



الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 2: بيان الأخطار

عبارات المخاطر :

سائل وبخار لهوب.  
ضرار عند الابتلاع.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.  
يشتبه بأنه يسبب السرطان.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وقاية للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللهمب : الوقاية

المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجمع المواد المنسكية. في حالة دخول العين : تنشف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً : الاستجابة

التخزين :

خلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P210, P273, P391, P305 + P351 + P338, P501

: مكونات خطرة ;pine ,Oils ;methylpentan-2-one-4 ;rosin ;oxide dicopper diene-(8)p-mentha-1,4 bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3

عناصر التوسيم التكميلية :

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للتطبيق. الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطرة

غير قابل للتطبيق. يراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق. تحذير ل nisi من الخط

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

## 2.3 الأخطار الأخرى

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

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

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنیف

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلابط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق غبار ورذاذ] = 3.34 مل / لتر متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزن] = 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119513794-36 المفروضة الأوروبية: 215-270-7 1317-39-1 :CAS فهرست: X-029-002-00	dicopper oxide
[1] [2]	-	Skin Sens. 1, H317	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119480418-32	rosin

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

01-2119480154-42 المفوضية الأوروبية: 231-159-6 7440-50-8: CAS	Aquatic Chronic 3, H412  انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.		
--	---	--	--

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامية، ومتراكمه بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة فلماً مكافأة أو مواد حدد حد التعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاةبقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الإلقاء إلى الهواءطلق. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

يراعى ملامسة الثياب والأذن الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرقدات.

يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

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 دممج. قد تنتهي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة 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 والموجز

##### آثار صحية حادة كامنة

يسbib تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

ضرار عند الابتلاع.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم العدة

لامسة العين

استنشاق

لامسة الجلد

الابتلاع

#### 4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

لا يوجد علاج محدد.

ملاحظات للطبيب

معالجات خاصة

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيميائية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة 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 شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة :

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

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي 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 يرتد مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 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. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتد الثياب الواقية أو من لا حاجة لهك بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشاراة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء متفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغير المناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "للأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعي 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 المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي 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 بواطنات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المخصورة. يراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالاتي. يراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

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

الرمز : 000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبيغ 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 عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُحظر انتشار المادة في البيئة. يُستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها باحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاسخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة المواد) غير قابلة لانفجار. 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.

**7.1.2 إرشادات حول الصحة المهنية العامة** : 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. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات حفظ 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° (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 حادة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بفتحان. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلماً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهاية/الخصائص

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. وتتبيغ 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 المهنية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
dicopper oxide	- OSHAD - Dhabi Abu [copper (7/2016) values limit threshold quality air Occupational fume] .fumes 8 ساعات: 0.2 مجم / م³. الشكل: دخان. (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) - OSHAD - Dhabi Abu [TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) values limit threshold quality air Occupational fume] .fume 8 ساعات: 0.2 مجم / م³. الشكل: دخان.
rosin	- OSHAD - Dhabi Abu [resin (الولايات المتحدة, 1/2024) values limit threshold quality air Occupational acids] . acids 8 ساعات: 0.001 مجم / م³. الشكل: النسبة التي قد سُتنشق. (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) - OSHAD - Dhabi Abu [resin total as (الولايات المتحدة, 1/2024) values limit threshold quality air Occupational acids] . acids 8 ساعات: 0.001 مجم / م³. الشكل: النسبة التي قد سُتنشق.
zinc oxide	- OSHAD - Dhabi Abu [zinc oxide (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) values limit threshold quality air Occupational fume and aerosol the of fraction respirable as measured .fume and aerosol the of fraction respirable as measured 8 ساعات: 2 مجم / م³. الشكل: دخان. 15 دقيقة: 10 مجم / م³. الشكل: دخان.

الرمز : 000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) fume and aerosol the of fraction respirable as measured

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 5 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 10 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.

(الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH

8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس. دقيقة: 10 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016)

8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل:

aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. (الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH

8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016)

15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.

دقيقة: 125 جزء من المليون.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

(الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A3 (7/2016)

8 ساعات: 82 مج / م<sup>3</sup>.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

دقيقة: 307 مج / م<sup>3</sup>.

15 STEL دقيقة: 75 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 75 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 205 مج / م<sup>3</sup>.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 307 مج / م<sup>3</sup>.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 50 جزء من المليون.

(الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH

A3. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.

