

# صحيفة بيانات السلامة



3.01 : نسخة 10 سبتمبر 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : AMERLOCK 2 HARDENER  
كود المنتج : 000010022836

### وسائل التعريف الأخرى

00281065; 00285531 ; 00468187 ; 281065

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

تطبيقات مهنية، 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@sfga.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 Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
Repr. 2, H361fd  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 1, H410

المُنْتَجُ مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



خطر

|                       |                              |              |         |
|-----------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER   |                              |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار |                              |              |         |

سائل وبخار لهوب.  
يسبب حروقا جلدية شديدة وتلفا للعين.  
قد يسبب تفاعلا للحساسية في الجلد.  
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.  
يشته به بأنه يتلف الخصوبة. يشته به بأنه يتلف الجنين.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين وللوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تجمع المواد المنسكبة. غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P261, P391, P501

مكونات خطرة : dimers , C18-unsatd , acids Fatty ; alcohol benzyl ;nonylphenol m- ;triethylenetetramine and acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric phenylenebis(methylamine) ; الفينول ، 4،4 -' (1-ميثيل إيثيلين) مكرر - ، بوليمر مع 2- (كلورو ميثيل) أوكس irane و 1،2،1-إيثانديامين ; 3،6-diazoctanethylenediamin-'N,N- Polyamidoamine ;(hexane-1,6-diyl)bis(12-hydroxyoctadecanamide) wax polyamide proprietary

عناصر التوسيم التكميلية : غير قابل للتطبيق.

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

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

Product meets the criteria for PBT or vPvB according to Regulation (EC) No. 1907/2006, Annex XIII

تسبب حروقا في الجهاز الهضمي. التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. تصنيف : الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

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

خليط : 3.2 خلانط

|                                         |                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |             |                                                                                                          |                                                                                                                   |         |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| 10 سبتمبر 2026                          |                                                                                                                    | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                  |             | 000010022836                                                                                             |                                                                                                                   | : الرمز |  |
| AMERLOCK 2 HARDENER                     |                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |             |                                                                                                          |                                                                                                                   |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات    |                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |             |                                                                                                          |                                                                                                                   |         |  |
| النوع                                   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                          | التصنيف                                                                                                                                         | %           | المُعرفات                                                                                                | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                               |         |  |
| [3] [1]                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 580 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 10<br>متوسط [مزمن] = 10                         | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            | ≥10 - ≤18   | المفوضية الأوروبية:<br>246-672-0<br>CAS: 25154-52-3<br>فهرست: 601-053-00-8                               | nonylphenol                                                                                                       |         |  |
| [2] [1]                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم                                                                 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                 | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119492630-38<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-859-9<br>CAS: 100-51-6<br>فهرست: 603-057-00-5 | benzyl alcohol                                                                                                    |         |  |
| [1]                                     | -                                                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                       | ≥5.0 - ≤10  | :# REACH<br>01-2119972320-44<br>المفوضية الأوروبية:<br>500-191-5<br>CAS: 68082-29-1                      | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine |         |  |
| [2] [1]                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 4500 جزء من المليون | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119480150-50<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-032-5<br>CAS: 1477-55-0                       | M-phenylenebis (methylamine)                                                                                      |         |  |
| [3] [1]                                 | متوسط [مزمن] = 1                                                                                                   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                            | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119489419-21<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-679-0<br>CAS: 98-54-4<br>فهرست: 604-090-00-8  | 4-tert-butylphenol                                                                                                |         |  |
| [2] [1]                                 | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                            | H225, 2, Liq. Flam<br>H332, 4, Tox Acute<br>H373, 2, RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المحي)<br>H304, 1, Tox. Asp<br>H412, 3, Chronic Aquatic       | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>فهرست: 601-023-00-4 | ethylbenzene                                                                                                      |         |  |
| [1]                                     | -                                                                                                                  | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                              | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119557899-12<br>المفوضية الأوروبية:<br>618-561-0<br>CAS: 9046-10-0<br>(2-6               | Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-                                 |         |  |
| [1]                                     | -                                                                                                                  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1A, H334<br>Skin Sens. 1B, H317                                                        | ≥1.0 - ≤5.0 | CAS: 36704-31-1                                                                                          | الفينول ، 4،4'- (1-ميثيل إيثيلين) مكرر - ، بوليمر مع 2- (كلورو ميثيل) أوكس irane و 1،2-إيثانديامين                |         |  |
| [2] [1]                                 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق                                | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                  | ≥1.0 - ≤5.0 | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:                                                      | الزيلين                                                                                                           |         |  |
| Arabic (AR)الإمارات العربية المتحدة18/3 |                                                                                                                    |                                                                                                                                                 |             |                                                                                                          |                                                                                                                   |         |  |

