

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

### 1.1 معرف المنتج

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

00296563

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

- استخدامات المنتج : تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
استخدام المادة/المستحضر : كسوة.  
استخدامات لا ينصح بها : المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفية بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفية بيانات السلامة هذه : ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج : خليط التصنيف وفقا 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. 1B, H350

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعَدلة.

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 : خطير



كلمة التنبية : خطير

الرمز : 00296563	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026 يناير 2
	AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب التهاب أو التردد.

قد يسبب السرطان.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

الوقاية :

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء/ملابس للحماية وواقية للعينين والوجه. يُحثط بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، والهباء المكتشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين.

الاستجابة :

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

التخزين :

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلفاً بإحكام.

التخلص من النفاية :

تخلص من المحتويات واللواء وفقاً لكافحة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P202, P280, P210, P308 + P313, P403 + P233, P501

مكونات خطرة :

;cumene ;acetate n-butyl ;acetate methoxy-1-methylethyl-2 ;sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentame ;methacrylate methyl ;maleated ,.C16-18-unsatd and C14-18 ,acids Fatty anhydride maleic و methacrylate hydroxyethyl-2

عناصر التوسيم التكميلية :

غير قابل للتطبيق.

المُلْحِقُ السَّابِعُ وَالْعَشَرُ؛ قِيُودُ عَلَى تَصْنِيعِ وَطَرْحِ وَاسْتِخْدَامِ مَوَادٍ وَخَلَانِطٍ وَحَاجِيَاتٍ مُعِنَّةٍ بِخَطْرَةٍ

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

يُرَاعِيُ أَنْ تُرَوَّدَ الْعَبَوَاتُ بِأَنْظَمَةٍ إِغْلَاقٍ مُنِعِّنَةٍ لِلْأَطْفَالِ

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسى من الخطير :

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

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

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنیف :

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهي.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلطة :

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1] [2]	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119475791-29 المفروضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 فهرست:	2-methoxy-1-methylethyl acetate

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

n-butyl acetate	:# REACH 01-2119485493-29 المفروضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS 607-025-00-1 فهرست:	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
الزيلين	:# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	[1] [2]
ethylbenzene	:# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	≥1.0 - ≤5.0	H225, 2 .Liq .Flam H332, 4 .Tox Acute (ما بعد استنشاق الكيس المكي) H373, 2 RE STOT H304, 1 .Tox .Asp H412, 3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	:# REACH 01-2119486773-24 المفروضية الأوروبية: 265-199-0 64742-95-6 :CAS 649-356-00-4 فهرست:	≥1.0 - ≤5.0	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2,4-trimethylbenzene	:# REACH 01-2119472135-42 المفروضية الأوروبية: 202-436-9 95-63-6 :CAS 601-043-00-3 فهرست:	≥0.10 - ≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 18 ملجم / لتر	[1] [2]
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[1-oxyhexyl]amino]ethyl] octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)	:# REACH 01-0000017860-69 المفروضية الأوروبية: 432-430-3 SUB102035 :CAS 616-200-00-1 فهرست:	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
cumene	:# REACH 01-2119473983-24 المفروضية الأوروبية: 202-704-5 98-82-8 :CAS X-601-024-00 فهرست:	<1.0	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	:# REACH 01-2119491304-40 المفروضية الأوروبية: 915-687-0 1065336-91-5 :CAS	≤0.30	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	[1]

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات						
الرمز : 00296563	الرمز : 00296563	الرمز : 00296563	الرمز : 00296563	الرمز : 00296563	الرمز : 00296563	الرمز : 00296563
الأحماض الدهنية ، C14-18 و C16-18-unsatd	:# REACH 01-2119978273-29 المفروضية الأوروبية: 288-306-2 85711-46-2 :CAS	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]	
methyl methacrylate	:# REACH 01-2119452498-28 المفروضية الأوروبية: 201-297-1 80-62-6 :CAS فهرست: 607-035-00-6	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]	
2-hydroxyethyl methacrylate	:# REACH 01-2119490169-29 المفروضية الأوروبية: 212-782-2 868-77-9 :CAS فهرست: X-607-124-00	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]	
maleic anhydride	:# REACH 01-2119472428-31 المفروضية الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS فهرست: 607-096-00-9	≤0.10	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1A .Sens Skin (الجهاز التنفسية) (استنشاق) H372 ,1 RE STOT EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملا.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مل / كجم :H317 ,1 .Sens Skin 0.001 ≤ C	[1] [2]	

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

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي  
[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل  
القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.  
الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

##### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إرتطامها إن وجدت. راعي نفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.  
يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. راعي تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.  
أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرقةات.  
يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.  
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 محمض. قد ينطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ليس فقارات.

