

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

كود المنتج :

00334042

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استخدامات المنتج :

استعمالات صناعية، 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 تصنیف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Carc. 2, H351

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الاسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

خطير

2 : بيان الأخطار	2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00334042 : الرمز
AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN		

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب التهاب أو الترنح.

يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين والوجه. ثحافط بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

يُخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

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

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

: مكونات خطرة ;acrylate bis(acryloyloxyethyl)butyl-2,2 ;acetate methoxy-1-methylethyl-2 ;heptan-2-one maleated ,C16-18-unsatd and C14-18 ,acids Fatty ;dihydroxybenzene-1,4 ;butan-1-ol anhydride maleic

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجبات معينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعي أن تُرَوَّد العبوات بـأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لensi من الخط

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 التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

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

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلائط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1600 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 16.7 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119902391-49 المفروضة الأوروبية: 203-767-1 110-43-0 :CAS 606-024-00-3 فهرست:	heptan-2-one
- [1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226	≥10 - ≤25	# REACH	2-methoxy-1-methylethyl

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

acetate	01-2119475791-29 المفروضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 فهرست:	STOT SE 3, H336			
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	:# REACH 01-2119489896-11 المفروضية الأوروبية: 239-701-3 15625-89-5 :CAS 607-111-00-9 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.9$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	[1]
butan-1-ol	:# REACH 01-2119484630-38 المفروضية الأوروبية: 200-751-6 71-36-3 :CAS 603-004-00-6 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 3.7$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 790 مجم / كجم	[1] [2]
1,4-dihydroxybenzene	المفروضية الأوروبية: 204-617-8 123-31-9 :CAS 604-005-00-4 فهرست:	$\leq 1.8$	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 302 مجم / كجم متوسط [حاد] = 10	[1] [2]
n-butyl acetate	:# REACH 01-2119485493-29 المفروضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS 607-025-00-1 فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
الأحماض الدهنية ، C14-18 و C16-18-unsatd	:# REACH 01-2119978273-29 المفروضية الأوروبية: 288-306-2 85711-46-2 :CAS	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
naphthalene	:# REACH 01-2119561346-37 المفروضية الأوروبية: 202-049-5 91-20-3 :CAS 601-052-00-2 فهرست:	$\leq 0.12$	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 490 مجم / كجم متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	[1] [2]
maleic anhydride	:# REACH 01-2119472428-31 المفروضية الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS 607-096-00-9 فهرست:	$\leq 0.10$	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1A .Sens Skin H372 ,1 RE STOT (التقسي) (استنشاق) EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 400 مجم / كجم :H317 ,1 .Sens Skin 0.001% $\leq$ C	[1] [2]

على حد علم المؤرّد 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، وسامية، ومتراكمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبيلغ.

الرمز : 00334042	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2026/01/20
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات	

النوع

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

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

إذا لامس المنتج العين على نحو غير مقصود، فتجنب التلعُّض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التلعُّض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بالألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعى الأخلاع 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 المُرّقفات.

إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتجنب التلعُّض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التلعُّض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بالألم، أو حدوث تهيج، أو ظهور جلدي، أو طفح جلدي، أو ظهور بثور بعد التلامس.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بعلها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقوّي.

**4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجلة**  
**أثار صحية حادة كاملة**  
يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

**أعراض فرط التلعُّض**  
يسبب تلهاً شديداً للعين.  
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

**علامات/أعراض الضائرة**  
الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الم  
الدمعان  
احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
غثيان أو تقيؤ  
صداع  
نعاس/إعياء  
دوخة/دوار  
فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قرحة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة

2 يناير 2026

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

**القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى**

**4.3 داعي آية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة**

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

**القسم 5: تدابير مكافحة النار**

**5.1 وسائل الإطفاء**

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

لا تستخدم المياه النفاثة.

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

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر أنها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

مركبات هالوجينية

أكسيد/أكسيد فلزية

**5.3 نصائح لمكافحي الحريق**

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

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

**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. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل 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".

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

**6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتبييض**

يُراعي وقف التسرب إن لم ينطوي ذلك على مخاطرة. يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرارةً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازالتها 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب.

الرمز : 00334042	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2 يناير 2026
AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN	

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى 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. منع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلاتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تتشكل 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 الوقائية الشخصية الملائمة.

انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. منعو المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظى انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة لانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

### 7.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة

يُحظر 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. أخل الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية 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

يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50 °C (122 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة 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 بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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 المنهجية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
heptan-2-one	- OSAD - Dhabi Abu TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TWA 8 ساعات: 233 ملجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 233 ملجم / م³.

الرمز : 00334042	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2026 AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN
<b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b>	
butan-1-ol	<p>متوسط الوقت المراج 8 ساعات: 50 جزء من المليون.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  8 ساعات: 50 جزء من المليون.  - OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 50152 STEL جزء من المليون.  8 ساعات: 61 مج / م<sup>3</sup>.  8 ساعات: 20 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.  قيمة حد السقف: 152 مج / م<sup>3</sup>.  قيمة حد السقف: 50 جزء من المليون.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p>
1,4-dihydroxybenzene	<p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 1 مج / م<sup>3</sup>.  قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)  متوسط الوقت المراج 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  8 ساعات: 1 مج / م<sup>3</sup>.  - OSHAD - Dhabi Abu</p>
ثاني أكسيد التيتانيوم	<p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.  قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)  متوسط الوقت المراج 8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  8 ساعات: 10 مج / م<sup>3</sup>.  - OSHAD - Dhabi Abu</p>
n-butyl acetate	<p>particles finescale ,fraction respirable 8 ساعات: 2.5 مج / م<sup>3</sup>.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  8 ساعات: 2.5 مج / م<sup>3</sup>.  - OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 950 STEL جزء من المليون.  15 دقيقة: 200 جزء من المليون.  8 ساعات: 713 مج / م<sup>3</sup>.  8 ساعات: 150 جزء من المليون.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  15 دقيقة: 150 STEL جزء من المليون.  8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu</p>
naphthalene	<p>values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016)</p> <p>8 ساعات: 52 مج / م<sup>3</sup>.  8 ساعات: 10 جزء من المليون.  15 دقيقة: 79 مج / م<sup>3</sup>.  15 دقيقة: 15 جزء من المليون.  قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006)  حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 15 جزء من المليون.  متوسط الوقت المراج 8 ساعات: 52 مج / م<sup>3</sup>.  حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 79 مج / م<sup>3</sup>.  متوسط الوقت المراج 8 ساعات: 10 جزء من المليون.  <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b>  A3. تختص عن طريق الجلد.</p>

2 يناير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

الرمز : 00334042	8 ساعات: 10 جزء من المليون. 8 ساعات: 52 مجم / م <sup>3</sup> . - OSHAD - Dhabi Abu A4 (7/2016) values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4). محسن. 8 ساعات: 0.4 مجم / م <sup>3</sup> . 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) متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 1 مجم / م <sup>3</sup> . متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 0.25 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. محسن للجلد ، محسن عن طريق الإستنشاق. 8 ساعات: 0.01 مجم / م <sup>3</sup> . الشكل: vapor and fraction Inhalable.
------------------	--

تبيني الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراثيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لاداء إجراءات قياس العامل الكيماوي) 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 المناسبة 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

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المتفيدة والمقاومة 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، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمان اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخلوط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدّر زمان حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمان الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاراً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمان الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاراً 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.

**قفازات :** polyethylene مطاط البوتيل

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطّ اشتغال من الكهرباء الساكنة، ارتدِي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشنّل الملابس على أفرول وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعايير 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 تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

#### حماية تنفسية

**ضوابط التعرض البيئي :** تنصّح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوّي، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأُخان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

الرمز : 00334042	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026/01/29
	AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

## 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

الحالة الفيزيائية :	سائل.
اللون :	أحمر.
الرائحة :	خاصية.
عتبة الرائحة :	غير متوفرة.
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: 42.22 °

الطريقة	ف	°	اسم المكون	:
	>284	>140	4- (أمينوكربونيل) فينيل [أزو] -N- (2-إيثوكسي فينيل) -3- هيروكسي نفالين -2- كاربوكساميد	نقطة الوميض

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

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

#### الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

ماء قابلية الذوبان في درجة حرارة الغرفة  
معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

3.4 g/l

غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري : 0.47 كيلوباسكال (3.5 مم زئبق)  
الكتافة النسبية : 1.14

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط :

### 9.2 المعلومات الأخرى

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

ليس هناك مزيد من المعلومات.