| : الرمز                              |                                                                                                            | 000010022836                                                             |                                                                                                                                                                                                   | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                       |                                                                                                           | 10 سبتمبر 2026 |  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| AMERLOCK 2 HARDENER                  |                                                                                                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                           |                |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                                                                                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                      |                                                                                                           |                |  |
| 4-nonylphenol, branched              | 215-535-7<br>1330-20-7 :CAS<br>فهرست: 601-022-00-9                                                         |                                                                          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                      | (الأبخرة) = 11 مج / لتر                                                                                                              |                                                                                                           |                |  |
|                                      | :# REACH<br>01-2119510715-45<br>المفوضية الأوروبية:<br>284-325-5<br>84852-15-3 :CAS<br>فهرست: 601-053-00-8 | ≤1.4                                                                     | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                              | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1300 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 10<br>متوسط [مزمن] = 10                                          | [1] [3]                                                                                                   |                |  |
|                                      | 3,6-diazaoctanethylenediamin                                                                               | المفوضية الأوروبية:<br>203-950-6<br>112-24-3 :CAS<br>فهرست: 612-059-00-5 | <1.0                                                                                                                                                                                              | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1716 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1465 مج / كجم | [1] [2]        |  |
|                                      | أوكتاديكاناميد ، N ،<br>-hydroxy-12] hexanediylbis-1                                                       | CAS: 55349-01-4                                                          | <1.0                                                                                                                                                                                              | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                        | -                                                                                                         | [1]            |  |
|                                      | Polyamidoamine                                                                                             | CAS: SUB104580                                                           | ≤0.30                                                                                                                                                                                             | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335                                                    | -                                                                                                         | [1]            |  |
| proprietary polyamide wax            | CAS: SUB133543                                                                                             | ≤0.30                                                                    | Flam. Sol. 1, H228<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                          | -                                                                                                                                    | [1]                                                                                                       |                |  |
| ف نونيل فينول                        | المفوضية الأوروبية:<br>203-199-4<br>104-40-5 :CAS                                                          | ≤0.10                                                                    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1620 مج / كجم<br>متوسط [حاد] = 10<br>متوسط [مزمن] = 10                                          | [1] [3]                                                                                                   |                |  |

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

- [1] المادة مُصنَّفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
  - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
  - [3] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقلقة قلقاً مكافئاً
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

##### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يُراعى 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.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER           |                                |              |         |
| القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي |                                |              |         |

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

يسبب تلفاً شديداً للعين.  
قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.  
تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
أكالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلم  
الدمعان  
احمرار  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
صعوبة التنفس و الأزيز  
الربو  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

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

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

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

##### 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 شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

|                              |                              |              |         |
|------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER          |                              |              |         |
| القسم 5: تدابير مكافحة النار |                              |              |         |

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية

منتجات احتراق خطرة :

### 5.3 نصائح 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.

ينبغي أن يرتدي مكافحو 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.

احتياطات خاصة لمكافحة الحريق :

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء :

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات 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. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب تنفس البخار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة. يُراعى 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 الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

للمسفي 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. تجمع المواد المنسكبة.

6.2 الاحتياطات البيئية :

#### 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 البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، 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.

انسكاب صغير :

انسكاب كبير :

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.  
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية الشخصية المُلائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

### القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا 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

|                            |                              |              |       |
|----------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 10 سبتمبر 2026             | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER        |                              |              |       |
| القسم 7: المناولة والتخزين |                              |              |       |

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). لا يجوز تشغيل الأشخاص الذين لهم سوابق إصابة بمشكلات إستحساس جلدية أو ربو، أو تحسس أو مرض تنفسي مُزمن أو متعاود في أية عمليات يُستخدم فيها هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال الحمل. ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص 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 بعيدا عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة 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.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقا 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 بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقا تاما محكما 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.

