

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

29 سبتمبر 2025

10.08 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مُعرّف المُنتج

AMERSHIELD RESIN

00291586

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

اسم المنتج :

كود المنتج :

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL

Tweemontstraat 104

B-2100 Deurne

Belgium

Telephone +32-33606311

Fax +32-33606435

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنّف على أنه خطر وفقاً لللائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

تعريف المنتج :

2.2 عناصر الوسم

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 2: بيان الأخطار			

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه
: عبارات المخاطر

تحذير
سائل وبخار لهوب.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

: الوقاية : البس قفازات واقية. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى.
ممنوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.
: الاستجابة : اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.
: التخزين : غير قابل للتطبيق.
: التخلص من النفايات : تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.
P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501
: مكونات خطرة : sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6-methacrylate hydroxyethyl-2 ; maleated , C16-18-unsatd and C14-18 , acids Fatty anhydride maleic
: عناصر التوسيم التكميلية : غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع
وطرح واستخدام مواد وخطات وحاجيات
معيّنة خطرة

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق
مناسبة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

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.

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

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى
تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات			

3.2 خلانط :

خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	≥10 - ≤17	:# REACH 01-2119485493-29 المفوضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS فهرست: 607-025-00-1	n-butyl acetate
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / 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	≥5.0 - <10	:# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	≥0.10 - ≤2.1	:# REACH 01-2119475791-29 المفوضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS فهرست: 607-195-00-7	2-methoxy-1-methylethyl acetate
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المكي H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4	ethylbenzene
[1]	-	Aquatic Chronic 4, H413	≥1.0 - ≤5.0	:# REACH 01-0000017860-69 المفوضية الأوروبية: 432-430-3 SUB102035 :CAS فهرست: 616-200-00-1	reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤1.0	:# REACH 01-2119491304-40 المفوضية الأوروبية: 915-687-0 1065336-91-5 :CAS	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH019	<1.0	المفوضية الأوروبية: 204-340-2 119-64-2 :CAS	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene

29 سبتمبر 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00291586		: الرمز	
AMERSHIELD RESIN							
القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات							
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	≤0.30	:# REACH 01-2119978273-29 المفوضية الأوروبية: 288-306-2 85711-46-2 :CAS	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 3 مج / لتر	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	≤0.30	:# REACH 01-2119475108-36 المفوضية الأوروبية: 203-905-0 111-76-2 :CAS 603-014-00-0 فهرست:	2-butoxyethanol		
[1]	-	Repr. 2, H361fd	≤0.30	:# REACH 01-2119486799-10 المفوضية الأوروبية: 201-074-9 77-99-6 :CAS	propylidynetrimethanol		
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	≤0.30	المفوضية الأوروبية: 212-782-2 868-77-9 :CAS X-607-124-00 فهرست:	2-hydroxyethyl methacrylate		
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مج / كجم Skin Sens. 1, H317 : 0.001% ≤ C	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1A .Sens Skin H372 ,1 RE STOT (الجهاز التنفسي) (استنشاق) EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	≤0.10	:# REACH 01-2119472428-31 المفوضية الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS 607-096-00-9 فهرست:	maleic anhydride		

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

الزئبق: تغطي العديد من تسجيلات ريتش المادة المسجلة في ريتش مع أيزومرات الزئبق، إيثيل بنزين (والتولوين). تشمل التسجيلات الأخرى لـ REACH: 01-2119555267-33 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين و m-xylene و p-xylene ، 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 ، كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزئبق.

النوع

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

[2] مادة ذات حد التعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	: الرمز
AMERSHIELD RESIN			
القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي			

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. 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 و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يراعى طلب المشورة الطبية و عرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تتطلب عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. اغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمؤجل

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
- احمرار
- الجفاف
- التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.
- : الابتلاع

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفائة.
- : وسائل الإطفاء المناسبة
- : وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
- أكاسيد الكربون
- أكاسيد الكبريت
- أكسيد/أكاسيد فلزية
- : الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط
- : منتجات احتراق خطيرة

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 5: تدابير مكافحة النار			

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

- يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
- ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السبر عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحساب. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "الأفراد من خارج فريق الطوارئ".

- تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً و غير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً و غير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكيوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الوقائية للشخصية الملائمة.
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة 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 ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع 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 و الاستخدام 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 للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

إرشادات حول الصحة المهنية العامة

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 7: المناولة والتخزين			

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم 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 المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

اسم المُكوّن/المنتج	قيم حد التعرّض
n-butyl acetate	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 723 مج / م ³ . 8 ساعات: 241 مج / م ³ . 8 ساعات: 50 جزء من المليون.
xylene	OEL EU (أوروبا, 1/2022), [xylene isomers] mixed تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 442 مج / م ³ .
2-methoxy-1-methylethyl acetate	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 275 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 550 مج / م ³ .
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 884 مج / م ³ .
2-butoxyethanol	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 20 جزء من المليون. 8 ساعات: 98 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 50 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 246 مج / م ³ .
maleic anhydride	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A4 . محسس للجلد , محسس عن طريق الإستنشاق. 8 ساعات: 0.01 مج / م ³ . الشكل: vapor and fraction Inhalable.

تتبعي الإشارة إلى معايير المُراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
n-butyl acetate	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	300 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	11 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	2 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - بالفم	2 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	3.4 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - جلدي	6 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	7 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - جلدي	11 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	12 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	35.7 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	48 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	300 مج / م ³ موضعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	300 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	300 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	600 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	600 مج / م ³ مجموعي
xylene	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	5 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م ³ موضعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	125 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	212 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م ³ موضعي
	DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³ مجموعي
2-methoxy-1-methylethyl acetate	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	33 مج / م ³ موضعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	33 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	36 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	275 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - جلدي	320 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	550 مج / م ³ موضعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	796 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
ethylbenzene	مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق	442 مج / م ³ موضعي
	مستوى التأثير الأدنى المشتق (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م ³ مجموعي
	DNEL - عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم مجموعي
	DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م ³ موضعي
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-(1-oxyhexyl)amino] ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecanamide)	DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق	35.24 مج / م ³ مجموعي

29 سبتمبر 2025		: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة		00291586		: الرمز	
AMERSHIELD RESIN							
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية							
10 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene			
5 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - مستهلكون - طويل المدى - بالفم				
5 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم				
10 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
35.24 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.167 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
0.25 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - بالفم				
0.25 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم				
0.835 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - قصير المدى - جلدي				
1.65 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
1.65 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
8.25 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق				
8.25 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق				
1.5 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated			
1.5 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - جلدي	2-butoxyethanol			
3 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
6.3 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم				
26.7 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - بالفم				
59 مج / م ³	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - استنشاق				
98 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
147 مج / م ³	موضعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - استنشاق				
246 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق				
426 مج / م ³	مجموعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - استنشاق				
1091 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق		propylidynetrimethanol		
0.34 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم				
0.34 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - جلدي				
0.58 مج / م ³	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - استنشاق				
0.94 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
3.3 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.83 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم	2-hydroxyethyl methacrylate			
0.83 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - جلدي	maleic anhydride			
1.39 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
1.45 مج / م ³	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - استنشاق				
4.9 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.4 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.4 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.05 مج / م ³	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - استنشاق				
0.06 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - بالفم				
0.08 مج / م ³	موضعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - استنشاق				
0.081 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.081 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - استنشاق				
0.1 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - بالفم				
0.1 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - قصير المدى - جلدي				
0.1 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	السكان عامة - طويل المدى - جلدي				
0.2 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - قصير المدى - جلدي				
0.2 مج / كجم bw / اليوم	مجموعي	DNEL	عمال - طويل المدى - جلدي				
0.2 مج / م ³	موضعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق				
0.2 مج / م ³	مجموعي	DNEL	عمال - قصير المدى - استنشاق				

[PNEC](#)

29 سبتمبر 2025			تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية		
القيمة	تفاصيل الوسط - الطريقة	اسم المكون/المنتج			
0.18 مج / لتر	ماء عذب	n-butyl acetate			
0.018 مج / لتر	مياه البحر				
0.981 مج / كجم	رواسب المياه العذبة				
0.0981 مج / كجم	رواسب المياه البحرية				
35.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف				
0.0903 مج / كجم	التربة				
0.327 مج / لتر	ماء عذب	xylene			
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				
2.31 مج / كجم	التربة	2-methoxy-1-methylethyl acetate			
0.635 مج / لتر	ماء عذب				
0.0635 مج / لتر	مياه البحر				
3.29 مج / كجم	رواسب المياه العذبة				
0.329 مج / كجم	رواسب المياه البحرية				
0.29 مج / كجم	التربة				
100 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف				
0.1 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقييم	ethylbenzene			
0.01 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقييم				
9.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم				
13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان				
1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان				
2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة - تقسيم الاتزان				
20 مج / كجم	تسمم ثانوي	reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)			
0.009 مج / لتر	ماء عذب				
0.001 مج / لتر	مياه البحر				
100 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف				
384 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة				
38.4 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية				
52.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن	التربة				
8.8 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقييم	2-butoxyethanol			
0.88 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقييم				
34.6 مج / كجم	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان				
3.46 مج / كجم	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان				
3.13 مج / كجم	التربة - تقسيم الاتزان				
463 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم				
0.1 مج / لتر	ماء عذب - عوامل التقييم	maleic anhydride			
0.01 مج / لتر	مياه البحر - عوامل التقييم				
44.6 مج / لتر	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم				
0.334 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان				
0.033 مج / كجم طن من الوزن الساكن	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان				