#### 9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

معدل التبخر : (خلات البوتيل = 1) 0.41

الرمز : 00334042	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2026 AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN
------------------	---

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

- 10.1 التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.
- 10.2 الثبات الكيميائي : المُنتج ثابت.
- 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة : لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.
- 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها : قد تولد نوافع تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية. تراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

- 10.5 المواد غير المتوافقة : لكي تتماشي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة ، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

- 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة : بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين مركبات هالوجينية أكسيد/أكسيد فلزية

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السامة

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

- يسبب تلها شديداً للعين.  
قد يسبب فقاعلاً للحساسية في الجلد.  
يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.  
يشتبه بأنه يسبب السرطان.  
قد يسبب النعاس أو التردد.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
heptan-2-one	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	1.6 جرام / كجم 10.206 جرام / كجم 16.7 مج / لتر [4 ساعات]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50	5 جرام / كجم < 5.170 مج / كجم 30 مج / لتر [4 ساعات]
2,2-bis(acryloyloxymethyl)butyl acrylate	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - جلدي - LD50	5.19 جرام / كجم 3400 مج / كجم
butan-1-ol	التأثيرات السامة: العين - تلف القرنية القلب - معدل النبض الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50	790 مج / كجم
1,4-dihydroxybenzene	التأثيرات السامة: الكبد - تكس الكبد الدهني الكلى والحالب والمثانة - تغيرات أخرى الدم - تغيرات أخرى فأر - استنشاق - LC50 بخار	24000 مج / [4 ساعات] 302 مج / كجم
n-butyl acetate	فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - الهزة السلوكية - التشنجات أو التأثير على عتبة النوبة السلوكية - الإثارة أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 17600 مج / كجم 10.768 جرام / كجم 2000 جزء من المليون [4 ساعات]
naphthalene	فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - بالفم - LD50 التأثيرات السامة: السلوكية - الهزة	< 21.1 مج / لتر [4 ساعات] 490 مج / كجم

الرمز : 00334042	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة 2026/01/26
maleic anhydride	AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN
أرنب - جلدي - LD50 - التأثيرات السمية: السلوكيه - النعاس (نشاط الاكتتاب العام)	<20 جرام / كجم
أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50	2620 مج / كجم 400 مج / كجم

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسك
5894.15 مج / كجم 132.47 مج / لتر	بالفم الاستنشاق (الأبخرة)

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - الجلد - مُهيج
butan-1-ol	أرنب - الأعين - عنامة القرنية نتيجة اختبار التهيج: 4

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	أرنب - الجلد.	المتحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

يكتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

السرطانة

يكتبه بأنه يسبب السرطان.

السمية التناследية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
heptan-2-one	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
butan-1-ol	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
n-butyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

الاستنتاجات/الملخص (المُنتج)

يسبب النعاس أو التردد.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
maleic anhydride	الفئة 1	استنشاق	الجهاز التنفسى

الاستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الرمز :

00334042

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

**أثار صحية حادة كامنة**  
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد.  
قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.  
يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.

**أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية**

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
غثيان أو تقيؤ  
صداع  
نعمان/إعياء  
دوخة/دوار  
فقدان الوعي  
الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قرحة  
الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:  
الم  
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.

**أثار صحية مزمنة كامنة**

اللامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.  
يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.  
يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعمان والغثيان، وقد يفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. مكونات المستحضر الأكريليكية لها خواص مهيجة. اللامسة المطولة أو المتكررة للجلد أو الأغشية المخاطية قد ينتج عنها أعراض تهيج مثل الاحمرار، التقطف، التهاب الجلد، إلخ. قد تسبب رد فعل أرجي في الجلد مع تكرار التعرض. استنشاق القطيرات العالقة بالهواء أو الضباب قد يسبب تهيج بالمسالك التنفسية. قد يسبب الابتلاع غثياناً وضيقاً و يُخلف تأثيرات على الجهاز العصبي المركزي. إذا لامس المنتج الجلد على نحو غير مقصود، فتجنب التعرض المباشر لأشعة الشمس أو مصادر الأشعة فوق البنفسجية الأخرى فقد يؤدي التعرض لها لتهيج شديد يشمل الإصابة بحرقوق. يمكن تأخير ردود الفعل تلك - اطلب المساعدة الطبية في حالة الشعور بألم، أو حدوث تهيج، أو طفح جدلي، أو ظهور بثور بعد التلامس. 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 وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللاحقة (EC) رقم 2006/1907 أو اللاحقة (EC) رقم 2008/1272.