### 7.3 الاستخدامات النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج                 | قيّم حد التعرّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الثلك ، لا يحتوي على ألياف الأسبستي | <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/> <b>values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)</b><br/> TWA 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل:<br/> aerosol the of fraction respirable as measured<br/> قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>.<br/> <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) A4.</b><br/> TWA 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/> <b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/> TWA 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.<br/> قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.<br/> <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025)</b><br/> TWA 8 ساعات: 5 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/> <b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/> تمتنع عن طريق الجلد.</p> |
| سلفات الباريوم                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| M-phenylenebis(methylamine)         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                |                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الرمز :</p> | <p>000010022836</p> | <p>10 سبتمبر 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة</p> <p>AMERLOCK 2 HARDENER</p> <p><b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b></p> <p>Ceiling: 0.1 مج / م<sup>3</sup>.<br/> <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> تمتص عن طريق الجلد.<br/> C: 0.018 جزء من المليون.<br/> <b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/> <b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</b><br/> 15 STEL دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.<br/> 15 STEL دقيقة: 125 جزء من المليون.<br/> 8 TWA ساعات: 100 جزء من المليون.<br/> 8 TWA ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.<br/> قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)<br/> حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.<br/> حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br/> <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br/> 8 TWA ساعات: 20 جزء من المليون.<br/> <b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/> <b>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</b><br/> 15 STEL دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.<br/> 15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون.<br/> 8 TWA ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.<br/> 8 TWA ساعات: 100 جزء من المليون.<br/> قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين(جميع الإيزوميرات)]<br/> حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.<br/> حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.<br/> متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.<br/> <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> [p-<br/> <b>A4 p-xylene] containing mixtures and xylene</b> له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br/> 8 TWA ساعات: 20 جزء من المليون.</p> |
|----------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**إجراءات المتابعة الموصى بها :** تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي 689 EN (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي 14042 EN (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي 482 EN (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

**الضوابط الهندسية المناسبة :** 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

**إجراءات النظافة الشخصية :** 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.

**أدوات حماية الوجه/العين :** Chemical splash goggles and face shield.

## حماية للجلد

**حماية بدوية :**

|                                       |                              |              |         |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | الرمز : |
| AMERLOCK 2 HARDENER                   |                              |              |         |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |              |         |

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا 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 يُقدَّر 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). لابد 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 المُستخدم.

مطاط البوتيل

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 الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد عليها أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

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 الدُخان، أو المُرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## 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.  
غير متوفرة.  
خاصية.  
غير متوفرة.  
غير مُحدَّدة.  
°37.78 >

غير مُحدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 32°

|         |     |     |              |
|---------|-----|-----|--------------|
| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن |
|         | 698 | 370 | nonylphenol  |

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      |

غير قابل للتطبيق. معامل تفريق الأوكتانول/الماء :

|                     |                              |              |         |
|---------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                              |              |         |

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

| الضغط البخاري عند 50 درجة مئوية | الطريقة | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |         | الطريقة | الاسم المُكوّن | الضغط البخاري |
|---------------------------------|---------|------------------------------|---------|---------|----------------|---------------|
|                                 |         | كيلوباسكال                   | مم زئبق |         |                |               |
|                                 |         |                              |         |         | ethylbenzene   |               |

- 1.4 الكثافة النسبية
- 1.41 Bulk density ( g/cm³ )
- المنتج ذاته ليس انفجارياً، 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 انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
- لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكّداً.
- ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

- لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
- المنتج ثابت.
- لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.
- قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
- تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.
- لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتهجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية, أحماض قوية.
- بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتهبه بأنه يتلف الجنين.

### سمية حادة

|                     |                              |              |         |
|---------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | الرمز : |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                              |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