دقيقة: 75 مج / م<sup>3</sup>.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m , (o [xylene (7/2016)

15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.

دقيقة: 150 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>أكسد الحديديك 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene copper(II) oxide copper</p>	<p>العربية المتحدة, 2006 (5/2006) [كزيلين جميع الإيزوميرات] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م<sup>3</sup>. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. p-TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) [p-xylene containing mixtures and xylene 8 ساعات: 20 جزء من المليون. السمع والأنفان. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016) 8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) 8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس. TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرجح زمنياً: 3 مجم / م<sup>3</sup> (الكسر القابل للتنفس). متوسط مُرجح زمنياً: 10 مجم / م<sup>3</sup> (مقدار الغبار الكثي). - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational fume] [copper (7/2016) 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: fumes. TLV ACGIH [copper (1/2024) 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخان. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational mists] and dusts [copper (7/2016) 8 ساعات: 1 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: mists and dusts: (Cu as). - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational fume] [copper (7/2016) 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: fumes. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخنة. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 1 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أغبرة. TLV ACGIH [copper (1/2024) 8 ساعات: 1 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أغبرة وضباب. TLV ACGIH [copper (1/2024) 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخان.</p>
---	---

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة للأداء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطيرة.

### 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

الرمز : 000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل.  
يتعين استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل ثلاؤها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل.  
يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين :

Chemical splash goggles and face shield.

### حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية  
إذا تبيّن من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقّق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في  
الاعتبار المعايير التي تحدّد هاجة 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 تقديرًا دقيقًا. عندما  
لغزّرات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال متكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من  
480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقّع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من  
2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقّق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع  
القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم  
مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

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

وقاية أخرى لحماية الجلد

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

حماية تنفسية

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 الأنفان، أو المرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسّنى  
تقليل الانبعاثات 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.

اللون : حمراء اللون ضاربة للسمراة.  
الرائحة : خاصية.  
عتبة الرائحة : غير متوفرة.  
نقطة الانصهار/نقطة التجمد : غير محددة.  
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان : >37.78°

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الحدود العليا/الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار : غير متوفرة.

نقطة الوميض :

كأس مغلق: 26.5 °

درجة حرارة الاشتعال الذاتي :

اسم المكون	°	ف	الطريقة
xylene	432	809.6	

درجة حرارة الانحلال :

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

غير قابل للتطبيق.

درجة تركيز الحامض :

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°C): <21 mm/s<sup>2</sup>

الزوجة :

الرمز : 000010023245	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 18 أغسطس 2025
	SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

الذوبانية (نيات) :

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

معامل تفريغ الأوكتانول/الماء :

غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري :

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	الطريقة	م زنبق	م زنبق	الطريقة	م زنبق	م زنبق
4-methylpentan-2-one	15.75128	2.1				

الكثافة النسبية :

1.7

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

الخواص الانفجارية :

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

خواص مؤكسدة :

خصائص الجسيمات

حجم الجسيمات المتوسط :

غير قابل للتطبيق.

## 9.2 المعلومات الأخرى

الخواص الانفجارية :

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

خواص مؤكسدة :

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

ليست هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

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 نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة :

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

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السامة

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

ضار عند الابتلاع.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

سمية حادة

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
dicopper oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	500 مج / كجم < 2000 مج / كجم 3.34 مج / لتر [4 ساعات]
rosin	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	7600 مج / كجم < 2000 مج / كجم < 5000 مج / كجم < 2000 مج / كجم < 5700 مج / كجم
zinc oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	< 3 ساعات [4 ساعات]
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أربن - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - بخار	3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم < 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
4-methylpentan-2-one	فأر - بالفم - LD50 أربن - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - بخار	2.08 جرام / كجم < 5000 مج / كجم < 11 مج / لتر [4 ساعات]
XYLEMES	فأر - بالفم - LD50 أربن - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - بخار	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم
PINE OIL	فأر - بالفم - LD50 أربن - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	5 جرام / كجم 2.1 جرام / كجم
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene copper(II) oxide TERPINOLENE COPPER	التأثيرات السامة: الرئة أو الصدر أو التنفس - تغييرات أخرى الجهاز الهضمي - التغيرات في هيكل أو وظيفة الغدد اللعابية الدم - نزيف فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	< 5.08 مج / لتر [4 ساعات]

### تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	1970.43 مج / كجم
جلدي	34577.09 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	< 60.71 مج / لتر
الاستنشاق (الأغبرة والضباب)	< 13.16 مج / لتر

ضار عند الابتلاع.