الرمز :

00334042

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2026

AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
heptan-2-one	LC50 - حاد	السمك	131 مج / لتر [96 ساعات]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	LC50 - ماء عذب حاد	السمك - سمك التراوت - mykiss Oncorhynchus	134 مج / لتر [96 ساعات]
2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate	LC50 - حاد	السمك	0.87 مج / لتر [96 ساعات]
butan-1-ol	LC50 - حاد	السمك	1376 مج / لتر [96 ساعات]
n-butyl acetate	LC50 - حاد	السمك	18 مج / لتر [96 ساعات]

الاستنتاجات/الملاخص

دبي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الشبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
heptan-2-one	OECD 310	28 [أيام] - بسرعة %69		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	28 [أيام] - بسرعة %83		
n-butyl acetate	TEPA and OECD 301D	28 [أيام] - بسرعة %83		

اسم المكون/المنتج	العمر التصفي المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوي
heptan-2-one	-	-	بسربعة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	بسربعة
n-butyl acetate	-	-	بسربعة

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
heptan-2-one	2.26	-	مُخفض
2-methoxy-1-methylethyl acetate	1.2	-	مُخفض
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	0.67	-	مُخفض
butan-1-ol	1	-	مُخفض
1,4-dihydroxybenzene	0.59	-	مُخفض
n-butyl acetate	2.3	-	مُخفض
naphthalene	3.4	85.11 [OECD 305]	مُخفض
maleic anhydride	-2.78	-	مُخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

الرمز : 00334042	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 2026/01/29
	AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
heptan-2-one	1.6	39.9018
2-methoxy-1-methylethyl acetate	0.36	2.31363
2,2-bis(acryloyloxyethyl)butyl acrylate	2.2	157.193
butan-1-ol	0.51	3.22078
1,4-dihydroxybenzene	1.6	43.2501
n-butyl acetate	1.5	33.2139
naphthalene	3	913.843
maleic anhydride	1.1	11.4841

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والترابك البيولوجي) والـvPvB (البقاء الشديد والترابك البيولوجي الشديد)

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

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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.

### 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. وتتيغى الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دروما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي إلا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

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

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 99	wastes not otherwise specified

#### التغليف

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

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبع الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتساع من البخار إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُطقت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

الرمز : 00334042	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026 يناير
	AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

#### 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.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	(2,2-bis(acryloyloxyethyl) butyl acrylate)	Not applicable.

#### معلومات إضافية

**ADR/RID :** علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.  
**كود النقل :** (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 بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

**النقل داخل منشآت المستخدم:** يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا 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.

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :** غير قابل للتطبيق.  
**النقل سائباً 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 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))**  
**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص**  
**الملحق الرابع عشر**  
**مواد مُفقة للغاية**  
**لم يُدرج أيٌ من المكونات.**  
**غير قابل للتطبيق.**  
**15.2 الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطرة**  
**غير قابل للتطبيق.**

**Explosive precursors :** غير قابل للتطبيق.

**Ozone depleting substances (EU 2024/590)**  
**لم ترد بالقائمة.**

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

2 يناير 2026	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة
	AMERCOAT 229T RED TINT BASE RESIN

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

: الاختصارات

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226	ATE = تقدير السمية الحادة
H302	CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
H314	ـ DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق
H315	ـ EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة
H317	ـ PNEC = تردد عدم التأثير المنشق
H318	ـ RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
H319	سائل وبخار لهوب.
H332	ضار عند الاتساع.
H334	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H335	يسبب تهيج الجلد.
H336	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H341	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H351	ضار عند الاستنشاق.
H372	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H400	قد يسبب تهيجاً تفصياً.
H410	قد يسبب التهاب أو الترنيح.
H411	يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.
EUH066	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
EUH071	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

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

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
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Muta. 2	إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2
Resp. Sens. 1	التحسس التفصي - الفئة 1
Skin Corr. 1B	تكلل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Irrit. 2	تكلل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 باء
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
STOT SE 3	

### السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

: تاريخ الإصدار السابق

20 ديسمبر 2023

: من إعداد

EHS

: نسخة

8.04

### اخلاص 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 ومتناولة 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.