

# صحيفة بيانات السلامة



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

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

### 1.1 مُعرّف المُنتج

اسم المنتج : AMERCOAT 68HS BASE GREY  
كود المنتج : 000010022832  
وسائل التعريف الأخرى : 00294292

### 1.2 الاستخدامات الهامة المُحددة 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 المسؤل عن صحيفة بيانات السلامة هذه : ndpic@sfga.gov.sa

رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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 :



تحذير

|                         |                              |              |         |
|-------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 أبريل 2026            | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022832 | الرمز : |
| AMERCOAT 68HS BASE GREY |                              |              |         |

## القسم 2: بيان الأخطار

**عبارات المخاطر :** مائل وبخار لهوب.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبب النعاس أو الترنح.  
يشتهى بأنه يسبب السرطان.  
سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

**الوقاية :** توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية وبقاء للعينين أو للوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

**الاستجابة :** تجمع المواد المنسكبة.

**التخزين :** يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

**التخلص من النفايات :** تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

**مكونات خطرة :** P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501  
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane ; راتنجات الايبوكسي <700 MW=>1100;  
,liq nutshell ,Cashew ; 0.1% < aromatics ,C9 ,Hydrocarbons ; methylpentan-2-one-4 ,acid Octadecanoic و chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric ethylenediamine with products reaction , -hydroxy-12

**عناصر التوسيم التكميلية :** تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

**المُلق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطرة** غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

**يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق منبوعة 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**

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

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلانط

خليط

| اسم المكون/المنتج                       | المعرفات  | %         | التصنيف  | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | النوع |
|---|---|-----------|--|---|-------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane | # REACH<br>01-2119456619-26<br>المفوضية الأوروبية:<br>216-823-5<br>CAS : 1675-54-3<br>فهرست: 603-073-00-2 | ≥10 - ≤25 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5%<br>Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% | [6]   |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

17/2

| : الرمز   |   | 000010022832 | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة   |   | 3 أبريل 2026 |
|---|---|--------------|--|---|--------------|
| AMERCOAT 68HS BASE GREY   |   |              |  |   |              |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات  |   |              |  |   |              |
| راتنجات الأيبوكسي<br>(1100=>MW>700)   | :# REACH<br>25036-25-3 :CAS   | ≥10 - ≤25    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317  | -   | [1]          |
| 4-methylpentan-2-one  | :# REACH<br>01-2119473980-30<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-550-1<br>108-10-1 :CAS<br>فهرست: 606-004-00-4  | ≥10 - ≤25    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 11 مج / لتر  | [1] [2]      |
| ,C9, Hydrocarbons<br>aromatics < 0.1% كومين   | :# REACH<br>01-2119455851-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>918-668-5<br>128601-23-0 :CAS                      | ≥5.0 - <10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | Carc. 1B, H350: C ≥<br>10%  | [1] [2]      |
| heptan-2-one  | :# REACH<br>01-2119902391-49<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-767-1<br>110-43-0 :CAS<br>فهرست: 606-024-00-3  | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT SE 3, H336  | تقدير السمية الحادة [عن طريق<br>الدم] = 1600 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 16.7 مج / لتر | [1] [2]      |
| الزيلين   | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS<br>فهرست: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤4.4  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | تقدير السمية الحادة [عن طريق<br>الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 11 مج / لتر  | [1] [2]      |
| الكاجو ، باختصار الجوز ، منتجات<br>تفاعل قليل الفلقة مع<br>1-كلورو-2،3-إيبوكسي بروبان | :# REACH<br>500-210-7<br>المفوضية الأوروبية:<br>68413-24-1 :CAS   | ≥1.0 - ≤5.0  | Skin Sens. 1, H317   | -   | [1]          |
| tetraethyl silicate   | :# REACH<br>01-2119496195-28<br>المفوضية الأوروبية:<br>201-083-8<br>78-10-4 :CAS<br>فهرست: 014-005-00-0   | ≥1.0 - ≤3.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | تقدير السمية الحادة [استنشاق<br>(الأبخرة)] = 11 مج / لتر  | [1] [2]      |
| [3]- (2،3-إيبوكسي بروبوكسي)<br>بروبيل] تريميثوكسيسيلان                                | :# REACH<br>01-2119513212-58<br>المفوضية الأوروبية:<br>219-784-2<br>2530-83-8 :CAS                        | ≥1.0 - <3.0  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | -   | [1]          |
| حمض أوكتايدكانويك ،<br>12-هيدروكسي- ، منتجات التفاعل مع<br>الإيثيلين ديامين           | :# REACH<br>01-2119979085-27<br>المفوضية الأوروبية:<br>309-629-8<br>100545-48-0 :CAS                      | ≤0.30        | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412   | -   | [1]          |
|   |   |              | انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.   |   |              |

