                                           | : عتبة الرائحة                                      |
| غير مُحَدَّدة.                                        | : نقطة الانصهار/نقطة التجمد                         |
| >37.78°                                               | : نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان                |
| غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. | : القابلية على الاشتعال                             |
| غير متوفرة.                                           | : الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار |

كأس مغلق: 45.56°

| الطريقة    | ف           | °           | اسم المُكوّن                                      |
|------------|-------------|-------------|---------------------------------------------------|
| ASTM E 659 | 428 إلى 482 | 220 إلى 250 | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): <21 s<sup>2</sup>mm

: الذوبانية (نيات)

| النتيجة          | وسائل الإعلام |
|------------------|---------------|
| غير قابل للذوبان | ماء بارد      |

0.9 g/l

غير قابل للتطبيق.

1.3 كيلوباسكال (10.1 مم زئبق)

1.39

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

## 9.2 المعلومات الأخرى

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

### 9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

0.29 (خلات البوتيل = 1)

: معدل التبخر

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

: 10.1 التفاعلية

المنتج ثابت.

: 10.2 الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

: 10.5 المواد غير المتوافقة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون مركبات هالوجينية هاليدات كربونيل أكسيد/أكاسيد فلزية

: 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

## القسم 11: المعلومات السُمومية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناءً على ذلك.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يشتهبه بأنه يسبب السرطان.

#### سمية حادة

| الجرعة / التعرض                     | النتيجة                                                                                                                                                          | اسم المكون/المنتج                                                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4100 مج / كجم                       | فأر - بالفم - LD50<br>التأثيرات السُميّة: السلوكية - تغيير وقت النوم (بما في ذلك التغيير في تصحيح المنعكس) السلوكية - ترنح الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس | TERT-BUTYL ACETATE                                                                                                      |
| <5 جرام / كجم                       | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                                               | methyl acetate                                                                                                          |
| 3.705 جرام / كجم                    | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                                               | PARACHLOROBENZOTRIFLUORIDE                                                                                              |
| <2.7 جرام / كجم                     | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| 13 جرام / كجم                       | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| 33080 مج / م <sup>3</sup> [4 ساعات] | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| <17600 مج / كجم                     | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                                               | n-butyl acetate                                                                                                         |
| 10.768 جرام / كجم                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| 2000 جزء من المليون                 | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| [4 ساعات]                           | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                                        |                                                                                                                         |
| <21.1 مج / لتر [4 ساعات]            | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                                                                                                        | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene                                                                       |
| <5000 مج / كجم                      | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| <2000 مج / كجم                      | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| 3230 مج / كجم                       | فأر - ذكور, إناث - بالفم - LD50                                                                                                                                  |                                                                                                                         |
| <3170 مج / كجم                      | فأر - جلدي - LD50                                                                                                                                                | Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| 5050 مج / كجم                       | فأر - بالفم - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| <5 جرام / كجم                       | التأثيرات السُميّة: السلوكية - غيبوبة                                                                                                                            |                                                                                                                         |
|                                     | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                                                               |                                                                                                                         |
| <5 جرام / كجم                       | فأر - جلدي - LD50                                                                                                                                                | 2-hydroxyethyl methacrylate                                                                                             |

#### تقديرات السمية الحادة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

:الإستنتاجات/الملخص

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |
| القسم 11: المعلومات السمومية    |                                |          |         |

#### التهيج/التآكل

#### الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

#### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطنة

يشتهب بأنه يسبب السرطان.

#### السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                 |
|---------------------|--------------|---------|-------------------------------------|
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | methyl acetate                      |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 4-كلورو α ، α ، α-ثلاثي فلوروتولوين |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | n-butyl acetate                     |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                     | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة. : معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

#### 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 وتهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

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

#### التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

#### التعرض قصير المدى

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

### التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

### آثار صحية مزمنة كامنة

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشقّقه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض. يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.  
غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقا للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

| الجرعة / التعرض          | الأنواع | النتيجة    | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                                     |
|--------------------------|---------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 مج / لتر [96 ساعات]   | السمك   | حاد - LC50 | n-butyl acetate                                                                                                         |
| 0.9 مج / لتر [96 ساعات]  | السمك   | LC50       | Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate |
| 1.68 مج / لتر [72 ساعات] | الطحالب | EC50       |                                                                                                                         |

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

إلاستنتاجات/الملخص

### 12.2 الثبات والتحلل

| اللقحة | الجرعة | النتيجة               | اختبار             | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|--------|--------|-----------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
|        |        | 83% [28 أيام] - بسرعة | TEPA and OECD 301D | n-butyl acetate                                   |
|        |        | 60.74% [28 أيام]      | -                  | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصفى المائي | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|----------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| بسرعة                      | -             | -                   | n-butyl acetate                                   |
| بسرعة                      | -             | -                   | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF         | LogPow | اسم المُكوّن/المنتج                               |
|---------|-------------|--------|---------------------------------------------------|
| مُنخفض  | -           | 1.64   | خلات البيوتيل الثائي                              |
| مُنخفض  | -           | 0.18   | methyl acetate                                    |
| مُنخفض  | -           | 2.3    | n-butyl acetate                                   |
| عالٍ    | 99 إلى 5780 | >4     | Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, >1% naphthalene |
| مُنخفض  | -           | 0.42   | 2-hydroxyethyl methacrylate                       |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المُكوّن/المنتج             |
|---------|--------|---------------------------------|
| 27.0784 | 1.4    | tert-butyl acetate              |
| 7.88083 | 0.9    | methyl acetate                  |
| 471.583 | 2.7    | 4-chloro-α,α,α-trifluorotoluene |
| 33.2139 | 1.5    | n-butyl acetate                 |
| 20.9282 | 1.3    | 2-hydroxyethyl methacrylate     |

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

لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً 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 والمنتجات 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.

على حد علم المورد حالياً، لا يُعتبر هذا المنتج نفاية خطرة، وفقاً لتعريف توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2008/98.

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| تعيين النفاية                  | كود النفاية |
|--------------------------------|-------------|
| wastes not otherwise specified | 08 01 99    |

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 15/12 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                                                          |                                |          |         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                                            | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN                          |                                |          |         |
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |                                |          |         |

#### التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفايات التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفايات في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

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 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 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 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263          |
| 14.2 اسم الشحنة الصحيح الخاص بالأمم المتحدة | طلاء              | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | No.               | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | Not applicable. |

#### معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.  
(D/E)  
None identified.  
لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت المُستخدم: 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.

14.6 : احتياطات خاصة للمُستخدم  
14.7 : النقل سائناً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

#### 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.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية   |                                |          |         |

غير قابل للتطبيق.

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

غير قابل للتطبيق.

: Explosive precursors

[Ozone depleting substances \(EU 2024/590\)](#)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

|                            |
|----------------------------|
| 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]

ال DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

يشتهى بأنه يسبب السرطان.

يشتهى بأنه يتلف الخصوبة.

سمي جداً للحياة المائية.

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

خطر السمية بالشفط - الفئة 1

السرطنة - الفئة 2

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

السمية التناسلية - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

2 أكتوبر 2026

19 يونيو 2025

EHS

3

إخلاء مسؤولية

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

|                                 |                                |          |         |
|---------------------------------|--------------------------------|----------|---------|
| 2 أكتوبر 2026                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 00333852 | : الرمز |
| AMERSHIELD VOC LIGHT TINT RESIN |                                |          |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى      |                                |          |         |

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.