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

##### آثار صحية حادة كامنة

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

- يسبب تهييجاً شديداً للعين.  
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.  
يسبب تهييج 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:  
الماء أو تهييج  
الدمعان  
احمرار  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
غثيان أو تقيؤ  
صداع  
نعايس/إعياء  
دوخة/دوار  
فقدان الوعي  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الحفاف  
التشقق  
ليست هناك بيانات معينة.

### 4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- الحال الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
العلاج المحدد.

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.  
لا يوجد علاج محدد.

لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةً بالحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.  
قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد الكبريت  
أكسيد/أكسيد فلزية

### 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 الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

الرمز : 00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

2 يناير 2026

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 الاحتياطات 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. منوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

**لأفراد 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 الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".

**6.2 الاحتياطات البيئية :** تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومحاري الصرف. يراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

**انسكاب صغير :** يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطراحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

**انسكاب كبير :** 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، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ملائمة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب بيولوجي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

**6.4 مرجع للأقسام الأخرى :** انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ. انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثياباً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتيغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 7.1 احتياطات المناولة المأمونة

**إجراءات للحماية :** يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع 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 بلاحكم عند عدم استخدامها. يراعى احتفاظ التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدام فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

**ارشادات حول الصحة المهنية العامة :** 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 الواقية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95°). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منزعة و معتمدة. 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 بمقناتح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد الموكبدة. يراعى غلق الوعاء غالقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت و تركتها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 7: المناولة والتخزين

### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
سلفات الباريوم	<p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 10 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>(الولايات المتحدة, 1/2025 TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 (7/2016</p> <p>8 ساعات: 10 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 10 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>(الولايات المتحدة, 1/2025 TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 2.5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: 8 TWA particles finescale ,fraction respirable</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 950 STEL</p> <p>15 دقيقة: 200 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 713 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>8 ساعات: 150 جزء من المليون.</p> <p>(الولايات المتحدة, 1/2025 TLV ACGIH</p> <p>15 دقيقة: 150 STEL</p> <p>8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 isomers) p &amp; m ,o [xylene (7/2016</p> <p>15 دقيقة: 651 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006</p> <p>[كزيلين [جميع الإيزوميرات]]</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>(الولايات المتحدة, 1/2025 TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>A4 [p-xylene containing mixtures and xylene</p> <p>له تأثير سام على أعصاب</p> <p>السمع والاتزان.</p>
الزيلين	
n-butyl acetate	
ethylbenzene	

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

values limit threshold quality air Occupational  
A3 (7/2016)

دقيقة: 543 مجم / م³.

دقيقة: 125 جزء من المليون.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مجم / م³.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 434 مجم / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مجم / م³.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational  
isomers] (mixed benzene [trimethyl (7/2016)

8 ساعات: 123 مجم / م³.

8 ساعات: 25 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4

8 ساعات: 10 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة)

متوسط مُرَجح زمنيا: 10 مجم / م³. الشكل: dust Total.

متوسط مُرَجح زمنيا: 3 مجم / م³. الشكل: Respirable.

- OSHAD - Dhabi Abu  
(7/2016)

8 ساعات: 246 مجم / م³.

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) تختص عن طريق الجلد.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 246 مجم / م³.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 50 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A3

8 ساعات: 5 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational  
A4 (7/2016)

. محسس.

8 ساعات: 205 مجم / م³.

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

دقيقة: 410 مجم / م³.

دقيقة: 100 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 410 مجم / م³.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. محسس للجلد.

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

دقيقة: 100 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational  
A4 (7/2016)

. محسس.

8 ساعات: 0.4 مجم / م³.

8 ساعات: 0.1 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

متوسط الوقت المراجح 8 ساعات: 1 مج / م<sup>3</sup>.  
متوسط الوقت المراجح 8 ساعات: 0.25 جزء من المليون.  
**TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)** A4. محسن للجلد، محسن عن طريق الإستنشاق.  
8 ساعات: 0.01 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: vapor and fraction Inhalable.

