

# صحيفة بيانات السلامة



3 : نسخة 26 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

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

### 1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج : SIGMA ECOFLEET 530 BROWN  
كود المنتج : 000001112260

وسائل التعريف الأخرى

00146096

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

Antifouling products

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات موزدة صحيفة بيانات السلامة

PS.ACMEA@ppg.com

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

1.4 رقم هاتف الطوارئ : +20 2 6840902

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



خطر

|                          |                                |              |         |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN |                                |              |         |
| القسم 2: بيان الأخطار    |                                |              |         |

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.  
ضار إذا ابتلع أو استنشق.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.  
يشنّبه بأنه يتلف الجنين.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

: الوقاية

توضع قفازات للحماي/ملابس للحماية ووقاء للعينينأولوجه.
تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب
المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى.
ممنوع التدخين.
تجنب انتشار المادة في البيئة.

: الاستجابة

تجمع المواد المنسكبة.
في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق.
تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً.
يستمر الشطف.

غير قابل للتطبيق.

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

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

: مكُونات خطرة

;dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one-4,5 ;methylhexan-2-one-5 ;rosin ;oxide dicopper  
و liq nutshell ,Cashew ;bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3  
(ISO) octhilinone

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

: المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات  
مُعينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منبعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي من الخطر

#### 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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

#### : 3.2 خلانط

خليط

| النوع   | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة                                                                                                 | التصنيف                                                                                                          | %         | المُعرفات                                                                                                | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| [2] [1] | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.34 مج / لتر<br>متوسط [حاد] = 100<br>متوسط [مزمن] = 10 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ≥25 - ≤50 | # REACH<br>01-2119513794-36<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-270-7<br>CAS :1317-39-1<br>فهرست: X-029-002-00 | dicopper oxide      |

Arabic (AR)

Egypt

18/2

|                                          |                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                |  |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|--|
| : الرمز                                  |                                                                                                           | 000001112260 |                                                                                                                                                                                                                  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | 2026 فبراير 26 |  |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN                 |                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات     |                                                                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                |  |
| zinc oxide                               | :# REACH<br>01-2119463881-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-222-5<br>1314-13-2 :CAS<br>030-013-00-7 :فهرست | ≥10 - ≤25    | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                 | متوسط [حاد] = 1<br>متوسط [مزمن] = 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | [1]     |                |  |
| rosin                                    | :# REACH<br>01-2119480418-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>232-475-7<br>8050-09-7 :CAS<br>650-015-00-7 :فهرست | ≥10 - ≤25    | Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [1] [2] |                |  |
| الزيلين                                  | :# REACH<br>01-2119488216-32<br>المفوضية الأوروبية:<br>215-535-7<br>1330-20-7 :CAS<br>601-022-00-9 :فهرست | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412                                   | تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [1] [2] |                |  |
| 5-methylhexan-2-one                      | :# REACH<br>01-2119472300-51<br>المفوضية الأوروبية:<br>203-737-8<br>110-12-3 :CAS<br>606-026-00-4 :فهرست  | ≥5.0 - ≤10   | H226 ,3 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>(استنشاق) H361d ,2 .Repr                                                                                                                                             | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الغازات)] = 5000 جزء من المليون                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | [1] [2] |                |  |
| 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>601-023-00-4 :فهرست  | ≥1.0 - ≤4.3  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 567 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.16 مج / لتر<br>:H314 ,1 .Corr Skin<br>5% ≤ C<br>:H315 ,2 .Irrit Skin<br>5% > C ≥ 0.025%<br>:H318 ,1 .Dam Eye<br>3%<br>:H319 ,2 .Irrit Eye<br>3% > C ≥ 0.025%<br>:H317 ,1 .Sens Skin<br>0.0015% ≤ C<br>متوسط [حاد] = 100<br>متوسط [مزمن] = 100 | [1]     |                |  |
| ethylbenzene                             | :# REACH<br>01-2119489370-35<br>المفوضية الأوروبية:<br>202-849-4<br>100-41-4 :CAS<br>601-023-00-4 :فهرست  | ≥1.0 - ≤5.0  | H225 ,2 .Liq .Flam<br>H332 ,4 .Tox Acute<br>H373 ,2 RE STOT<br>(امتصاص الكيس المحي)<br>H304 ,1 .Tox .Asp<br>H412 ,3 Chronic Aquatic                                                                              | تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | [1] [2] |                |  |
| copper(II) oxide                         | :# REACH<br>01-2119502447-44<br>المفوضية الأوروبية:                                                       | ≥1.0 - ≤5.0  | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                 | متوسط [حاد] = 100<br>متوسط [مزمن] = 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | [1]     |                |  |
| Arabic (AR)                              |                                                                                                           | Egypt        |                                                                                                                                                                                                                  | 18/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                |  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                    |                                                      |         |  |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|--|
| 26 فبراير 2026                       |                                                                                                                                                                                                                                                         | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة                                                                                                                                                                                                                                   |         | 000001112260                                                                       |                                                      | : الرمز |  |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN             |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                    |                                                      |         |  |
| القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                    |                                                      |         |  |
| [1]                                  | متوسط [حاد] = 1                                                                                                                                                                                                                                         | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                                                                                                                 | <1.0    | :# REACH<br>01-2119480154-42<br>المفوضية الأوروبية:<br>231-159-6<br>7440-50-8 :CAS | 215-269-1<br>1317-38-0 :CAS<br>فهرست: 029-016-00-6   | نحاس    |  |
| [1] [2]                              | -                                                                                                                                                                                                                                                       | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                    | <1.0    | :# REACH<br>01-2119962189-26<br>911674-82-3 :CAS<br>فهرست: 616-198-00-2            | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene |         |  |
| [1]                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم                                                                                                                                                | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                        | <1.0    | :# REACH<br>01-2119502450-57<br>المفوضية الأوروبية:<br>700-991-6<br>8007-24-7 :CAS | الكاجو ، قشر الجوز.                                  |         |  |
| [1] [2]                              | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر<br>2.Repr ,H361f :C ≤<br>2.5%<br>STOT RE 2, H373 :C ≤<br>0.5%<br>متوسط [حاد] = 10<br>متوسط [مزمن] = 1                                    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Repr. 1A, H360Df<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                              | ≤0.10   | المفوضية الأوروبية:<br>215-267-0<br>1317-36-8 :CAS<br>فهرست: 082-001-00-6          | أول أكسيد الرصاص                                     |         |  |
| [1]                                  | تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 125 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 311 مج / كجم<br>تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.27 مج / لتر<br>Skin Sens. 1, H317 :<br>0.0015% ≤ C<br>متوسط [حاد] = 100<br>متوسط [مزمن] = 100 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br>انظر القسم 16 لمطالعة نص<br>بيانات الأخطار آف الذكر كاملاً. | <0.0010 | المفوضية الأوروبية:<br>247-761-7<br>26530-20-1 :CAS<br>فهرست: 613-112-00-5         | octhilinone (ISO)                                    |         |  |

