

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

3 أكتوبر 2025

1.18 : نسخة

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج : SIGMARINE 28 GREY  
كود المنتج : 000001191561  
وسائل التعريف الأخرى :  
00195038; 00203253 ; 00314871 ; 40028-C5000/20L ; 40028-C5000/5L

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا ينصح بها  
تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.  
استخدام المادة/المستحضر : كسوة.  
استخدامات لا ينصح بها : 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  
المسؤول 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 [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H335

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 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 2: بيان الأخطار

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التبيه

: عبارات المخاطر

تحذير

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

: الوقاية البس فقارات واقية. البس وaci العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

في حالة الاستنشاق: استدع مركز السموم أو الطبيب إذا شعرت بتوعك.

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

: مكونات خطيرة

: عناصر التوسيم التكميلية

P280, P210, P273, P304 + P312, P403 + P233, P501

xylene

تحتوي على

تفاعل تحسسي.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلال وحالات معينة خطيرة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخط

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 تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### 3.2 خلائق :

خليل

النوع	التوصيات	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[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	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	xylene
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute ما بعد امتصاص الكيس المخفي) 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 601-023-00-4 فهرست:	ethylbenzene
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤1.0	# REACH 01-2119485044-40 المفوضية الأوروبية: 231-944-3 7779-90-0 :CAS 030-011-00-6 فهرست:	trizinc bis(orthophosphate)
[1]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 570 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 528 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≤0.94	# REACH 01-2119977130-42 المفوضية الأوروبية: 939-607-9 1474044-65-9 :CAS	Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)- alkylethyldimethyl, ethyl sulphates
[1]	-	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	<1.0	CAS: 55349-01-4	Octadecanamide, N, N'-1,6-hexanediylibis [12-hydroxy-
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مج / كجم :H317 ,1 .Sens Skin 0.001% ≤ C	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.	<0.0010	# REACH 01-2119472428-31 المفوضية الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS 607-096-00-9 فهرست:	maleic anhydride

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومترآمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

: الرمز

000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاص إلى الهواءطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرفقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية** يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّي عملية الإنعاش من الفم إلى القم على خطورة ما للشخص الذي يقوم المساعدة عند قيامه بها.

#### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

##### آثار صحية حادة كامنة

يسbib تهيجاً شديداً للعين.  
قد يسبib تهيجاً تنفسياً.

يسbib تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.  
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
الم أو تهيج  
المعان  
احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج المُسلك التنفسي  
السعال

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:  
تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق

ليس هناك بيانات معينة.

#### 4.3 دواعي آلية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

- علاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السومون لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
- لا يوجد علاج محدد.

## الرمز :

000001191561

## ٤: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

القسم 5: تدابير مكافحة النار

وسائل الإطفاء 5.1

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

• وسائل الاطفاء غير المناسبة لا تستخدم المياه الفاتحة.

## **٢-٥ الأخطاء 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 تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارةٌ بالحياة المائية وتتأثّر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحّية.

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

### 5.3 نصائح لمكافحة الحرائق

**يراعي عزل المكان على الفور و ذلك باخلاط 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.**

**بيانات الحماية الشخصية والاحتياطات الضرورية:** يتبع المنشآت المذكورة أدناه معايير الحماية الشخصية والاحتياطات الضرورية، بما في ذلك التجهيزات والمتطلبات المحددة في المعايير الأوروبية EN 469، وذلك تماشياً مع المعايير والقوانين المعمول بها في كل دولة.

## 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 الواقعية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أيهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تحجب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفر تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقعية الشخصية الملائمة.

**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 الحسينان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".

**6.2 الاحتياطات البيئية** تجنب تأثير المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبلاواعات ومحاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبّب المنتج في تلوث البيئة (محاري الصرف، المحاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

### **6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف**

**يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة.** يراعي نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بجاز الله 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 إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تتخلص منها عن طريق أحد مقاولتي التخلص من النفايات المرخصين.

**انسكاب كبر** : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصّة غير قليلة 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 الماصّة 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 الملائمة.  
انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

**7.1.1 إجراءات للحماية** يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يُحظر ابتلاعها. يُراعى تجنب ملامستها الأعين والجلد والثياب. تُجنب انتشار البخار أو الرذاذ. تُجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منمنع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وأضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

المواد الملوثة بالمنتج، مثل خرق التنظيف، والممسحات الورقية والملابس الواقية، قد تتشعل اشتعلًا ذاتيًّا تلقائيًّا بعد بعض ساعات. لتجنب مخاطر نشوب الحريق، يجب تخزين كافة المواد الملوثة في أوعية مصنوعة خصيصاً لهذا الغرض أو في أوعية معدنية أغطيتها محكمة وإغلاقها ذاتيًّا. يتوجب إزالة المواد الملوثة من موقع العمل بنهاية كل يوم عمل وتخزينها بالخارج.