**إجراءات المتابعة الموصى بها** يتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة للأداء إجراءات قياس العامل الكيماوي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد 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 المنقوله 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** أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزيل الثياب التي يحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مسافة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين** النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

#### حماية للجلد

**حماية يدوية** يتبع دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز قسط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

#### مطاط البوتيل

**أدوات حماية الجسم** يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، يتبع أن تتشمل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

**وقاية أخرى لحماية الجلد** يتبع انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

#### حماية تنفسية

**ضوابط التعرض البيئي** تُنصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللخان، أو المُرثيّات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.

عديدة.

خاصية.

غير متوفرة.

**الحالة الكيميائية**

**اللون**

**الرائحة**

**عنة الرائحة**

2 يناير 2026 : الرمز	00296563	2 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
		AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

نقطة الانصهار/نقطة التجمد :	غير محددة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان :	>37.78°

القابلية على الاشتعال :	غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار :	غير متوفرة.

كأس مغلق: 28 °

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	878 إلى 536	470 إلى 280	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 /s<sup>2</sup>mm 400 /s<sup>2</sup>mm 21 < (°40): كينماتي

الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة منوية	ضغط البخار عند 20 درجة منوية	اسم المكون
		11.25096	n-butyl acetate

الكثافة النسبية : 1.43  
المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
الخواص الانفجارية : لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.  
خواص مؤكسدة : خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط

غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
الخواص الانفجارية : لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.  
خواص مؤكسدة : ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

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

الثبات الكيميائي : المنتج ثابت.

إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.  
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

لكي تتفادي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكدة  
، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

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

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السامة

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

يسبب تهييجاً شديداً للعين.

يسبب تهييج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبب السرطان.

قد يسبب النعاس أو التردد.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	5 جرام / كجم 6190 ملجم / كجم 30 ملجم / لتر [4 ساعات]
n-butyl acetate	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 17600 ملجم / كجم 10.768 جرام / كجم 2000 جزء من المليون [4 ساعات]
XYLEMES	فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 21.1 ملجم / لتر [4 ساعات]
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم 17.8 ملجم / لتر [4 ساعات]
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتتاب العام) السلوكية - المزاج الرئة أو الصدر أو التنفس - تغيرات أخرى	8400 ملجم / كجم
1,2,4-trimethylbenzene	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	3.48 جرام / كجم 5 جرام / كجم 18000 ملجم / [4 ساعات]
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan amide)	فأر - بالفم - LD50	< 2000 ملجم / كجم
cumene	فأر - جلدي - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 2000 ملجم / كجم 12.3 جرام / كجم 2260 ملجم / كجم 39000 ملجم / [4 ساعات]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	فأر - ذكور، إناث - بالفم - LD50	3230 ملجم / كجم
methyl methacrylate	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - ضعف العضلات السلوكية - غيبوبة الرئة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسي	< 3170 ملجم / كجم 7872 ملجم / كجم

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 11: المعلومات السامة

2-hydroxyethyl methacrylate	أرب - جلدي - LD50 - التأثيرات السامة: الجلد بعد التعرض الجاهزي - التهاب الجلد ، وغيرها	<5 جرام / كجم
maleic anhydride	فأر - استنشاق - LC50 - بخار LD50 - بالفم - التأثيرات السامة: السلوكيه - غيبوبة	78000 م [4 ساعات] م <sup>3</sup> / 5050 مج / كجم
	أرب - جلدي - LD50 - جلدي - LD50 - فأر - بالفم - التأثيرات السامة: جلدي - غيبوبة	5 جرام / كجم
	أرب - جلدي - LD50 - جلدي - LD50 - فأر - بالفم - التأثيرات السامة: جلدي - غيبوبة	2620 مج / كجم
		400 مج / كجم

### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	20070.12 مج / كجم

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التهيج/التأكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	أرب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

### الاستنتاجات/الملخص

تسبّب تهيج الجلد.

يسبّب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

### الاستنتاجات/الملخص

قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

قد يسبّب السرطان.