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

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

[2] مادة ذات حد التعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026                       | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN             |                                |              |         |
| <b>القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي</b> |                                |              |         |

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جارٍ على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب و الأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقَّات.
- يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء بنطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تنطوي 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 والمؤجل

##### آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- ضار عند الاستنشاق.
- يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- ضار عند الابتلاع.

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم  
الدمعان  
احمرار
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

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

- في حالة استنشاق مُخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعرَّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.
- لا يوجد علاج محدد.

|                          |                                |              |         |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN |                                |              |         |

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة 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

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحيّة.

: منتجات احتراق خطرة قد تحتوي نواتج الإحتلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون  
أكاسيد النيتروجين  
أكاسيد الكبريت  
مركبات هالوجينية  
أكسيد/أكاسيد فلزية  
أكاسيد الرصاص

### 5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمال الإطفاء ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي 469 EN سوف تكفل مُستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

### 6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

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

: 6.2 الاحتياطات البيئية تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

: انسكاب صغير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالته بالتنشيف باستعمال الممسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب كبير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الإقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في البالوعات والصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلاتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوليت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً ممثلاً لخطر المنتج المنسكب.

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العرضي

### القسم 7: المناولة والتخزين

## 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

**إرشادات حول الصحة المهنية العامة :** يحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء باليد أو بالملابس، أو الأوعية. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 ° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعاع. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتوافقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