**7.1.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة** يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). 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. يُخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فتحت 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 المتوفقة 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. وتتيح 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	قيم حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) [xylene isomers] mixed تمتتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 221 مج / م³. 15 دقيقة: 100 جزء من المليون. 15 دقيقة: 442 مج / م³.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمتتص عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م³. 15 دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 دقيقة: 884 مج / م³.
maleic anhydride	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A4. محسن للجلد ، محسن عن طريق الإستنشاق. 8 ساعات: 0.01 مج / م³. الشكل: vapor and fraction Inhalable

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**إجراءات المتابعة الموصى بها**

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

### DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
xylene	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	أجم / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	125 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	212 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	221 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م <sup>3</sup>
ethylbenzene	- عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م <sup>3</sup>
	مستوى التأثير الأدنى المُشَّقّ (DMEL) - عمال - طويل المدى - استنشاق	442 مج / م <sup>3</sup>
maleic anhydride	مستوى التأثير الأدنى المُشَّقّ (DMEL) - عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	77 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - جلدي	180 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	0.4 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	0.4 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	0.05 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	0.06 مج / كجم bw / اليوم
maleic anhydride	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	0.08 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	0.081 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	0.081 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - بالفم	0.1 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي	0.1 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	0.1 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي	0.2 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	0.2 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	0.2 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	0.2 مج / م <sup>3</sup>

### PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
xylene	ماء عذب	0.32 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربة	2.31 مج / كجم
ethylbenzene	ماء عذب - عوامل التقييم	0.1 مج / لتر
	مياه البحر - عوامل التقييم	0.01 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	9.6 مج / لتر

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

		رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		التربة - تقسيم الاتزان	2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		تسنم ثانوي	20 مج / كجم
trizinc bis(orthophosphate)		ماء عذب - توزيع الحساسية	20.6 ميكروجرام / لتر
		مياه البحر - توزيع الحساسية	6.1 ميكروجرام / لتر
		محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	100 ميكروجرام / لتر
		رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية	117.8 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		التربة - توزيع الحساسية	35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن
maleic anhydride		ماء عذب - عوامل التقييم	0.1 مج / لتر
		مياه البحر - عوامل التقييم	0.01 مج / لتر
		محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	44.6 مج / لتر
		رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	0.334 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	0.033 مج / كجم طن من الوزن الساكن
		التربة - تقسيم الاتزان	0.042 مج / كجم طن من الوزن الساكن

### 8.2 ضوابط التعرض

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية المناسبة للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات 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

**ا. الضوابط الهندسية المناسبة** : يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأداشّن الأمان على مقربة من موقع العمل.

**ب. إجراءات النظافة الشخصية** : يتوجّب ارتداد القفازات غير المغذدة والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل.

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

#### حماية للجلد

**د. حماية يدوية** : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغذدة والمقاومة كيميائياً بما ينفع مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقّق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجرّ الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتّلّف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حماية القفازات تقريباً دققاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق 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 الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

عند المُناولة المتكررة أو المُطولة، يُراعى استخدام قفازات من الأنواع الآتية:

لا يوصى به/ها: مطاط النيترييل  
موصى بها: كحول بولي فينيل (PVA), ®Viton

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

**أدوات حماية الجسم :** يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد 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 برقبة وفقارات 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 تُؤدى وما تتخطى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية :** اختيار 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 تنفس مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرضين لتركيزات تتعذر حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متواافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي ( النوع P3 )

**ضوابط التعرض البيني :** 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 الدخان، 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.

رمادي.

أروماتية. [طيفية]

غير محددة.

>37.78°

**الحالة الفيزيائية :**

لون:

الرائحة:

نقطة الانصهار/نقطة التجمد:

نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان:

**قابلية على الاشتعال :**

**الحد الأدنى والأقصى للانفجار :**

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

**نقطة الوميض :**

**درجة حرارة الاشتعال الذائي :**

كأس مغلق: 31 °

اسم المكون	°	F	الطريقة
xylene	432	809.6	

**درجة حرارة الانحلال :**

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

غير قابل للتطبيق.

**درجة تركيز الحامض :**

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°C): < 21 /s<sup>2</sup>mm

غير قابل للذوبان

**الذوبانية :**

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

**Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)**

غير قابل للتطبيق.

**الضغط البخاري :**

: الرمز

000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية		ضغط البخار عند 50 درجة منوية		الطريقة	الطريقة
	م م زنبق	كيلوباسكال	م م زنبق	كيلوباسكال		
ethylbenzene	9.30076	1.2				

: الكثافة النسبية

1.53

### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

#### 9.2 المعلومات الأخرى

##### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق ببنات المخاطر العادمة

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج 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.

