

صحيفة بيانات السلامة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

: نسخة 4.03

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

: كود المنتج

00334315

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهمة 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 صحيفة 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 صحيفة 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

تصنيف وفقاً للتعميم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Carc. 2, H351

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

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



: كلمة التنبيه

خطر

الرمز : 00334315	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 15 فبراير 2026
	AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
يسبب تهيج الجلد.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يسبب تهيجاً شديداً للعين.
يشتبه بأنه يسبب السرطان.
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء،/ملابس للحماية وقاية للعينين والوجه.
تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

تطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

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

P202, P280, P210, P260, P314, P501

: مكونات خطرة

☒ (SiO2); راتجات الإيبوكسي (700) > MW > (1100) ; bis- [methylpentan-2-one-4 ;4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane
p-tert- ;bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3
≥ MW (700) و resin epoxy ;ether (2,3-epoxy)propyl-1 butylphenyl neodecanoate epoxypropyl-2,3

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

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

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تثُرُّ العبوات بـأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي 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 والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلائط

خلط

: الرمز

00334315

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

15 فبراير 2026

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

النوع	التراكز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	-	, 1 RE STOT (استنشاق) H372	≥25 - ≤50	المفروضة الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
[1] [2]	-	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119457290-43 المفروضة الأوروبية: 201-159-0 78-93-3 :CAS 606-002-00-3 فهرست:	butanone
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	≥5.0 - ≤10	# REACH 25036-25-3 :CAS	راتنجات الـايبوكسي (1100=>MW>700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	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	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS 601-022-00-9 فهرست:	الزيلين
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	≥1.0 - ≤4.6	# REACH 01-2119473980-30 المفروضة الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS 606-004-00-4 فهرست:	4-methylpentan-2-one
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥1.0 - ≤5.0	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 فهرست:	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≤1.8	# REACH 01-2119485493-29 المفروضة الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS 607-025-00-1 فهرست:	n-butyl acetate
[1] [2]	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	<1.0	# REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS 616-198-00-2 فهرست:	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
[1]	-	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≤0.30	# REACH 01-2119959496-20 المفروضة الأوروبية: 221-453-2 3101-60-8 :CAS	-1 P-tert-butylphenyl (الـايبوكسي) بروبيل الأنثيل (3-2,3)
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C ≥	Skin Irrit. 2, H315	≤0.30	# REACH	epoxy resin (MW ≤ 700)

: الرمز

00334315

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

15 فبراير 2026

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2,3-epoxypropyl neodecanoate	01-2119456619-26 المفوضة الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS :# REACH 01-2119431597-33 المفوضة الأوروبية: 247-979-2 26761-45-5 :CAS فهرست: 2 607-770-00-2	≤0.10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
------------------------------	--	-------	--	--	-----

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

الزيelin: تغطي العديد من تسجيلات REACH المادة المسجلة في REACH مع أيزومرات الزيelin ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيelin.

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 إزالتها إن وجدت. راعي دفق 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 تنفس اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرقيات.

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. قد تتطلب عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقوم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر

آثار صحية حادة كاملة

يسبب تهييجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهييج

الدعمان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: استنشاق

: ملامسة العين

: الرمز

00334315

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

15 فبراير 2026

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تبليج
احمرار
الجفاف
التشقق

ليست هناك بيانات معينة.

: الابتلاع

4.3 داعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

عالج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السّموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النّار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

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

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النّفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. قد يتّشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع نظر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوث بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحيحة.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد الكبريت

أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحى 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.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعامل الإطفاء

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 احتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يُراعى إخلاء المناطق المجاورة. يُراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الوصمبية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملاننة.

: لمسعفي 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".

: 6.2 احتياطات البيئية

تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة للماء. قد تكون ضارة للبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

الرمز :

00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY 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. حفف بالماء ثم قم بياز الله 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. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

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. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البرومات، أو المناطق المحصورة. يراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنكبس.

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 ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة 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. تحجب التعرض - يراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تحجب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يجب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تحجب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بحاكم عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والتقطيع بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتغال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة للانفجار. 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 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتخزين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتخزين. 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° (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 بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى الفصل عن المواد الموكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و ترکها 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 النهاية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