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

## 8.1 بارامترات التحكم

| اسم المكون/المنتج | قيَم حد التعرُّض                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dicopper oxide    | القانون رقم 4 لسنة 1994, لقانون البيئة, الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر, 8/2011) [نحاس أدخنة]<br>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 12 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أدخنة.                                                                                                                                               |
| zinc oxide        | القانون رقم 4 لسنة 1994, لقانون البيئة, الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر, 8/2011)<br>حد التعرض لفترة قصيرة 15 دقيقة: 10 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أتربة.<br>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 10 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أدخنة.<br>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 5 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أتربة. |
| rosin             | TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) [resin (1/2025) acids] محسّس للجلد , محسّس عن طريق الاستنشاق.<br>TWA 8 ساعات: 0.001 مج / م <sup>3</sup> (as Resin total acids). الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.                                                                                                                                                         |
| الزيلين           | القانون رقم 4 لسنة 1994, لقانون البيئة, الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل                                                                                                                                                                                                                                                                        |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الرمز :                                                                                                                                                                                                                                                                        | 000001112260 | 26 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة<br>SIGMA ECOFLEET 530 BROWN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p>5-methylhexan-2-one</p> <p>التلك ، لا يحتوي على ألياف الأسبستي</p> <p>أكسيد الحديدك</p> <p>ethylbenzene</p> <p>أسود الكربون ، مسحوق قابل للتنفس</p> <p>copper(II) oxide</p> <p>نحاس</p> <p>1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene</p> <p>أول أكسيد الرصاص</p> |              | <p>أماكن العمل (مصر، 8/2011) [زايلين (أورثوا، ميتا، بارا )]</p> <p>حد التعرض لفترة قصيرة 15 دقيقة: 651 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض لفترة قصيرة 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025)</p> <p>TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>TWA 8 ساعات: 93 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>STEL 15 دقيقة: 50 جزء من المليون.</p> <p>STEL 15 دقيقة: 234 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025). A4</p> <p>TWA 8 ساعات: 2 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011)</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 5 مج / م<sup>3</sup> (مقاسة Fe). الشكل: أتربة و أدخنة.</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011)</p> <p>حد التعرض لفترة قصيرة 15 دقيقة: 543 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>حد التعرض لفترة قصيرة 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 434 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 100 جزء من المليون.</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011)</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 3.5 مج / م<sup>3</sup>.</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011) [نحاس أدخنة]</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 12 مج / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011)</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 12 مج / م<sup>3</sup> (مقدرة كنحاس). الشكل: أتربة ورزاز.</p> <p>TLV ACGIH (الولايات المتحدة)</p> <p>متوسط مُرَجَّح زمنيا TWA: 3 مج / م<sup>3</sup> (الكسر القابل للتنفس).</p> <p>متوسط مُرَجَّح زمنيا TWA: 10 مج / م<sup>3</sup> (مقدار الغبار الكلي).</p> <p>القانون رقم 4 لسنة 1994، لقانون البيئة، الملحق 8 - الحدود القصوى لملوثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر، 8/2011) [رصاص ومركباته العضوية] م<sup>3</sup>.</p> <p>متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 0.05 مج / م<sup>3</sup> (مقدرة كرصاص).</p> |

#### : إجراءات المتابعة الموصى بها

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

#### 8.2 ضوابط التعرض

##### : الضوابط الهندسية المناسبة

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

##### تدابير الحماية الفردية

##### : إجراءات النظافة الشخصية

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

##### : أدوات حماية الوجه/العين

Chemical splash goggles and face shield.

##### حماية للجلد

##### : حماية يدوية



|                                       |                              |              |       |
|---------------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 26 فبراير 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN              |                              |              |       |
| القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية |                              |              |       |

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة و المقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذاً في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديراً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق 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 المُستخدم.

مطاط البوتيل

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملانمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدَّى وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدوا أحد المُختصين قبل مناولة المُنتج.

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

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

### 9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

#### المظهر

سائل.  
بُنية اللون.  
أروماتية.  
غير متوفرة.  
غير مُحَدَّدة.  
37.78°>

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: 30°

|         |     |     |                     |
|---------|-----|-----|---------------------|
| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن        |
| EU A.15 | 752 | 400 | 5-methylhexan-2-one |

ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين المُوصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (40°): < 21 s<sup>2</sup>mm

: الذوبانية (نبات)

|                  |               |
|------------------|---------------|
| النتيجة          | وسائل الإعلام |
| غير قابل للذوبان | ماء بارد      |

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.