ثراجع الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتوفقة

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

: 10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة

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

## القسم 11: المعلومات السامة

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

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
xylene	فار - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فار - بالفم - LD50	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم
ethylbenzene	أرنب - جلدي - LD50 فار - استنشاق - LC50 بخار	17.8 جرام / كجم 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
trizinc bis(orthophosphate)	فار - بالفم - LD50 فار - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب	<5000 مج / كجم
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	فار - بالفم - LD50	5.7 مج / لتر [4 ساعات] 570 مج / كجم

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 11: المعلومات السامة

maleic anhydride	أرب - جلدي - LD50 أرب - جلدي - LD50 فأر - بالف - LD50	528 مج / كجم 2620 مج / كجم 400 مج / كجم
------------------	---	---

### تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	7525.35 مج / كجم 47.45 مج / لتر

: الإستنتاجات/الملخص لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### النهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	الجلد - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

### الاستنتاجات/الملخص

: الجلد : تسبب تهيج الجلد.

: الأغْنِين : يسبب تهيجاً شديداً للعين.

: الجهاز التنفسى : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

### الاستنتاجات/الملخص

: الجلد : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الأغْنِين : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

: الجلد : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

: الأغْنِين : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناولية

: الأغْنِين : لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسى

### الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1 خطر السمية بالشفط - الفئة 1

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 11: المعلومات السامة

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### أثار صحية حادة كاملة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسbib تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض منطقة بالخصوصية الكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسالك التنفسية

السعال

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

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

#### التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

#### التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### أثار صحية مزمنة كاملة

اللامسة المطولة أو المتكررة يامكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتراكيزات 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

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

### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## 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
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزم - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1.8 مج / لتر [48 ساعات] 1 مج / لتر
trizinc bis(orthophosphate)	حاد - LC50 - مزم - NOEC - LC50	السمك السمك السمك	0.112 مج / لتر [96 ساعات] 0.026 مج / لتر [30 أيام] 13.8 مج / لتر [96 ساعات]
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	NOEC EC50 NOEC EC50 NOEC	السمك براغيث الماء براغيث الماء الطحالب الطحالب	3.2 مج / م³ [28 أيام] 0.036 مج / لتر [48 ساعات] 7 مج / م³ [21 أيام] 0.14 مج / لتر [72 ساعات] 10 مج / م³ [72 ساعات]

### الاستنتاجات/الملخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### الثبات والتحلل 12.2

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة / اللقيقة
ethylbenzene	-	10 أيام] - بسرعة %79	
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	-	28 أيام] - بسرعة %67.77	

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
xylene	-	-	بسربعة
ethylbenzene	-	-	بسربعة
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	-	-	بسربعة

### القدرة على التراكم الأحيانى 12.3

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُنخفض
Quaternary ammonium compounds, C12-14 (even-numbered)-alkylethyldimethyl, ethyl sulphates	3.2	-	مُنخفض
maleic anhydride	-2.78	-	مُنخفض

### القابلية على التحرك عبر التربة 12.4

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

معامل تقادس التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
ethylbenzene	2.2	170.406
Octadecanamide, N,N'-1,6-hexanediybis [12-hydroxy-maleic anhydride]	4.3	20556.9
	1.1	11.4841

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم 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 وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### النفث

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفانض 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 خطيرة :

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية ومواد خطيرة أخرى

#### التغليف

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

نوعية التغليف	قائمة النفايات الأوروبية (EWC)	تغليف 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 تُ Hussel. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من النفايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُطفئت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## 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	III	III	III	III
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)

المُنْتَج منظم كمادة خطرة بيئياً عند النقل بسفن صهريج فقط.

**ADR/RID :**

: كود النفق

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN

**IMDG :**

None identified.

**IATA :**

لم يتم التعرف على شيء منهم.

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

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :** غير قابل للتطبيق.

**14.7 النقل البحري سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) :**

## 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)**

**المُلْحَق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص**

**المُلْحَق الرابع عشر**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مقلقة للغاية**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

**المُلْحَق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وجاجيات معينة خطيرة**

اسم المكون/المنتج	رقم القيد ( REACH )
SIGMARINE 28 GREY	3

**: المصطلفات التعريفية** غير قابل للتطبيق.

**Explosive precursors :**

**Ozone depleting substances (EU 2024/590)**

لم ترد بالقائمة.



: الرمز 000001191561

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

3 أكتوبر 2025

SIGMARINE 28 GREY

## القسم 16: المعلومات الأخرى

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 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Aquatic Chronic 4	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالتنفس - الفئة 1
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
Resp. Sens. 1	التحسس التنفسى - الفئة 1
Skin Corr. 1B	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
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

3 أكتوبر 2025

8 مايو 2025

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

EHS

1.18

اخلاء 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 تقوم 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.