### السمية التناصصية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
n-butyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
الزيلين	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
1,2,4-trimethylbenzene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
cumene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
methyl methacrylate	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

### الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

قد يسبّب التهاب أو التردد.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	-	بعد امتصاص الكيس المحي
maleic anhydride	الفئة 1	استنشاق	الجهاز التنفسى

### الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 11: المعلومات السامة

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج	النتجة
الزيلين ethylbenzene Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P cumene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1
الإسنتاجات/الملخص (المنتج)	لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

- أثار صحية حادة كامنة**
- : استنشاق قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.
  - : الابتلاع قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
  - : ملامسة الجلد يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
  - : ملامسة العين يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- : استنشاق الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي: غثيان أو تقيؤ صداع نعاس/أعياء دوخة/دوار فقدان الوعي ليس هناك بيانات معينة.
- : الابتلاع الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي: تهيج أحمرار الحفاف الشفق ليست هناك بيانات معينة.
- : ملامسة الجلد الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان أحمرار
- : ملامسة العين الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج الدمعان أحمرار

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

#### التعرض قصير المدى

- : التأثيرات الفورية المُحتملة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : التأثيرات المتأخرة المُحتملة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

- : التأثيرات الفورية المُحتملة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : التأثيرات المتأخرة المُحتملة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### أثار صحية مزمنة كامنة

- : عامة الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
- : السرطنة قد يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.
- : التأثير على الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : السمية التناسلية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- : المعلومات الأخرى غير متوفرة.

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 11: المعلومات السامة

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

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

أي في المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 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 المكون/المنتج
134 مج / لتر [96 ساعات]	السمك - سمك التراوت - mykiss Oncorhynchus	حاد - LC50 - ماء عذب	2-methoxy-1-methylethyl acetate
18 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	حاد - LC50	n-butyl acetate
1.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	حاد - EC50 - ماء عذب	ethylbenzene
1 مج / لتر	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	مزن - NOEC - ماء عذب	Solvent naphtha (petroleum), light arom. Nota(s) P
8.2 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	حاد - LC50	reaction mass of N, N'-ethane-1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)
< 1000 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	حاد - LC50	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
0.9 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	
1.68 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	EC50	

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

الحقيقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	28% - بسرعة	أيام [28]	-	2-methoxy-1-methylethyl acetate
	28% - بسرعة	أيام [28]	TEPA and OECD 301D	n-butyl acetate
	79% - بسرعة	أيام [10]	-	ethylbenzene

الرمز : 00296563	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة 2026
	AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائى	التحلل الضوئي	قابلية على التحلل الحيوى
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	سرعه
n-butyl acetate	-	-	سرعه
xylene	-	-	سرعه
ethylbenzene	-	-	سرعه

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُخفض
n-butyl acetate	2.3	-	مُخفض
الزيلين	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	120.23	مُخفض
cumene	3.55	35.48	مُخفض
methyl methacrylate	1.38	-	مُخفض
2-hydroxyethyl methacrylate	0.42	-	مُخفض
maleic anhydride	-2.78	-	مُخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.36	2.31363
n-butyl acetate	1.5	33.2139
ethylbenzene	2.2	170.406
1,2,4-trimethylbenzene	2.9	846.864
cumene	2.7	521.484
methyl methacrylate	1.2	16.6906
2-hydroxyethyl methacrylate	1.3	20.9282
maleic anhydride	1.1	11.4841

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

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثالياً هذا القسم على ارشادات وتحذيرات عامة. وتتبع الإشارة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفاية المُنتج

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

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

**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 تشریعات 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. يُنصح لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

**نهاية خطرة :**

نعم.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

**ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن.** يُنصح أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. يُنصح عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنفَّذ ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنفقت تتنافياً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكية وحربيانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي و البالوعات ومجاري الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

#### معلومات إضافية

**ADR/RID :** هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E)

**كود النقل :**

**IMDG :** This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

**IATA :**

لم يتم التعرف على شيء منهم.

**14.6 احتياطات المستخدم :** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غير قابل للتطبيق.

**14.7 النقل سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)**

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

2 يناير 2026

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلانط  
وحاجيات معينة خطيرة

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.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

بيان EU = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = ترجمة عدم التأثير المُتوقع

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الاتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	ضار عند الاستنشاق.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H350	قد يسبب السرطان.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم  
والتعبئة (CLP) / النظام المتوازن  
[GHS] عالمياً]

الرمز :

00296563

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERCOAT 450 E RESIN (TINTED)

## القسم 16: المعلومات الأخرى

:	Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
	Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - 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 بالشغط - الفئة 1
	Carc. 1B	السرطانة - الفئة 1 ياء
	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
	Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
	Resp. Sens. 1	التحسس النفسي - الفئة 1
	Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 ياء
	Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
	Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1 ياء
	Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
	Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 ياء
	STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
	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

2 يناير 2026

تاريخ الإصدار السابق

15 يناير 2025

من إعداد

EHS

نسخة

3.01

### إخلاء مسؤولية

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