: الرمز

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

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

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. 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 والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرْفقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأبخرة 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 تهيجاً شديداً للعين.
- قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- غثيان أو تقيؤ  
صداع  
نعاس/إعياء  
دوخة/دوار  
فقدان الوعي
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

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

- عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.
- ملاحظات للطبيب :  
معالجات خاصة :

الرمز :

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## 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 :

لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل ويخار 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 سامة للحياة 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 الإحلل للمواد الآتية:

أكاسيد الكربون  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور وذلك 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.

إحتياجات خاصة لمكافحة الحريق :

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

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 الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

للأفراد من خارج فريق الطوارئ :

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

لمسعفي الطوارئ :

تجنب تناثر المادة المنسكبة وجربانها 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 الإحتواء 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 بإزالة التلوث بالتنظيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنظيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب صغير :

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الإقترب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى إحتواء 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 كبير :

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 :

الرمز :

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## 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

**يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8).** يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسين الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يراعى 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 منفاذ مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى 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، 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 خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**يراعى 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.

**7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** : يراعى تخزين المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومُعدّمة. 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. يراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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.

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج                                     | قيم حد التعرّض   |
|---|--|
| crystalline silica, non-respirable powder (>10 microns) | <p>- OSHAD - Dhabi Abu<br/>values limit threshold quality air Occupational<br/>[quartz (7/2016 and α-quartz–crystalline silica<br/>A2 cristobalite] and<br/>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م<sup>3</sup>. الشكل:<br/>aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu<br/>values limit threshold quality air Occupational<br/>[silica] (7/2016<br/>TWA 8 ساعات: 3 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: particulate respirable<br/>TWA 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: particle inhalable<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: 0.1 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025), [Silica (A2 crystalline],<br/>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> |
| 4-methylpentan-2-one                                    | <p>- OSHAD - Dhabi Abu<br/>values limit threshold quality air Occupational<br/>A3 (7/2016<br/>TWA 8 ساعات: 82 مج / م<sup>3</sup>.</p>  |

| الرمز :   | 000010022832 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :<br>3 أبريل 2026<br>AMERCOAT 68HS BASE GREY  |
|---|--------------|--|
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b>  |              |  |
| <p>heptan-2-one</p> <p>الزيلين</p> <p>1,2,4-trimethylbenzene</p> <p>tetraethyl silicate</p> |              | <p>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.<br/>STEL 15 دقيقة: 307 مج / م<sup>3</sup>.<br/>STEL 15 دقيقة: 75 جزء من المليون.<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: 75 جزء من المليون.<br/>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 205 مج / م<sup>3</sup>.<br/>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 307 مج / م<sup>3</sup>.<br/>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br/>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025). A3.<br/>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.<br/>STEL 15 دقيقة: 75 جزء من المليون.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br/>TWA 8 ساعات: 233 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: 233 مج / م<sup>3</sup>.<br/>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br/>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025).<br/>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/><b>isomers]] p &amp; m, (o [xylene</b><br/>STEL 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.<br/>STEL 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.<br/>TWA 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.<br/>TWA 8 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/>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) p-]<br/>A4 [p-xylene containing mixtures and xylene له تأثير سام على أعصاب السمع والأتزان.<br/>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/><b>isomers]] (mixed benzene [trimethyl</b><br/>TWA 8 ساعات: 123 مج / م<sup>3</sup>.<br/>TWA 8 ساعات: 25 جزء من المليون.<br/>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025). A4.<br/>TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون.</p> <p><b>- OSHAD - Dhabi Abu</b><br/><b>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</b><br/>TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون.<br/>TWA 8 ساعات: 85 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: 85 مج / م<sup>3</sup>.<br/>متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 جزء من المليون.<br/>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</p> |
| Arabic (AR)      الامارات العربية المتحدة      17/7   |              |  |

