

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :

15 فبراير 2026

12.03 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

كود المنتج :

AT370-23

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استعمالات صناعية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا ينصح بها :

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG France Business Support SAS, 3, ZAE "Les Dix Muids", B.P. 89, 59583 Marly Cedex, France, 33 (0)3 27 19 35 00

- Technical contact : Product Compliance EMEA

- Tel : +33 (0)3 27 19 35 00

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+33 (0)3 27 19 35 00 (0800-1700)

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتنظيم (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

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

AT370-23

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 2: بيان الأخطار

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التبيه :

عبارات المخاطر :

خطر

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.

ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

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

الاستجابة : تتطلب استشارة الطبيب/رعاية طبية في حالة الشعور بتوعك.

التخزين : غير قابل للتطبيق.

التخلص من النفاية : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافية اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P202, P280, P210, P260, P314, P501

مكونات خطيرة : bis- ;methylpentan-2-one-4 ;1100=>MW>(700) ;SiO2 Quart
:[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
p-tert- ;bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3
(700 ≥ MW) resin epoxy ;ether (2,3-epoxy)propyl-1 butylphenyl
neodecanoate epoxypropyl-2,3
تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

عناصر التوسيم التكميلية :

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلال وحالات مُعينة خطيرة : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال : غير قابل للتطبيق.

تحذير لمعي من الخطير : 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

يفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات الغدد الصماء وفقاً للائحة (EC) رقم 1907/2006.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى :
تصنيف

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

AT370-23

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق :

خليل

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	بالوزن %	المعرفات	اسم المكون/المنتج
- [1] [2]	-	,1 RE STOT (استنشاق) H372	$\geq 25 - \leq 50$	المفروضية 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	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119457290-43 المفروضية الأوروبية: 201-159-0 78-93-3 :CAS فهرست: 606-002-00-3	butanone
- [1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 25036-25-3 :CAS	راتنجات الايبوكسي (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	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS فهرست: 601-022-00-9	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	$\geq 1.0 - \leq 4.6$	# REACH 01-2119473980-30 المفروضية الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS فهرست: 606-004-00-4	4-methylpentan-2-one
[1]	Skin Irrit. 2, H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 5\%$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119456619-26 المفروضية الأوروبية: 216-823-5 1675-54-3 :CAS فهرست: 603-073-00-2	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane
- [1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≤ 1.8	# REACH 01-2119485493-29 المفروضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS فهرست: 607-025-00-1	n-butyl acetate
- [1] [2]	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	<1.0	# REACH 01-2119962189-26 911674-82-3 :CAS فهرست: 616-198-00-2	1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene
- [1]	-	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≤ 0.30	# REACH 01-2119959496-20 المفروضية الأوروبية:	-1 P-tert-butylphenyl الايبوكسي) بروبيل الأثير

AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

epoxy resin (MW ≤ 700)	221-453-2 3101-60-8 :CAS :# REACH 01-2119456619-26 المفوضية الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
2,3-epoxypropyl neodecanoate	:# REACH 01-2119431597-33 المفوضية الأوروبية: 247-979-2 26761-45-5 :CAS فهرست: 607-770-00-2	≤0.10	Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كلاّعنة، وسامة، ومتراكمّة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلّاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الزيلين: تقطي العديد من تسجيلات ريشن المادة المسجلة في ريشن مع أيزومرات الزيلين ، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH : 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

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 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المنظفات أو المُرفقات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

أثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

AT370-23

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

: ملامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
الماء أو تهيج
المعنون
احمرار

: استنشاق

ليست هناك بيانات معينة.

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق

: الابتلاع

ليست هناك بيانات معينة.

4.3 داعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلاع أو إستنشق كميات كبيرة.
لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

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

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

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

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد الكربون
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحة الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المترددين على مقرية 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 الالزامية لعمال الإطفاء

ينبغي أن يرتدى مكافحة الحرائق التجهيزات الوقاية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نفط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الوقاية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدى الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسوبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الوقاية الشخصية الملامسة.

: 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 الحسين. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعي : **6.2 الاحتياطات البيئية**
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة للماء. قد تكون ضارة باليئة إذا انتشرت بكثرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيم

يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالتها بالتشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم اطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعي 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 المحصورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعي احتواء الانسكاب وجعله 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 الماسة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

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

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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

يُحظر التخزين في درجات حرارة تتجاوز: 50 °C (122 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعي تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وحيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق مفتوح. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعي 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 تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفوقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/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. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبوبة 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	قيم حد التعرض
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [Silica] A2 crystalline] . 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس.
butanone	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 200 جزء من المليون. 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس.
الزيلين	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 600 مج / م ³ . 15 دقيقة: 300 جزء من المليون. 15 دقيقة: 900 مج / م ³ . تمتتص عن طريق الجلد.
4-methylpentan-2-one	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 20 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م ³ . 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 دقيقة: 442 مج / م ³ .
n-butyl acetate	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 20 جزء من المليون. 8 ساعات: 83 مج / م ³ . 15 دقيقة: 50 جزء من المليون. 15 دقيقة: 208 مج / م ³ .
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة) 3 مج / م ³ (الكسر القابل للتنفس). متوسط مرجح زمنيا TWA: 10 مج / م ³ (مقدار الغبار الكثلي).