| اسم المكون/المنتج                                                                                                 | النتيجة                                                                                                               | الجرعة / التعرض         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| nonylphenol                                                                                                       | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 2.14 جرام / كجم         |
| benzyl alcohol                                                                                                    | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 580 مج / كجم            |
|                                                                                                                   | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | <2000 مج / كجم          |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 1200 مج / كجم           |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | فأر - استنشاق - LC50                                                                                                  | <5 مج / لتر [4 ساعات]   |
|                                                                                                                   | فأر - جلدي - LD50                                                                                                     | <2000 مج / كجم          |
| 1,3-Benzenedimethanamine                                                                                          | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | <2000 مج / كجم          |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 930 مج / كجم            |
|                                                                                                                   | فأر - ذكور, إناث - جلدي - LD50                                                                                        | <3100 مج / كجم          |
|                                                                                                                   | فأر - استنشاق - LC50                                                                                                  | 700 جزء من المليون      |
|                                                                                                                   | التأثيرات السُممية: العين - الدمعة الرنة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسي                                    | [1 ساعات]               |
| 4-tert-butylphenol                                                                                                | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 2.95 جرام / كجم         |
| ethylbenzene                                                                                                      | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 2.29 جرام / كجم         |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 3.5 جرام / كجم          |
|                                                                                                                   | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 17.8 جرام / كجم         |
| POLYOXY PROPYLENE DIAMINE                                                                                         | فأر - استنشاق - LC50                                                                                                  | 17.8 مج / لتر [4 ساعات] |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 2885 مج / كجم           |
| XYLENES                                                                                                           | فأر - جلدي - LD50                                                                                                     | 2980 مج / كجم           |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 4.3 جرام / كجم          |
| 4-nonylphenol, branched                                                                                           | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 1.7 جرام / كجم          |
|                                                                                                                   | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 2.14 جرام / كجم         |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 1300 مج / كجم           |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin                                                                                      | التأثيرات السُممية: الكبد - تغييرات أخرى الدم - نزيف التغيرات الإجمالية في الأبيض - فقدان الوزن أو انخفاض زيادة الوزن |                         |
|                                                                                                                   | أرنب - جلدي - LD50                                                                                                    | 1465 مج / كجم           |
| POLYAMIDOAMINE                                                                                                    | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 1716 مج / كجم           |
| p-nonylphenol                                                                                                     | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | <2 جرام / كجم           |
|                                                                                                                   | فأر - بالفم - LD50                                                                                                    | 1620 مج / كجم           |

### تقديرات السمية الحادة

| المسلك              | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم               | 2746.17 مج / كجم               |
| جلدي                | 95015.08 مج / كجم              |
| الاستنشاق (الغازات) | 110294.12 جزء من المليون       |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 333.1 مج / لتر                 |

الإستنتاجات/الملخص:

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التهيج/التآكل

| اسم المكون/المنتج                                                                                                 | النتيجة                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | إنسان - الجلد - مُهَيِّجَة           |
| -                                                                                                                 | أرنب - الأغصان - مهيج شديد           |
| M-phenylenebis(methylamine)                                                                                       | فأر - الجلد - مهيج شديد              |
|                                                                                                                   | مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات           |
|                                                                                                                   | فترة الملاحظة: 4 ساعات               |
| الزئيلين                                                                                                          | أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة |
|                                                                                                                   | المقدار /التركيز المستخدم: 500 mg    |
|                                                                                                                   | مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات          |

|                     |                                |              |         |
|---------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                                |              |         |

## القسم 11: المعلومات السمومية

|                                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| أرنب - الجلد - الحُمَامِي/الخُشَارَة<br>نتيجة إختبار التهيج: 4 | 4-nonylphenol, branched |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------|

### الإستنتاجات/الملخص

تسبب حروقاً شديدة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| النتيجة    | اختبار                          | اسم المُكوّن/المنتج                                                                                               |
|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| استحساسية. | فأر - الجلد.                    | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine |
| استحساسية. | فأر - الجلد.<br>429 OECD        | M-phenylenebis(methylamine)                                                                                       |
| استحساسية. | خنزير هندي - الجلد.<br>406 OECD | 3,6-diazaoctanethylenediamin                                                                                      |

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناسلية

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------|--------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | الزيلين             |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | Polyamidoamine      |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                                                    | اسم المُكوّن/المنتج     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | ethylbenzene<br>الزيلين |

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

: استنشاق

|       |                          |             |
|-------|--------------------------|-------------|
| 18/12 | الإمارات العربية المتحدة | Arabic (AR) |
|-------|--------------------------|-------------|

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER           |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |              |         |

أكالة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

صعوبة التنفس و الأزيز

الربو

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم

الدمعان

احمرار

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

##### التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### آثار صحية مزمنة كامنة

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجّه وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث

الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

غير متوفرة.

تسبب حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة 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/ضبوبات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس

والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين

يتسبب في حدوث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشاوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة

لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصرية دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة

في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تُلاحظ الحالة.

#### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

##### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

|                     |                                |              |         |
|---------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                                |              |         |

## القسم 11: المعلومات السُمومية

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                                                                                               |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.78 مج / لتر [72 ساعات]         | الطحالب                                                                    | EC10                  | Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine |
| 16.91 مج / لتر [72 ساعات]        | الطحالب - algae Green - capricornutum Selenastrum<br>طور النمو اللوغاريتمي | حاد - EC50 - ماء عذب  | 4-tert-butylphenol                                                                                                |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]          | براغيث الماء                                                               | حاد - EC50 - ماء عذب  | ethylbenzene                                                                                                      |
| 1 مج / لتر                       | براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia                                          | مزمن - NOEC - ماء عذب |                                                                                                                   |
| 15 مج / لتر [72 ساعات]           | الطحالب                                                                    | EC50                  | Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-                                 |
| 0.221 مج / لتر [96 ساعات]        | السمك                                                                      | حاد - LC50            | 4-nonylphenol, branched                                                                                           |
| 0.044 مج / لتر [48 ساعات]        | قشريات - flea Water - macrocopa Moina                                      | حاد - EC50            |                                                                                                                   |
| 0.04 مج / لتر [72 ساعات]         | الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis                           | حاد - EC50            |                                                                                                                   |
| 0.37 مج / لتر [72 ساعات]         | الطحالب - algae Green - subspicatus Desmodesmus                            | مزمن - EC10 - ماء عذب |                                                                                                                   |
| 54.4 ميكروجرام / لتر [72 ساعات]  | الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis<br>طور النمو اللوغاريتمي  | مزمن - EC10 - ماء عذب | p-nonylphenol                                                                                                     |
| 117.7 ميكروجرام / لتر [72 ساعات] | الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis<br>طور النمو اللوغاريتمي  | حاد - EC50 - ماء عذب  |                                                                                                                   |

الإستنتاجات/الملخص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

| اللقحة | الجرعة                | النتيجة | اختبار | اسم المُكوّن/المنتج |
|--------|-----------------------|---------|--------|---------------------|
|        | 79% [10 أيام] - بسرعة | -       |        | ethylbenzene        |

|                     |                              |              |         |
|---------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                              |              |         |

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| القابلية على التحلل الحيوي | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المكون/المنتج                                                                                                                               |
|----------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| بسرعة<br>ليس بسهولة        | -<br>-        | -<br>-             | benzyl alcohol<br>Fatty acids, C18-unsatd.,<br>dimers, oligomeric reaction<br>products with tall-oil fatty<br>acids and<br>triethylenetetramine |
| بسرعة<br>ليس بسهولة        | -<br>-        | -<br>-             | ethylbenzene<br>Poly[oxy(methyl-<br>1,2-ethanediyl)], α-<br>(2-aminomethylethyl)-ω-<br>(2-aminomethylethoxy)-<br>xylene                         |
| بسرعة                      | -             | -                  |                                                                                                                                                 |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية | BCF                                                               | LogPow        | اسم المكون/المنتج            |
|---------|-------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
| مُنخفض  | 154.88                                                            | 3.28          | nonylphenol                  |
| مُنخفض  | -                                                                 | 0.87          | benzyl alcohol               |
| مُنخفض  | 2.69                                                              | 0.18          | M-phenylenebis(methylamine)  |
| مُنخفض  | 67.61 [منظمة التعاون<br>والتنمية في الميدان الاقتصادي<br>305 جيم] | 3             | 4-tert-butylphenol           |
| مُنخفض  | 79.43                                                             | 3.6           | ethylbenzene                 |
| مُنخفض  | 7.4 إلى 18.5                                                      | 3.12          | الزيلين                      |
| مُنخفض  | ASTM] 251.19<br>[1022-84                                          | 5.4           | 4-nonylphenol, branched      |
| مُنخفض  | -                                                                 | 1.66- إلى 1.4 | 3,6-diazaoctanethylenediamin |
| مُنخفض  | 380.19                                                            | 5.76          | ف نونيل فينول                |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المكون/المنتج                                       |
|---------|--------|---------------------------------------------------------|
| 12.6442 | 1.1    | benzyl alcohol                                          |
| 46.5812 | 1.7    | m-phenylenebis(methylamine)                             |
| 2073.21 | 3.3    | 4-tert-butylphenol                                      |
| 170.406 | 2.2    | ethylbenzene                                            |
| 33.6474 | 1.5    | 3,6-diazaoctanethylenediamin                            |
| 20556.9 | 4.3    | N,N'-(hexane-1,6-diyl)bis<br>(12-hydroxyoctadecanamide) |
| 6913.46 | 3.8    | p-nonylphenol                                           |

### 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

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

|                     |                              |              |         |
|---------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | الرمز : |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                              |              |         |

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

تشتمل المعلومات الواردة في ثانيا 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 دوما 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 ومنتجات 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.