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			
السكن	0.042 مج / كجم طن من الوزن	التربة - تقسيم الاتزان	
السكن			

8.2 ضوابط التعرض

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

تدابير الحماية الفردية

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

نظارات أمان ذات ساطرات جانبية. استخدم حماية العين وفقًا للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائيا 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، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقًا لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقًا لـ EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

مطاط البوتيل

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

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

إختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفيس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. براعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقي للهواء أو مغذى بالهواء في بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسنى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.
رمادي.
أروماتية. [قوي]
غير مُحدَّدة.
الحالة الفيزيائية :
اللون :
الرائحة :
نقطة الانصهار/نقطة التجمد :

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية			

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : $>37.78^{\circ}$

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

كأس مغلق: 26°
نقطة الوميض :
درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

الطريقة	ف	°	اسم المُكوّن
DIN 51794	631.4	333	2-methoxy-1-methylethyl acetate

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).
غير قابل للتطبيق.
ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): $<400 \text{ s}^2/\text{mm}$
كينماتي (40°): $<21 \text{ s}^2/\text{mm}$

اللزوجة : 60 - 100 s (ISO 6mm)
الذوبانية :

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

غير قابل للتطبيق.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) :

الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		الطريقة	كيلوباسكال	مم زئبق	اسم المُكوّن
			كيلوباسكال	مم زئبق				
			1.5	11.25096	DIN EN 13016-2			n-butyl acetate

الكثافة النسبية : 1.41

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.
حجم الجسيمات المتوسط :

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل
--

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

المنتج ثابت.
10.2 الثبات الكيميائي :

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

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

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل			

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

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

القسم 11: المعلومات السمية

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

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

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

الجرعة / التعرض	النتيجة	اسم المكون/المنتج
17600 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	n-butyl acetate
10.768 جرام / كجم	فأر - بالفم - LD50	
2000 جزء من المليون [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	
< 21.1 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	xylene
4.3 جرام / كجم	فأر - بالفم - LD50	
1.7 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	2-methoxy-1-methylethyl acetate
< 5 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
6190 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
30 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	ethylbenzene
3.5 جرام / كجم	فأر - بالفم - LD50	
17.8 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
17.8 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	
< 2000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis(hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)
< 2000 مج / كجم	فأر - جلدي - LD50	
3230 مج / كجم	فأر - ذكور، إناث - بالفم - LD50	Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
< 3170 مج / كجم	فأر - جلدي - LD50	2-butoxyethanol
1200 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
< 2000 مج / كجم	فأر - جلدي - LD50	
3 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 بخار	propylidynetrimethanol
14000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
10 جرام / كجم	أرنب - جلدي - LD50	2-hydroxyethyl methacrylate
5050 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
< 5 جرام / كجم	التأثيرات السمية: السلوكية - غيبوبة	
2620 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	maleic anhydride
400 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	
	فأر - بالفم - LD50	

تقدير السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
27985.74 مج / كجم	جلدي
142.27 مج / لتر	الاستنشاق (الأبخرة)

: الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

Arabic (SA)	أوروبا	21/13
-------------	--------	-------

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 11: المعلومات السمومية			

التهيج/التآكل

النتيجة	اسم المكون/المنتج
أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: 500 mg مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات	xylene
أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات فترة الملاحظة: 28 أيام	2-butoxyethanol
أرنب - الأغين - مُهَيِّج مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فترة الملاحظة: 21 أيام	-

الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	n-butyl acetate
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	xylene
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	2-methoxy-1-methylethyl acetate

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene

الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 11: المعلومات السمومية			

غير متوفرة. : معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كامنة

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيج. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

- ليست هناك بيانات معينة.
- ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- تهيج
- احمرار
- الجفاف
- التشقق
- ليست هناك بيانات معينة.

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كامنة

- الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة 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/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس 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

❗ في 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.

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصارف أو المجاري المائية.