الرمز : 00334315	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN	15 فبراير 2026
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية		
اسم المكون/المنتج		قيمة حد التعرض
سلفات الباريوم crystalline silica, respirable powder (<10 microns)		<p>- OSHAD - Dhabi Abu TWA 8 ساعات: 10 مجم / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجع 8 ساعات: 10 مجم / م³.</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2025) TLV ACGIH 8 ساعات: 5 مجم / م³. الشكل: النسبة التي قد تُشتبه.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل:</p> <p>.aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016 8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>.particle inhalable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجع 8 ساعات: 0.1 مجم / م³.</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2025) TLV ACGIH 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>
butanone		<p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, (7/2016 15 دقيقة: 885 مجم / م³.</p> <p>15 دقيقة: 300 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 590 مجم / م³.</p> <p>8 ساعات: 200 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) حد التعرض قصیر المدى 15 دقيقة: 300 جزء من المليون.</p> <p>متوسط الوقت المرجع 8 ساعات: 590 مجم / م³.</p> <p>حد التعرض قصیر المدى 15 دقيقة: 885 مجم / م³.</p> <p>متوسط الوقت المرجع 8 ساعات: 200 جزء من المليون.</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2025) TLV ACGIH تختص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 75 جزء من المليون.</p> <p>15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p>
ثاني أكسيد التيتانيوم zirblen		<p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 (7/2016 8 ساعات: 10 مجم / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجع 8 ساعات: 10 مجم / م³.</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2025) TLV ACGIH 8 ساعات: 2.5 مجم / م³. الشكل: particles finescale ,fraction respirable</p> <p>.values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 isomers)] p & m ,(o [xylene (7/2016 15 دقيقة: 651 مجم / م³.</p> <p>15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>8 ساعات: 434 مجم / م³.</p>

الرمز : 00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>4-methylpentan-2-one</p> <p>n-butyl acetate</p> <p>1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene</p>	<p>TWA 8 ساعات: 100 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) [كزيلين [جميع الإيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>p-1] TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4 [p-xylene containing mixtures and xylene له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016) 8 ساعات: 82 مجم / م³. 8 ساعات: 20 جزء من المليون. 15 دقيقة: 307 مجم / م³. 15 دقيقة: 75 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: 75 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 205 مجم / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 307 مجم / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>A3 (1/2025 TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) 8 ساعات: 20 جزء من المليون. 15 دقيقة: 75 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, 7/2016) 15 دقيقة: 950 مجم / م³. 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. 8 ساعات: 713 مجم / م³. 8 ساعات: 150 جزء من المليون. acetates] [Butyl (الولايات المتحدة, 1/2025 TLV ACGIH 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. 8 ساعات: 50 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) متوسط مرجح زمنيا: 3 مجم / م³ (الكسر القابل للتنفس). متوسط مرجح زمنيا: 10 مجم / م³ (مقادير الغبار الكثيف).</p>
--	--

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القیاس) 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 لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

يسخدم 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. تقضي 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 يحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.
يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

: الرمز

00334315

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

: أدوات حماية الوجه/العين

النظارات الواقية من ترشيش الكيموبيات.

حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبنت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحافظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراف مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط التي تتكون 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 الـ 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الـ 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتمناة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتين

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدى ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

: وقاية أخرى لحماية الجلد

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية

تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعن تقليل الإنبعاثات 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.

رمادي.

خاصية.

غير متوفرة.

غير محددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الرائحة

: عتبة الرائحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 7.22 °

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	F	الطريقة
butanone	404	759.2	

: درجة حرارة الانحلال

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

غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

: الذوبانية (نيات)

كينماتي ($^{\circ}40$): $21 < \frac{1}{s^2 mm}$

وسائل الإعلام

النتيجة

ماء بارد

غير قابل للذوبان

15 فبراير 2026 : الرمز	00334315	15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN		القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: ماء قابلية الذوبان في درجة حرارة الغرفة 2.7 g/l
غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري 6.8 كيلوباسكال (50.8 مم زئبق)
: الكثافة النسبية 1.88
: 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.

: 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.
لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

: معدل التبخر (خلات البوتيل = 1) 4.81

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

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

: 10.1 التفاعلية المنتج ثابت.

: 10.2 الثبات الكيميائي لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثُراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها لكي تتلافي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة ، قلويات قوية، أحماض قوية.

: 10.5 المواد غير المتوقعة بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد الكبريت أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسbib تبيجاً شديداً للعين.
يسbib تبيجاً الجلد.
قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.
يشتبه بأنه يسبib السرطان.
يسbib تناً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

: الرمز

00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
butanone	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50	6480 مج / كجم 2737 مج / كجم 2000 مج / كجم <
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 2000 مج / كجم 4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 2.08 جرام / كجم < 5000 مج / كجم 11 مج / لتر [4 ساعات]
XYLEMES	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	23000 مج / كجم 15000 مج / كجم 17600 مج / كجم 10.768 جرام / كجم 2000 جزء من المليون [4 ساعات]
4-methylpentan-2-one	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 2000 مج / كجم 4 ساعات [4 ساعات]
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 21.1 مج / لتر [4 ساعات]
n-butyl acetate	فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 5.08 مج / لتر [4 ساعات]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب فأر - إناث - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم < 2 جرام / كجم
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WT < 700)	أرنب - ذكور، إناث - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم 2 جرام / كجم
2,3-epoxypropyl neodecanoate	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50	< 9.6 جرام / كجم 3800 مج / كجم

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	53288.11 مج / كجم 176.44 مج / لتر

للمزيد من التفاصيل، يرجى زيارة [الصفحة الرئيسية](#).