|  |                              |              |         |
|--|------------------------------|--------------|---------|
| 3 أبريل 2026                                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022832 | الرمز : |
| AMERCOAT 68HS BASE GREY                      |                              |              |         |
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b> |                              |              |         |
| TWA 8 ساعات: 10 جزء من المليون.              |                              |              |         |
| TWA 8 ساعات: 85 مج / م <sup>3</sup> .        |                              |              |         |

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.

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

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

### 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 تشمل 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.

## 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 :                  |
| رمادي.      | اللون :                              |
| أروماتية.   | الرائحة :                            |
| غير متوفرة. | عتبة الرائحة :                       |
| غير مُحددة. | نقطة الانصهار/نقطة التجمد :          |
| >37.78°     | نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : |

الرمز :

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
غير متوفرة.

: القابلية على الاشتعال

: الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 41°

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن  |
|---------|-----|-----|---|
| EU A.15 | 707 | 375 | الكاجو ، باختصار الجوز ، منتجات تفاعل قليل القلّة مع 1-كلورو-2،3-إيبوكسي بروبان |

: درجة حرارة الانحلال

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

: درجة تركيز الحامض

غير قابل للتطبيق.

: اللزوجة

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°):  $21 < /s^2mm$

: الذوبانية (نبات)

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

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

| اسم المُكوّن         | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |
|----------------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
|                      | مم زئبق                      | كيلوباسكال | مم زئبق                      | كيلوباسكال |
| 4-methylpentan-2-one | 15.75128                     | 2.1        |                              |            |

: الكثافة النسبية

1.18

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

: حجم الجسيمات المتوسط

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسد.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرّجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوافقة

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

، قلويات قوية، أحماض قوية.

الرمز :

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية : 10.6 نواتج الانحلال الخطرة

## القسم 11: المعلومات السمية

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

### سمية حادة

| اسم المكون/المنتج   | النتيجة   | الجرعة / التعرض              |
|---|---|------------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane<br>EPOXY RESIN (AVERAGE<br>MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100) | أرنب - جلدي - LD50  | 23000 مج / كجم               |
|   | فأر - بالفم - LD50  | 15000 مج / كجم               |
|   | فأر - بالفم - LD50  | <2000 مج / كجم               |
| 4-methylpentan-2-one  | فأر - جلدي - LD50   | <2000 مج / كجم               |
|   | فأر - بالفم - LD50  | 2.08 جرام / كجم              |
|   | أرنب - جلدي - LD50  | <5000 مج / كجم               |
| Hydrocarbons, C9, aromatics   | فأر - استنشاق - LC50 بخار   | 11 مج / لتر [4 ساعات]        |
|   | فأر - إناث - بالفم - LD50   | 3492 مج / كجم                |
| heptan-2-one  | أرنب - جلدي - LD50  | <3160 مج / كجم               |
|   | فأر - بالفم - LD50  | 1.6 جرام / كجم               |
| XYLENES   | أرنب - جلدي - LD50  | 10.206 جرام / كجم            |
|   | فأر - استنشاق - LC50 بخار   | 16.7 مج / لتر [4 ساعات]      |
| cashew, nutshell liq., polymer with<br>epichlorohydrin  | فأر - بالفم - LD50  | 4.3 جرام / كجم               |
|   | أرنب - جلدي - LD50  | 1.7 جرام / كجم               |
| tetraethyl silicate   | فأر - بالفم - LD50  | 5 جرام / كجم                 |
|   | أرنب - جلدي - LD50  | <2 جرام / كجم                |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]<br>trimethoxysilane  | فأر - بالفم - LD50  | 6270 مج / كجم                |
|   | أرنب - جلدي - LD50  | 5.878 جرام / كجم             |
|   | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب   | 10 إلى 16 مج / لتر [4 ساعات] |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-,<br>reaction products with ethylenediamine                         | فأر - بالفم - LD50  | 7.01 جرام / كجم              |
|   | التأثيرات السمية: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) السلوكية - غيبوبة |                              |
|   | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب   | <5.3 مج / لتر [4 ساعات]      |
|   | فأر - بالفم - LD50  | <2000 مج / كجم               |
|   | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب   | 5.05 مج / لتر [4 ساعات]      |