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

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
18 مج / لتر [96 ساعات] 134 مج / لتر [96 ساعات]	السمك السمك - سمك التراوت - mykiss Oncorhynchus	حاد - LC50 ماء عذب	n-butyl acetate 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene
1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر	براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	حاد - EC50 ماء عذب مزمن - NOEC ماء عذب	
<1000 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	حاد - LC50	reaction mass of N, N'- ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl) amino]ethyl]octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide) Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl sebacate
0.9 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50	
1.68 مج / لتر [72 ساعات] 1474 مج / لتر [96 ساعات] <100 مج / لتر [21 أيام] <1000 مج / لتر [96 ساعات]	الطحالب السمك السمك السمك	EC50 حاد - LC50 مزمن - NOEC حاد - LC50	2-butoxyethanol propylidynetrimethanol

الإستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

الجرعة / اللقيحة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	%83 [28 أيام] - بسرعة %83 [28 أيام] - بسرعة	TEPA and OECD 301D -	n-butyl acetate 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene
	%79 [10 أيام] - بسرعة	-	

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	n-butyl acetate
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	2-methoxy-1-methylethyl acetate
بسرعة	-	-	ethylbenzene
بسرعة	-	-	2-butoxyethanol

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 12: المعلومات الإيكولوجية			

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	2.3	n-butyl acetate
مُنخفض	7.4 إلى 18.5	3.12	xylene
مُنخفض	-	1.2	2-methoxy-1-methylethyl acetate
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
عالٍ	1514 إلى 162.4	3.78	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene
مُنخفض	-	0.81	2-butoxyethanol
مُنخفض	-	-0.47	propylidynetrimethanol
مُنخفض	-	0.42	2-hydroxyethyl methacrylate
مُنخفض	-	-2.78	maleic anhydride

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
33.2139	1.5	n-butyl acetate
2.31363	0.36	2-methoxy-1-methylethyl acetate
170.406	2.2	ethylbenzene
1687.71	3.2	1,2,3,4-tetrahydronaphthalene
67.3685	1.8	2-butoxyethanol
16.5101	1.2	propylidynetrimethanol
20.9282	1.3	2-hydroxyethyl methacrylate
11.4841	1.1	maleic anhydride

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

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 ثانيا هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايات

المنتج

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

: نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			
القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها			

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

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطمر : طرق التخلص السليم من النفاية في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لا بد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظَّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قُمصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظِّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري 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
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

(D/E)

المنتج منظّم كمادة خطرة ببنيًا عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقًا لـ 2.2.3.1.5.1.

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

IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

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

29 سبتمبر 2025	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN			

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))
الملحق الرابع عشر: قائمة المواد الخاضعة للترخيص
الملحق الرابع عشر
لم يُدرج أي من المكونات.
مواد مُقلقة للغاية
لم يُدرج أي من المكونات.
الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات مُعينة خطرة

رقم القيد (REACH)	اسم المُكوّن/المنتج
3	AMERSHIELD RESIN

غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.
Explosive precursors :
Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.
الملوثات العضوية الثابتة
لم ترد بالقائمة.
توجيه سيفيسو
هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر
الفئة
P50

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات
لَمْ يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.
الاختصارات
ATE = تقدير السمية الحادة
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
ال = DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق
بيان = EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة
ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ال = ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ
ال = ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية
ال = IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطرة
ال = IATA = رابطة النقل الجوي الدولي
نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

29 سبتمبر 2025		تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	00291586	الرمز :
AMERSHIELD RESIN				
القسم 16: المعلومات الأخرى				
H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.			
H226	سائل وبخار لهوب.			
H302	ضار عند الابتلاع.			
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.			
H312	ضار عند ملامسة الجلد.			
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.			
H315	يسبب تهيج الجلد.			
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.			
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.			
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.			
H331	سمي إذا استنشق.			
H332	ضار عند الاستنشاق.			
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.			
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.			
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.			
H351	يشتهى بأنه يسبب السرطان.			
H361f	يشتهى بأنه يتلف الخصوبة.			
H361fd	يشتهى بأنه يتلف الخصوبة. يشتهى بأنه يتلف الجنين.			
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.			
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.			
H400	سمي جداً للحياة المائية.			
H410	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.			
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.			
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.			
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.			
EUH019	قد تكون بيروكسيدات انفجارية.			
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض الى جفاف الجلد أو تشققه.			
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.			

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

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Carc. 2	السرطنة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التناسلية - الفئة 2
Resp. Sens. 1	التحسس التنفسي - الفئة 1
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
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 RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

29 سبتمبر 2025

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

29 سبتمبر 2025	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	00291586	: الرمز
AMERSHIELD RESIN			
القسم 16: المعلومات الأخرى			

15 يناير 2025 : تاريخ الإصدار السابق
EHS : من إعداد
10.08 : نسخة

إخلاء مسؤولية

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