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

التبييض/النائل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيelin	أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوازن الشدة المقدار/التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	أرنب - الأعنة - إحمرار الملتحمة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.4
-	أرنب - الأعنة - مُهيجه خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسه كلياً خلال 7 أيام أو أقل
-	أرنب - الجلد - الحمامي/الخشارة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.8
-	أرنب - الجلد - وذمة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التبييض: 0.5

الرمز : 00334315	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 15 فبراير 2026
	AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

-	-	-
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-
-	-	-
-	-	-

أربن - الجلد - مُهيّج خفيف

مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات

أربن - الجلد - مُهيّج خفيف

أربن - الأعين - مُهيّج خفيف

الإستنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	فأر - الجلد.	الحساسية.
epoxy resin (MW ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	استحساسية.

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطان

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

السمية التناولية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
butanone	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
الزيلين	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى
4-methylpentan-2-one	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
n-butyl acetate	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	الفئة 1	استنشاق	-

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

الرمز : 00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لامسة الجلد : يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
لامسة العين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.
لامسة الجلد : الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
- احمرار
- الجفاف
- التشقق

- لامسة العين : الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج
- الدمعان
- احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

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

التعرض طويل المدى

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

آثار صحية مزمنة كامنة

- عامة : يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. اللامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل حسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
السرطانة : يتسبب بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.
التاثير على الجنين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
السمية التناسلية : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المعلومات الأخرى : غير متوفرة.

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

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً 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

: الرمز

00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
179 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد -	4-methylpentan-2-one
0.3 مج / لتر [21 أيام]	براغيث الماء	NOEC مزمن -	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane
1.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - magna daphnia	LC50 حاد - ماء عذب	n-butyl acetate
18 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد -	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
<100 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد -	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
7.5 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد - ماء عذب	epoxy resin (MW ≤ 700)
67.9 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	EC50 حاد - ماء عذب	
9 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	EC50 حاد - ماء عذب	
0.3 مج / لتر [21 أيام]	براغيث الماء	NOEC مزمن -	2,3-epoxypropyl neodecanoate
1.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	LC50 حاد -	
9.6 مج / لتر [96 ساعات]	السمك - mykiss Oncorhynchus	LC50 حاد -	
4.8 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - magna Daphnia	EC50 حاد -	
3.5 مج / لتر [96 ساعات]	الطحالب	EC50 حاد -	

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

الحقيقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	83% [28 أيام] - بسرعة	OECD 301F		4-methylpentan-2-one
	83% [28 أيام] - بسرعة	TEPA and OECD 301D		n-butyl acetate
%1.1 [28 أيام]		301D OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة]		p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
5% [28 أيام]		OECD 301F		epoxy resin (MW ≤ 700)
7 إلى 11% [28 أيام]		-		2,3-epoxypropyl neodecanoate

: الرمز

00334315

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائى	التحلل الضوئي	قابلية على التحلل الحيوي
xylene	-	-	سرعة
4-methylpentan-2-one	-	-	سرعة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
n-butyl acetate	-	-	سرعة
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	-	-	ليس بسهولة
epoxy resin (MW ≤ 700)	-	-	ليس بسهولة
2,3-epoxypropyl neodecanoate	-	-	ليس بسهولة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
butanone	0.3	-	مُخفض
الزيلين	3.12	إلى 18.5	مُخفض
4-methylpentan-2-one	1.9	-	مُخفض
n-butyl acetate	2.3	-	مُخفض
epoxy resin (MW ≤ 700)	3	31	مُخفض
2,3-epoxypropyl neodecanoate	4.4	-	عال

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
butanone	1.2	15.8984
4-methylpentan-2-one	1.6	40.9047
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	4	10465.7
n-butyl acetate	1.5	33.2139
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	2.6	367.7
epoxy resin (MW ≤ 700)	2.6	445

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) و/or vPvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

: الرمز

00334315

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

13.1 طرق التخلص السليم من النفاية: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والدولية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي لا 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 نهاية 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

13.2 طرق التخلص السليم من النفاية: ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوعية التغليف	تغليف مختلط
الحاوية	15 01 06

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المفرغة التي لم تُنظف 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 اُنقطت تتنبأ بها تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى 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/فوات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبخار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

(D/E)

None identified.

لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

: كود النقل

IMDG :

IATA :

14.6 احتياطات المستخدم: يُراعى النقل في حاويات معلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمّنة. 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)

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00334315 : الرمز	AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN
القسم 16: المعلومات الأخرى		

Repr. 2	السمية التنااسلية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	5 يوليو 2025 : تاريخ الإصدار السابق	EHS
من إعداد		4.03
نسخة		

إخلاء مسؤولية

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