### تقديرات السمية الحادة

| المسلك              | قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) |
|---------------------|--------------------------------|
| بالفم               | 19759.01 مج / كجم              |
| جلدي                | 49320.55 مج / كجم              |
| الاستنشاق (الأبخرة) | 49.64 مج / لتر                 |

الإستنتاجات/الملخص:

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

التهيج/التآكل

|                         |                              |              |         |
|-------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 أبريل 2026            | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022832 | الرمز : |
| AMERCOAT 68HS BASE GREY |                              |              |         |

### القسم 11: المعلومات السُمومية

| النتيجة   | اسم المكون/المنتج   |
|---|---|
| <p><b>الأنف - الأعيُن - إجمرار الملتحمة</b><br/>                     مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br/>                     نتيجة إختبار التهيج: 0.4</p> <p><b>أرنب - الأعيُن - مُهيج خفيف</b><br/>                     مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات<br/>                     عكوسة كلياً خلال 7 أيام أو أقل</p> <p><b>أرنب - الجلد - الحُمامي/الخُشارة</b><br/>                     مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br/>                     نتيجة إختبار التهيج: 0.8</p> <p><b>أرنب - الجلد - وذمة</b><br/>                     مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات<br/>                     نتيجة إختبار التهيج: 0.5</p> <p><b>أرنب - الجلد - مُهيج خفيف</b><br/>                     مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات</p> <p><b>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</b><br/>                     المقدار /التركيز المستخدم: 500 mg<br/>                     مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات</p> | <p>bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane</p> <p>الزليلين</p> |

#### الإستنتاجات/الملخص

تُسبب تهيج الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| النتيجة      | اختبار              | اسم المكون/المنتج   |
|--------------|---------------------|---|
| الاستحساسية. | فأر - الجلد.        | bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane                              |
| استحساسية.   | خنزير هندي - الجلد. | حمض أوكناديكانويك ، 12-هيدروكسي- ، منتجات التفاعل مع الإيثيلين ديامين |

#### 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 المكون/المنتج                        |
|---------------------|--------------|---------|--|
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | 4-methylpentan-2-one                     |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | -  |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | heptan-2-one                             |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | الزليلين                                 |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | tetraethyl silicate                      |

#### الإستنتاجات/الملخص (المنتج) :

|             |                          |       |
|-------------|--------------------------|-------|
| Arabic (AR) | الامارات العربية المتحدة | 17/11 |
|-------------|--------------------------|-------|

|              |                              |              |         |
|--------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 أبريل 2026 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022832 | الرمز : |
|--------------|------------------------------|--------------|---------|

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## القسم 11: المعلومات السُمومية

قد يسبب النعاس أو الترنح.

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

تستوف 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 | aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين<br>الزيلين |

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

معلومات عن سبب التعرض المرجحة : غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

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

العلامات المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

يشبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض و مستواه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

غير متوفرة.