إجراءات المتابعة الموصى بها

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMEls

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
butanone	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 3 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 106 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي 412 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	مجموعي 450 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 600 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي 900 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي 1161 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي 5 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	موضعي 65.3 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 65.3 مج / م ³
xylene	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي 125 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي 212 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي 221 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي 221 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	موضعي 260 مج / م ³

الرمز :

AT370-23

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

4-methylpentan-2-one	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	3 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	3 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	3 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	4.2 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	موضعي	11.8 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	14.7 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	14.7 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	موضعي	83 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	83 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	155.2 مج / م ³
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	155.2 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	208 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	208 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	موضعي	4.2 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - بالفم	DNEL	موضعي	12.25 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	12.25 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
n-butyl acetate	- السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - بالفم	DNEL	مجموعي	89.3 ميكروجرام / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	12.25 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعي	0.5 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	0.87 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	4.93 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	300 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	11 مج / م ³
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	DNEL	مجموعي	2 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - بالفم	DNEL	مجموعي	2 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	3.4 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	6 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	7 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	11 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	12 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	35.7 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	48 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	300 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	300 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	300 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	600 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	600 مج / م ³
	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي	DNEL	موضعي	0.95 µg/cm ²
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	موضعي	0.95 µg/cm ²
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	موضعي	1.6 µg/cm ²
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	موضعي	1.6 µg/cm ²
	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	0.5 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	0.5 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	موضعي	1.75 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	DNEL	مجموعي	1.75 مج / م ³

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

epoxy resin (MW ≤ 700)	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	موضعي	3.5 مج / م ³
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي	3.5 مج / م ³
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	3.5 مج / م ³
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	3.5 مج / م ³
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	3.5 مج / م ³
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	12.25 مج / م ³
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	مجموعي	12.25 مج / م ³
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي	مجموعي	8.33 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - جلدي	مجموعي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي	مجموعي	3.571 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - جلدي	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - بالفم	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - مستهلكون - قصير المدى - بالفم	مجموعي	0.75 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي	2.5 مج / كجم bw / اليوم
2,3-epoxypropyl neodecanoate	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	4 مج / م ³
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	4.2 مج / كجم bw / اليوم
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	5.88 مج / م ³
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي	2.5 مج / كجم bw / اليوم

PNEC

القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج
55.8 مج / لتر	ماء عذب - توزيع الحساسية	butanone
55.8 مج / لتر	مياه البحر - توزيع الحساسية	
709 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - توزيع الحساسية	
284.74 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	
284.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	xylene
22.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن	الترية - تقسيم الاتزان	
0.327 مج / لتر	ماء عذب	
0.327 مج / لتر	مياه البحر	
6.58 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف	
12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة	
12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية	4-methylpentan-2-one
2.31 مج / كجم	الترية	
0.6 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقىيم	
0.06 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقىيم	
27.5 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقىيم	
8.27 مج / كجم	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	
0.83 مج / كجم	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane
1.3 مج / كجم	الترية - تقسيم الاتزان	
0.006 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقىيم	
0.001 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقىيم	
0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	
0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	n-butyl acetate
0.196 مج / كجم طن من الوزن الساكن	الترية - تقسيم الاتزان	
10 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقىيم	
11 مج / كجم	تشتمم ثانوي - عوامل التقىيم	
0.18 مج / لتر	ماء عذب	

AT370-23

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

epoxy resin (MW \leq 700)	مياه البحر رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية محطة معالجة مياه الصرف التربة ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	0.018 مج / لتر 0.981 مج / كجم 0.0981 مج / كجم 35.6 مج / لتر 0.0903 مج / كجم 0.006 مج / لتر 0.001 مج / لتر 10 مج / لتر 0.996 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن
-----------------------------	---	--

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا لالنفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّل من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين : النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يدوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة و المقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حماية القفازات تقييماً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الاختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي ل النوع القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

أدوات حماية الجسم : 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 خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرول وحذاء 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 تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل متناوله المنتج.

حماية تنفسية : اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي يقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدى العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعَرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. يُراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن اشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

ضوابط التعرض البيئي : 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 اللُّحَان، أو المُرثّبات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY 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

سائل.

غير متوفرة.

خاصية.

غير محددة.

$>37.78^{\circ}$

- : الحالة الفيزيائية
: اللون
: الرائحة
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

- : القابلية على الاشتعال
: الحد الأدنى والأقصى لانفجار

كأس مغلق: 7.22°

- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	759.2	404	butanone

- : درجة حرارة الانحلال

ثبتة 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.

كينماتي (40°): $21^{\circ}/s^2 mm$

- : الذوبانية

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

- : الذوبانية في الماء

2.7 g/l

غير قابل للتطبيق.

