

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

2 يناير 2026

3.08 : نسخة

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : AMERSHIELD BASE ( TINTED)  
كود المنتج : 00289034  
وسائل التعريف الأخرى  
غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها  
تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

#### المورد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتسلسل (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج 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

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED )

## القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التبيه

: 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. من نوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

اخلع الثياب الملوثة واغسلها قبل إعادة استخدامها.

غير قابل للتطبيق.

: الاستجابة

: التخزين

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

P280, P210, P273, P261, P362 + P364, P501

: مكونات خطيرة ;sebacate pentamethyl-4-piperidyl-1,2,2,6,6 Methyl and sebacate Bis(1,2,2,6,6-pentame methacrylate hydroxyethyl-2 ;maleated ,.C16-18-unsatd and C14-18 ,acids Fatty anhydride maleic

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالن وحاجيات معينة خطيرة غير قابل للتطبيق.

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

: تحذير لمسي من الخطير غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

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

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

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحَة.

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

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED )

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### 3.2 خلant :

خلط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	% بالوزن	التصنيف	التتركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
n-butyl acetate	# REACH 01-2119485493-29 المفروضية الأوروبية: 204-658-1 123-86-4 :CAS 607-025-00-1 فهرست:	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
الزيلين	# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl acetate	# REACH 01-2119475791-29 المفروضية الأوروبية: 203-603-9 108-65-6 :CAS 607-195-00-7 فهرست:	≥0.10 - ≤2.1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
ethylbenzene	# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	≥1.0 - ≤5.0	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (ما بعد H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المخي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مل / لتر	[1] [2]
reaction mass of N, N'-ethane1,2-diylbis (hexanamide) and 12-hydroxy-N-[2-[(1-oxyhexyl)amino]ethyl] octadecanamide and N, N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan amide)	# REACH 01-0000017860-69 المفروضية الأوروبية: 432-430-3 SUB102035 :CAS 616-200-00-1 فهرست:	≥1.0 - ≤5.0	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	# REACH 01-2119491304-40 المفروضية الأوروبية: 915-687-0 1065336-91-5 :CAS	≤1.0	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزن] = 1	[1]
1,2,3,4-tetrahydronaphthalene	المفروضية الأوروبية: 204-340-2 119-64-2 :CAS	<1.0	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH019	-	[1]

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الأحماض الدهنية ، C14-18 و C16-18-unsatd	# REACH 01-2119978273-29 المفروضة الأوروبية: 288-306-2 85711-46-2 :CAS	$\leq 0.30$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-butoxyethanol	# REACH 01-2119475108-36 المفروضة الأوروبية: 203-905-0 111-76-2 :CAS 603-014-00-0 :فهرست:	$\leq 0.30$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأخر)] = 3 مج / لتر	[1] [2]
بروبيلينيتريميثانول	# REACH 01-2119486799-10 المفروضة الأوروبية: 201-074-9 77-99-6 :CAS	$\leq 0.30$	Repr. 2, H361fd	-	[1] [2]
2-hydroxyethyl methacrylate	# REACH 01-2119490169-29 المفروضة الأوروبية: 212-782-2 868-77-9 :CAS X-607-124-00 :فهرست:	$\leq 0.30$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
maleic anhydride	# REACH 01-2119472428-31 المفروضة الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS 607-096-00-9 :فهرست:	$\leq 0.10$	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1A .Sens Skin (الجهاز التنفسى) (استنشاق) EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مج / كجم : H317 ,1 .Sens Skin 0.001% $\leq C$	[1] [2]

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

الزيلين: تغطي 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 p-xylene و m-xylene و 01-2119486136-34 الهيدروكربونات العطرية ، C8 ، 01-2119539452-40 كتلة تفاعل الإيثيل بنزين والزيلين.

#### 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

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.
- يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق 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  
لشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحال منها والموجل

#### آثار صحية حادة كاملة

- لامسة العين : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- استنشاق : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة الجلد : يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتبيّجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- الابتلاع : لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- لامسة العين : ليست هناك بيانات معينة.
- استنشاق : ليست هناك بيانات معينة.
- لامسة الجلد : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
- تبيّج  
- أحمرار  
- الجفاف  
- التشقق  
الابتلاع : ليست هناك بيانات معينة.

### 4.3 دواعي رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

- الحال الأعراض. يُراعي الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوموم لو ابتلاع أو إستنشقت كميات كبيرة.
- العلاجات خاصة : 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. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتتأثراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.
- منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد الكبريت  
أكسيد/أكسيد فلزية

00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

- براعي 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. اغلق الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
- ينبغي أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاينيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية

- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. براعي إخلاء المناطق المجاورة. براعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. براعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. براعي توفير تهوية كافية. براعي ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.
- إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يرجىأخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

### 6.2 الاحتياطات البيئية

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبواطنات ومجاري الصرف. براعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملؤنة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

- براعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يرجى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإنزاله 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 إطرافها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.
- براعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يرجى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يرجى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه اليفيض أو التعامل معها كالأتي. يرجى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصنة الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في أحوال الطوارئ.
- انظر القسم 8 للحصول على معلومات عن التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.
- انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

- براعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملازمة(انظر القسم 8). يرجى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. براعي ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يرجى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. براعي التخزين واستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتغال. يرجى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. براعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووية 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 الملؤنة والتجهيزات الواقية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 7: المناولة والتخزين

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد**

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وياردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يُراعى التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعى فتح غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. 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 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. وتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
n-butyl acetate	<b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> دقيقة: 15 STEL دقيقة: 15 STEL ساعات: 241 TWA ساعات: 50 TWA
الزيلين	<b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> تمتتص عن طريق الجلد. ساعات: 50 TWA ساعات: 221 TWA دقيقة: 100 STEL دقيقة: 442 TWA
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> تمتتص عن طريق الجلد. ساعات: 50 TWA ساعات: 275 TWA دقيقة: 100 STEL دقيقة: 550 STEL
ethylbenzene	<b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> تمتتص عن طريق الجلد. ساعات: 100 TWA ساعات: 442 TWA دقيقة: 200 STEL دقيقة: 884 TWA
2-butoxyethanol	<b>OEL EU (أوروبا, 1/2022)</b> تمتتص عن طريق الجلد. ساعات: 20 TWA ساعات: 98 TWA دقيقة: 50 STEL دقيقة: 246 TWA
بروبيلينيتيريميثanol	<b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> 8 ساعات: 0.5 جزء من المليون. الشكل: vapor and fraction Inhalable
maleic anhydride	<b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025)</b> A4. محسس للجلد ، محسس عن طريق الإستنشاق. 8 ساعات: 0.01 مج / م³. الشكل: vapor and fraction Inhalable

## الرمز :

00289034

١٢٠ تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة:

2 پنایر 2026

## **AMERSHIELD BASE ( TINTED)**

## **القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية**

## **: إجراءات المتابعة الموصي بها**

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

## DNELs/DMELs

**الرمز :**

**00289034**

## ٤: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 پنایر 2026

## **AMERSHIELD BASE ( TINTED)**

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

PNEC

: الرمز

00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
n-butyl acetate	ماء عذب مياه البحر رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية محطة معالجة مياه الصرف التربة	0.18 مج / لتر 0.018 مج / لتر 0.981 مج / كجم 0.0981 مج / كجم 35.6 مج / لتر 0.0903 مج / كجم
xylene	ماء عذب مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية	0.327 مج / لتر 0.327 مج / لتر 6.58 مج / لتر 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن 12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
2-methoxy-1-methylethyl acetate	مياه البحر رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية التربة	0.635 مج / لتر 0.0635 مج / لتر 3.29 مج / كجم 0.329 مج / كجم 0.29 مج / كجم 100 مج / لتر 0.1 مج / لتر 0.01 مج / لتر 9.6 مج / لتر 13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن 1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن 2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن
ethylbenzene	ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	20 مج / كجم 0.009 مج / لتر 0.001 مج / لتر 100 مج / لتر 384 مج / كجم طن من الوزن الساكن 38.4 مج / كجم طن من الوزن الساكن 52.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن
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)	مياه البحر محطة معالجة مياه الصرف رواسب المياه العذبة رواسب المياه البحرية التربة	0.001 مج / لتر 100 مج / لتر 384 مج / كجم طن من الوزن الساكن 38.4 مج / كجم طن من الوزن الساكن 52.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن
2-butoxyethanol	ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	8.8 مج / لتر 0.88 مج / لتر 34.6 مج / كجم 3.46 مج / كجم 3.13 مج / كجم 463 مج / لتر 0.1 مج / لتر 0.01 مج / لتر 44.6 مج / لتر 0.334 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.033 مج / كجم طن من الوزن
maleic anhydride	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	0.1 مج / لتر 0.01 مج / لتر 44.6 مج / لتر 0.334 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.033 مج / كجم طن من الوزن

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

	الساكن
0.042 مج / كجم طن من الوزن	التربيـة - تقسيم الاتزان

### 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 المنقلة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

#### تدابير الحماية الفردية

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

نظارات أمان ذات ساترات جانبية. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

#### حماية الجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراف مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقتصر زمن حماية القفازات تقريبًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراف أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراف أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

#### مطاط البولي

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد لها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساقطة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساقطة. لاقصي حماية من الكهرباء الساقطة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفروول وحزاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساقطة. 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 تؤدى وما تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد لها 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. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعذر حد التعرض. يُراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي ( النوع P3 )

نصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.

عديدة

أروماتية. [قوى]

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الراحة

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد غير محددة.  
نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان >37.78°

: القابلية على الاشتعال غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.  
الحد الأدنى والأقصى للانفجار غير متوفرة.

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

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

: درجة حرارة الانحلال ثابتة في ظروف المتناوله والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).  
غير قابل للتطبيق.