### التهيج/التآكل

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

### الاستنتاجات/الملخص

الجلد :

الأعْنَاء :

الجهاز التنفسى :

لم تُستَوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستَوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

### الاستنتاجات/الملخص

الجلد :

الجهاز التنفسى :

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستَوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

لم تُستَوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

يُشتبه بأنه يسبب السرطان.

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 11: المعلومات السامة

### السمية التالسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

اسم المُكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
4-methylpentan-2-one	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
xylene	الفئة 3	-	تأثيرات التنفسية

الاستنتاجات/الملخص (المنتج) :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المُكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene	الفئة 2	-	ما بعد امتصاص الكيس المُحَمِّي

الاستنتاجات/الملخص (المنتج) :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

اسم المُكون/المنتج	النتيجة
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
Oils, pine	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
p-mentha-1,4(8)-diene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

الاستنتاجات/الملخص (المنتج) :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة غير متوفرة.

### أثر صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

ضرار عند الابتلاع.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخصوصية الكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الآلام المعدة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قرحة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

### العرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

### العرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثيرات الفورية المحتملة

تأثيرات المتأخرة المحتملة

تأثيرات الفورية المحتملة

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 11: المعلومات السامة

التأثيرات المتأخرة المحتملة :

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كاملة

- اللامسة المطلولة أو المتكرة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسيسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.  
يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.
- التأثيرات المتأخرة أو الجينات لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السمية التناسلية لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- المعلومات الأخرى غير متوفرة.

التعرض المطلول 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، 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 اعتمادها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 1907/2006 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

الاسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
dicopper oxide	LC50	السمك	0.003 مج / لتر [96 ساعات]
zinc oxide	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia	0.481 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد - EC50	الطحالب	0.17 مج / لتر [72 ساعات]
	مزن - NOEC - ماء عذب	الطحالب	0.017 مج / لتر [72 ساعات]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	مزن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر
4-methylpentan-2-one	حاد - LC50	السمك	<179 مج / لتر [96 ساعات]
1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene	حاد - LC50	السمك	<100 مج / لتر [96 ساعات]
copper	حاد - LC50	السمك	810 جزء من المليون [96 ساعات]
	مزن - EC10	براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia	8.1 ميكروجرام / لتر [21 أيام]

الاستنتاجات/الملخص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

النقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
		79% - بسرعة [10 أيام]	-	ethylbenzene
		83% - بسرعة [28 أيام]	OECD 301F	4-methylpentan-2-one

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	ethylbenzene
بسرعة	-	-	4-methylpentan-2-one
بسرعة	-	-	xylene

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
عالي	-	7.7 إلى 1.9	rosin
مُخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
مُخفض	-	1.9	4-methylpentan-2-one
مُخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	xylene
عالي	-	4.47	p-mentha-1,4(8)-diene

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

Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
170.406	2.2	ethylbenzene
40.9047	1.6	4-methylpentan-2-one
2313.82	3.4	p-mentha-1,4(8)-diene

### 12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) وـ 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 2006/1907 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. وتتبع 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 المُنثَث

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفاصل والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى لا يتم التخلص منه في البيالوارات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نهاية خطرة

نعم.

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

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

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

#### تغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند متناوله الحاويات المُفرَغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُمسانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُطُفت تتنفِّساً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	(dicopper oxide)	Not applicable.

#### معلومات إضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم. (D/E)

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

IATA : قد تظهر علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة 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.

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

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

المُلْحِق الرابع عشر  
لم يُدرج أيٌ من المكونات.  
مواد مُقْنَفَة للغاية  
لم يُدرج أيٌ من المكونات.  
غير قابل للتطبيق.

المُلْحِق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلانط  
و حاجيات معينة خطيرة

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى



تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

بيان EU = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = ترجمة عدم التأثير المُتوقع

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلاع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو الترنيح.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H373	قد يسبب تهيجاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
H413	قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.

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

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 بالشطف - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2

الرمز :

000010023245

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA ECOFLEET 270 REDBROWN

## القسم 16: المعلومات الأخرى

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
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
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

18 أغسطس 2025 : تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

2025 : تاريخ الإصدار السابق

من إعداد

نسخة :

EHS

1.01

### اخلاع 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 ومتناولة 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.