- Partition coefficient n-octanol/

- water (log Pow)

6.8 كيلوباسكال (50.8 مم زئبق)

1.88

- : الضغط البخاري

- : الكثافة النسبية

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

- : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر المادية

- : الخواص الانفجارية

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

- : خواص مؤكسدة

9.2.2 خصائص السلامة الأخرى

4.81 (خلات البوتيل = 1)

- : معدل التبخر

ليس هناك مزيد من المعلومات.

AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

10.1 التفاعالية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

المُنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

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

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النوع المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض	
butanone	أرنب - جلدي - فار - بالفم - فار - بالفم - فار - جلدي - فار - بالفم - أرنب - جلدي - فار - بالفم - أرنب - جلدي - فار - استنشاق - أرنب - جلدي -	LD50 - LD50 - LD50 - LD50 - LD50 - LD50 - LD50 - LD50 - LC50 بخار LD50 -	6480 مج / كجم 2737 مج / كجم 2000 مج / كجم 2000 مج / كجم 4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 2.08 جرام / كجم < 5000 مج / كجم 11 مج / لتر [4 ساعات] 23000 مج / كجم
راتنجات الإيبوكسي (1100=>MW>700)			
xylene			
4-methylpentan-2-one			
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane			
n-butyl acetate			
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy) propyl ether			
epoxy resin (MW ≤ 700)			
2,3-epoxypropyl neodecanoate			

AT370-23

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

تقديرات السمية الحادة

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

: الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl] propane	أرنب - الأعين - إحمرار الملتحمة مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.4
-	أرنب - الأعين - مُهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسة كلية خلال 7 أيام أو أقل
-	أرنب - الجلد - الحُمامي/الحشرة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.8
-	أرنب - الجلد - وذمة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.5
-	أرنب - الجلد - مُهيج خفيف مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات
epoxy resin (MW ≤ 700)	أرنب - الجلد - مُهيج خفيف
-	أرنب - الأعين - مُهيج خفيف

الاستنتاجات/الملخص

يُسبب تهيج الجلد.

يُسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

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

الاستنتاجات/الملخص

قد يُسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

يشتبه بأنه يُسبب السرطان.

AT370-23

15 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

السمية التناصية

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

الاستنتاجات/الملخص :

لم تُستوفِ 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	-

الاستنتاجات/الملخص :

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدّد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

الاستنتاجات/الملخص :

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

أثار صحية حادة كاملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصارفة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الصارفة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

لامسة العين :

الم أو تهيج

لامسة العين :

الم أو تهيج

لامسة الجلد :

الم أو تهيج

لامسة العين :

الم أو تهيج

تأثيرات الفورية المُحتملة :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات المتأخرة المُحتملة :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

AT370-23

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 11: المعلومات السامة

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثار صحية مزمنة كاملة

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتبيّجه وتشقّقه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

: السرطنة لا يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.

: التأثير على الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناصصية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى 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/صبوغات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والسعال 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

لا يُفي 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

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

12.1 السمية

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

الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 النبات والتحلل

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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

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

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	0.3	butanone
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	الزيلين
مُنخفض	-	1.9	4-methylpentan-2-one
مُنخفض	-	2.3	n-butyl acetate
مُنخفض	31	3	epoxy resin (MW ≤ 700)
عال	-	4.4	2,3-epoxypropyl neodecanoate

12.4 القابلية على الترتك عبر التربة

معامل تفاصيل التربة/الماء

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

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) وال-PvB (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)

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

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.

AT370-23

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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 ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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 تحجب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً 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. يُنصح ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطرة :

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 99	wastes not otherwise specified

التغليف

ينبغي تحجب 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 مُجدية.

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوئته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تتظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُحصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مخاطر للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنفقت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية	لا.	نعم.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.

(D/E)

الرمز : AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

المنتج منظم كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.
التشريع الألماني بشأن النقل والمجرى المائي ADN الداخلية

IMDG :

None identified.

IATA :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

غير قابل للتطبيق.
النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) 14.7 :

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))
الملاحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملاحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

الملاحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحاجيات معينة خطرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN	3

غير قابل للتطبيق.
المصطلفات التعريفية :

Explosive precursors :

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة
P5c

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.
15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

ATE	= تقدير السمية الحادة
CLP	= تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
DNEL	= مستوى عدم التأثير المُشتق
EUH	= بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة
PNEC	= تركيز عدم التأثير المُتوقع
RRN	= رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيميائية (REACH)
PBT	= باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
vPvB	= شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ADR	= الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ
ADN	= اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية
IMDG	= الجريمة الدولية للبضائع الخطيرة
ATA	= رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً

H225	كليل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H341	يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361d	يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار 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.

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

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشغاف - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Muta. 2	إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2
Repr. 2	سمية التناسلية - الفئة 2
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 أفاء
Skin Sens. 1B	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
STOT SE 3	

السيرة

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AT370-23

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

15 فبراير 2026

AMERCOAT 370 PEARL GRAY RESIN

القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار السابق :

6 يوليو 2025

من إعداد :

EHS

سُنْخَة :

12.03

إخلاء مسؤولية

وتحتتد المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي نقوم بتوريدتها، 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.