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

: الزوجة 60 - 100 s (ISO 6mm)  
الذوبان:

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

الضغط البخاري	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	اسم المكون	م زنيق	طريقة	م زنيق	م زنيق	طريقة
n-butyl acetate	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			

: الكثافة النسبية 1.41

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

### 9.2 المعلومات الأخرى

#### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر المادية

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل لالتفجير.  
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.  
ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية لتفاعل

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

: 10.1 التفاعلية المُنتج ثابت.

: 10.2 الثبات الكيميائي

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

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

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

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

## القسم 11: المعلومات السامة

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

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

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

#### سمية حادة

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

#### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	27985.7 مج / كجم 142.27 مج / لتر

: الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأثرة.

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 11: المعلومات السامة

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	<u>أرب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
2-butoxyethanol	<u>أرب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات فتررة الملاحظة: 28 أيام
-	<u>أرب - الأعين - مهيجة</u> مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات فتررة الملاحظة: 21 أيام

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

### الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناصية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
n-butyl acetate	الفئة 3	-	<u>تأثيرات مخدرة</u>
الزيلين	الفئة 3	-	<u>تهيج الجهاز التنفسى</u>
2-methoxy-1-methylethyl acetate	الفئة 3	-	<u>تأثيرات مخدرة</u>

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
الزيلين	<u>خطر السمية بالشفط - الفئة 1</u>
ethylbenzene	<u>خطر السمية بالشفط - الفئة 1</u>
1,2,3,4-tetrahydronaphthalene	<u>خطر السمية بالشفط - الفئة 1</u>

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 11: المعلومات السامة

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### أثار صحية حادة كاملة

- : استنشاق لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: الابتلاء لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: ملامسة الجلد يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
: ملامسة العين لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أعراض منطقة بالخصوصية والكيميائية والفيزيائية

- : استنشاق ليست هناك بيانات معينة.  
: الابتلاء ليست هناك بيانات معينة.  
: ملامسة الجلد الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
لاماسة العين ليست هناك بيانات معينة.

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

#### التعرض قصير المدى

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

#### التعرض طويل المدى

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

### أثار صحية مزمنة كاملة

- : عامة الملامسة المطولة أو المتكررة يمكنها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.  
: السرطنة لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: التأثير على الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.  
: السمية التناولية 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/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُؤدي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

### 11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

#### 11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

الرمز : 00289034

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED )

## 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

### السمية 12.1

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

الاستنتاجات/الملاخص

ضرار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### الثبات والتحلل 12.2

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / المقدمة
n-butyl acetate 2-methoxy-1-methylethyl acetate ethylbenzene	TEPA and OECD 301D - -	28% [ أيام ] - بسرعة 28% [ أيام ] - بسرعة 10% [ أيام ] - بسرعة	< 1000 مج / لتر [ 96 ساعات ]

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
n-butyl acetate xylene	-	-	بسرعة
2-methoxy-1-methylethyl acetate	-	-	بسرعة
ethylbenzene	-	-	بسرعة
2-butoxyethanol	-	-	بسرعة

### القدرة على التراكم الأحيانى 12.3

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

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

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

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

12.5 نتاج مأخوذة من تقييم  $\text{PBT}$  (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـ  $\text{vPvB}$  (البقاء الشديد والتراكم البيولوجي الشديد)  
لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها  $\text{PBT}$  أو  $\text{vPvB}$ .

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية المُنتَج

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

: نفاية خطيرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE (TINTED)

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف 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 عدمأخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو تشديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت تقطيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المتسكبة 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/فات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	نعم.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	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 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 .(D/E)

كود النفق : التسريع الألماني بشأن النقل كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 .

ADR/RID : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5. لم يتم التعرف على شيء منهم.

IATA : 14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : النقل داخل منشآت المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

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

: الرمز 00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## 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 يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقاتلة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

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

اسم المكون/المنتج	رقم القيد ( REACH )
AMERSHIELD BASE ( TINTED)	3

: المُصلقات التعريفية غير قابل للتطبيق.

### لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

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 الخطير

الفئة
P5

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات لم 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 والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشنق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المُترافق

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

PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل الصنائع الخطيرة الدولي برأ

ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية

IMDG = البحريّة الدوليّة للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

: الرمز

00289034

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 16: المعلومات الأخرى

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الاتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتاع 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	سمى إذا استنشق.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H334	قد يسبب أعراض حساسية أو ربو أو صعوبات في التنفس في حالة استنشاقه.
H335	قد يسبب نهيجاً نفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو الترناح.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H361fd	يشتبه 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	سمى جدأ للحياة المائية.
H410	سمى جدأ للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH019	قد تكون بيروكسيدات انفجارية.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

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

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1
Carc. 2	السرطانية - 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 قليلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التناسيلية - الفئة 2
Resp. Sens. 1	التحسس التنفسى - 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 أفاء
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

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 يناير 2026

الرمز : 00289034

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

2 يناير 2026

AMERSHIELD BASE ( TINTED)

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تاريخ الإصدار السابق :

15 يناير 2025

من إعداد :

EHS

سُنْخَة :

3.08

### إخلاء مسؤولية

وتنسند 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، وتقدم 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.