نعم.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

| كود النفاية | تعيين النفاية                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبيات 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 : طرق التخلص السليم من النفاية في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظف 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 نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المتسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

| ADR/RID                                     | IMDG              | IATA                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN3470            | UN3470                                                             |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء، أكال، لهوب  | PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE                                        |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 8 (3)             | 8 (3)                                                              |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | II                | II                                                                 |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.              | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | (nonylphenol)<br>Not applicable.                                   |

#### معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام 5L أو 5kg. (D/E)  
ADR/RID :  
كود النفق :  
IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  
IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

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.

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 18/16 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026                      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER                 |                                |              |         |
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |                                |              |         |

غير قابل للتطبيق.

: 14.7 النقل سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

|                               |
|-------------------------------|
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |
|-------------------------------|

15.1 تشرية/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 للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي                   | الوضعية | اسم المُكوّن            | خاصية داخلية المنشأ                                                                 |
|----------------|-----------------------------|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4/19/2013      | ED/169/2012                 | مُرشح   | نونيّل فينول            | مادة مقلقة قلّقاً مكافئاً على البيئة<br>خصائص اضطراب الغدد<br>الصماء بالنسبة للبيئة |
| 12/19/2012     | ED/169/2012                 | مُرشح   | نونيّل فينول            |                                                                                     |
| 7/16/2019      | ED/71/2019,<br>EU/2019/1194 | مُرشح   | 4-ثلاثي بوتيل فينول     |                                                                                     |
| 12/19/2012     | ED/169/2012                 | مُرشح   | 4-خونيّل فينول ، متفرعة |                                                                                     |
| 12/19/2012     | ED/169/2012                 | مُرشح   | ف نونيّل فينول          |                                                                                     |

غير قابل للتطبيق.

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

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

: 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 = تركّز عدم التأثير المُتوقع

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

مادة صلبة قابلة للاشتعال.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

يشتبّه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.

H225

H226

H228

H302

H304

H312

H314

H315

H317

H318

H319

H332

H334

H335

H361

: نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 18/17 |
|-------------|--------------------------|-------|

|                     |                                |              |         |
|---------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 10 سبتمبر 2026      | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022836 | : الرمز |
| AMERLOCK 2 HARDENER |                                |              |         |

## القسم 16: المعلومات الأخرى

|                   |                                                                |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|
| H361f             | يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة.                                      |
| H361fd            | يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتهبه بأنه يتلف الجنين.             |
| 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.                |
| H411              | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.                     |
| H412              | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.                     |
| H413              | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.               |
| EUH071            | Corrosive to the respiratory tract.                            |
| Acute Tox. 4      | سمية حادة - الفئة 4                                            |
| Aquatic Acute 1   | الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1                     |
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2                |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3                |
| Aquatic Chronic 4 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4                |
| Asp. Tox. 1       | خطر السمية بالشفط - الفئة 1                                    |
| Eye Dam. 1        | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1                          |
| Eye Irrit. 2      | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2                          |
| Flam. Liq. 2      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2                                 |
| Flam. Liq. 3      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3                                 |
| Flam. Sol. 1      | المواد الصلبة اللهبية (القابلة للاشتعال) - الفئة 1             |
| Repr. 2           | السمية التناسلية - الفئة 2                                     |
| Resp. Sens. 1     | التحسس التنفسي - الفئة 1                                       |
| Resp. Sens. 1A    | التحسس التنفسي - الفئة 1 ألف                                   |
| Skin Corr. 1B     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء                                  |
| Skin Corr. 1C     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم                                  |
| Skin Irrit. 2     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                      |
| Skin Sens. 1      | التحسس الجلدي - الفئة 1                                        |
| Skin Sens. 1A     | التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف                                    |
| Skin Sens. 1B     | التحسس الجلدي - الفئة 1 باء                                    |
| STOT RE 2         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 |
| STOT SE 3         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3  |

### السيرة

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة | 10 سبتمبر 2026 |
| : تاريخ الإصدار السابق          | 29 يونيو 2026  |
| : من إعداد                      | EHS            |
| : نسخة                          | 3.01           |

### 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 تقوم 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.