عامة :

السرطنة :

التأثير على الجينات :

السمية التناسلية :

المعلومات الأخرى :

|                         |                              |              |         |
|-------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 3 أبريل 2026            | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000010022832 | الرمز : |
| AMERCOAT 68HS BASE GREY |                              |              |         |

## القسم 11: المعلومات السمية

التعرض المطول 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. مركبات تريم إيثوكسي سيلان قادرة على تكوين الميثانول في حالة تحللها بالمياه أو ابتلاعها. في حالة الابتلاع، يمكن أن يكون الميثانول ضارًا أو مميتًا وقد يتسبب بالعمى. 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

| اسم المكون/المنتج  | النتيجة              | الأنواع                                   | الجرعة / التعرض          |
|--|----------------------|---|--------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane                                | مزمّن - NOEC         | براغيث الماء                              | 0.3 مج / لتر [21 أيام]   |
|  | حاد - LC50 - ماء عذب | براغيث الماء - magna daphnia              | 1.8 مج / لتر [48 ساعات]  |
| 4-methylpentan-2-one   | حاد - LC50           | السمك                                     | <179 مج / لتر [96 ساعات] |
| C9, Hydrocarbons, aromatics < 0.1% كومين                               | EC50                 | براغيث الماء                              | 3.2 مج / لتر [48 ساعات]  |
|  | LC50                 | السمك                                     | 9.2 مج / لتر [96 ساعات]  |
| heptan-2-one   | حاد - LC50           | السمك                                     | 131 مج / لتر [96 ساعات]  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane                           | حاد - EC50 - ماء عذب | الطحالب                                   | 255 مج / لتر [72 ساعات]  |
|  | حاد - EC50           | براغيث الماء                              | 473 مج / لتر [48 ساعات]  |
|  | حاد - LC50           | السمك                                     | 55 مج / لتر [96 ساعات]   |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | حاد - LC50           | السمك - mykiss Oncorhynchus               | <10 مج / لتر [96 ساعات]  |
|  | حاد - EC50           | براغيث الماء - magna Daphnia              | <10 مج / لتر [48 ساعات]  |
|  | حاد - EC50           | الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella | <100 مج / لتر [72 ساعات] |

الإستنتاجات/المخلص

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

|         |              |                                |                         |
|---------|--------------|--------------------------------|-------------------------|
| الرمز : | 000010022832 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 3 أبريل 2026            |
|         |              |                                | AMERCOAT 68HS BASE GREY |

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| اسم المُكوّن/المنتج  | اختبار  | النتيجة                    | الجرعة | اللقبحة |
|--|---|----------------------------|--------|---------|
| 4-methylpentan-2-one   | OECD 301F   | %83 [28 أيام] - بسرعة      |        |         |
| ,C9 ,Hydrocarbons<br>< 0.1% aromatics كومين                            | -   | %75 [28 أيام] - بسرعة      |        |         |
| heptan-2-one   | OECD 310  | %69 [28 أيام] - بسرعة      |        |         |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane                           | -   | %37 [28 أيام] - ليس بسهولة |        |         |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | قابلية التحلل البيولوجي<br>الجاهزة - اختبار الزجاجاة<br>المعلقة | %22 [28 أيام]              |        |         |

| اسم المُكوّن/المنتج  | العمر النصف المائي | التحلل الضوئي | القابلية على التحلل الحيوي |
|--|--------------------|---------------|----------------------------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane                                | -                  | -             | ليس بسهولة                 |
| 4-methylpentan-2-one   | -                  | -             | بسرعة                      |
| ,C9 ,Hydrocarbons<br>< 0.1% aromatics كومين                            | -                  | -             | بسرعة                      |
| heptan-2-one   | -                  | -             | بسرعة                      |
| xylene   | -                  | -             | بسرعة                      |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane                           | -                  | -             | ليس بسهولة                 |
| Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine | -                  | -             | متأصل                      |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| اسم المُكوّن/المنتج   | LogPow | BCF          | إمكانية |
|---|--------|--------------|---------|
| 4-methylpentan-2-one  | 1.9    | -            | مُنخفض  |
| heptan-2-one  | 2.26   | -            | مُنخفض  |
| الزيلين   | 3.12   | 7.4 إلى 18.5 | مُنخفض  |
| tetraethyl silicate   | 3.18   | -            | مُنخفض  |
| حمض أوكتايدكانويك ، 12-هيدروكسي- ، منتجات التفاعل مع الإيثيلين ديامين | >5.86  | -            | عالٍ    |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

| اسم المُكوّن/المنتج                          | logKoc | Koc     |
|--|--------|---------|
| bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane      | 4      | 10465.7 |
| 4-methylpentan-2-one                         | 1.6    | 40.9047 |
| heptan-2-one                                 | 1.6    | 39.9018 |
| tetraethyl silicate                          | 1.7    | 52.828  |
| [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane | 2.4    | 266.308 |

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

الرمز :

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## القسم 12: المعلومات الأيكولوجية

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

#### المُنتج

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

نفاية خطرة :

نعم.

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

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

لا بد 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 قُصانها. 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 المنسكبة 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 | UN1263  | UN1263 | UN1263   |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء    | PAINT  | PAINT  |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3       | 3      | 3  |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III     | III    | III  |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | نعم.    | Yes.   | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Arabic (AR)

الامارات العربية المتحدة

17/15

|  |   |                   |                   |
|--|---|-------------------|-------------------|
| 3 أبريل 2026                               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة              | 000010022832      | الرمز             |
| AMERCOAT 68HS BASE GREY                    |   |                   |                   |
| <b>القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل</b> |   |                   |                   |
| Not applicable.                            | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane) | غير قابل للتطبيق. | مواد ملوثة للبحار |

#### معلومات إضافية

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

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

14.6 : احتياطات خاصة للمستخدم : غير قابل للتطبيق.  
14.7 : النقل سانباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : غير قابل للتطبيق.

#### 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 للترخيص

##### الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

##### مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أي من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد واخلانط وحاجيات مُعينة خطرة

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

##### Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات : لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

#### القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات :

ATE = تقدير السمية الحادة

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

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 الكيماوية (REACH)

نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً :

H225

كائن وبخار لهوب بدرجة عالية.

H226

سائل وبخار لهوب.

H302

ضار عند الابتلاع.

H304

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

H312

ضار عند ملامسة الجلد.

H315

يسبب تهيج الجلد.

H317

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

H318

يسبب تلفاً شديداً للعين.

H319

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: الرمز

000010022832

3 أبريل 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 68HS BASE GREY

## القسم 16: المعلومات الأخرى

|        |   |
|--------|---|
| H332   | ضار عند الاستنشاق.                            |
| H335   | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                       |
| H336   | قد يسبب النعاس أو الترنح.                     |
| H350   | قد يسبب السرطان.                              |
| H351   | يشتهبه بأنه يسبب السرطان.                     |
| H411   | سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.    |
| H412   | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.    |
| EUH066 | قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه. |

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 4      | سمية حادة - الفئة 4   |
| Aquatic Chronic 2 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2               |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3               |
| Asp. Tox. 1       | خطر السمية بالشفط - الفئة 1                                   |
| Carc. 1B          | السرطنة - الفئة 1 ب   |
| Carc. 2           | السرطنة - الفئة 2   |
| 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                                |
| Skin Irrit. 2     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                     |
| Skin Sens. 1      | التحسس الجلدي - الفئة 1                                       |
| Skin Sens. 1B     | التحسس الجلدي - الفئة 1 ب                                     |
| STOT SE 3         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3 |

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

3 أبريل 2026

: تاريخ الإصدار السابق

24 أكتوبر 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

2

### إخلاء مسؤولية

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