|                                                                                                                                           |  |                                |  |              |  |              |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------|--|--------------|--|
| 26 فبراير 2026                                                                                                                            |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |  | 000001112260 |  | : الرمز      |  |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN                                                                                                                  |  |                                |  |              |  |              |  |
| القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية                                                                                                   |  |                                |  |              |  |              |  |
| الضغط البخاري                                                                                                                             |  | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية   |  | اسم المكون   |  |              |  |
|                                                                                                                                           |  | الطريقة                        |  | مم زئبق      |  | كلوباسكال    |  |
|                                                                                                                                           |  | الطريقة                        |  | مم زئبق      |  | كلوباسكال    |  |
|                                                                                                                                           |  | 9.30076                        |  | 1.2          |  | ethylbenzene |  |
| 1.92                                                                                                                                      |  |                                |  |              |  |              |  |
| المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.                                               |  |                                |  |              |  |              |  |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.                                                                                                          |  |                                |  |              |  |              |  |
| خصائص الجسيمات                                                                                                                            |  |                                |  |              |  |              |  |
| غير قابل للتطبيق.                                                                                                                         |  |                                |  |              |  |              |  |
| 9.2 المعلومات الأخرى                                                                                                                      |  |                                |  |              |  |              |  |
| المنتج ذاته ليس انفجارياً، ولكن يمكن تشكّل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.                                               |  |                                |  |              |  |              |  |
| لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.                                                                                                          |  |                                |  |              |  |              |  |
| ليس هناك مزيد من المعلومات.                                                                                                               |  |                                |  |              |  |              |  |
| القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل                                                                                              |  |                                |  |              |  |              |  |
| لا توجد معلومات اختبار محددة عن إمكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.                                                                      |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.1 التفاعلية                                                                                                                            |  |                                |  |              |  |              |  |
| المنتج ثابت.                                                                                                                              |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.2 الثبات الكيميائي                                                                                                                     |  |                                |  |              |  |              |  |
| لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.                                                                                 |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة                                                                                                             |  |                                |  |              |  |              |  |
| قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.                                                                                   |  |                                |  |              |  |              |  |
| تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.                                                                           |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها                                                                                                             |  |                                |  |              |  |              |  |
| لكي تتلافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة , قلويات قوية , أحماض قوية.                      |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.5 المواد غير المتوافقة                                                                                                                 |  |                                |  |              |  |              |  |
| بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكاسيد الكربون أكاسيد النيتروجين أكاسيد الكبريت مركبات هالوجينية أكسيد/أكاسيد فلزية |  |                                |  |              |  |              |  |
| 10.6 نواتج التحلل الخطرة                                                                                                                  |  |                                |  |              |  |              |  |
| القسم 11: المعلومات السمية                                                                                                                |  |                                |  |              |  |              |  |
| 11.1 معلومات حول الآثار السمية                                                                                                            |  |                                |  |              |  |              |  |
| تم تقييم المخروط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السُميّة بناءً على ذلك.                  |  |                                |  |              |  |              |  |
| ضار إذا ابتلع أو استنشق.                                                                                                                  |  |                                |  |              |  |              |  |
| يسبب تلفاً شديداً للعين.                                                                                                                  |  |                                |  |              |  |              |  |
| يسبب تهيج الجلد.                                                                                                                          |  |                                |  |              |  |              |  |
| قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                                                                                                        |  |                                |  |              |  |              |  |
| يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتهبه بأنه يتلف الجنين.                                                                                        |  |                                |  |              |  |              |  |
| سمية حادة                                                                                                                                 |  |                                |  |              |  |              |  |

|                               |                              |              |         |
|-------------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026                | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN      |                              |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                              |              |         |

| الجرعة / التعرض                     | النتيجة                                                                        | اسم المُكوّن/المنتج                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 500 مج / كجم                        | فأر - بالفم - LD50                                                             | dicopper oxide                                                         |
| <2000 مج / كجم                      | فأر - جلدي - LD50                                                              |                                                                        |
| 3.34 مج / لتر [4 ساعات]             | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              | zinc oxide                                                             |
| <5000 مج / كجم                      | فأر - بالفم - LD50                                                             |                                                                        |
| <2000 مج / كجم                      | فأر - جلدي - LD50                                                              |                                                                        |
| <5700 مج / م <sup>3</sup> [4 ساعات] | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              |                                                                        |
| 7600 مج / كجم                       | فأر - بالفم - LD50                                                             | rosin                                                                  |
| <2000 مج / كجم                      | فأر - جلدي - LD50                                                              |                                                                        |
| 4.3 جرام / كجم                      | فأر - بالفم - LD50                                                             | XYLENES                                                                |
| 1.7 جرام / كجم                      | أرنب - جلدي - LD50                                                             |                                                                        |
| 8.14 جرام / كجم                     | أرنب - جلدي - LD50                                                             | 5-methylhexan-2-one                                                    |
| 5657 مج / كجم                       | فأر - بالفم - LD50                                                             |                                                                        |
| 5000 جزء من المليون [4 ساعات]       | التأثيرات السُميّة: السلوكية - الهزة السلوكية - ترنح فأر - استنشاق - LC50 غاز. |                                                                        |
| 567 مج / كجم                        | فأر - بالفم - LD50                                                             | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one                               |
| 3.9 جرام / كجم                      | أرنب - جلدي - LD50                                                             |                                                                        |
| 0.16 مج / لتر [4 ساعات]             | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              | ethylbenzene                                                           |
| 3.5 جرام / كجم                      | فأر - بالفم - LD50                                                             |                                                                        |
| 17.8 جرام / كجم                     | أرنب - جلدي - LD50                                                             |                                                                        |
| 17.8 مج / لتر [4 ساعات]             | فأر - استنشاق - LC50 بخار                                                      | copper(II) oxide                                                       |
| <2000 مج / كجم                      | فأر - بالفم - LD50                                                             | COPPER                                                                 |
| <5.11 مج / لتر [4 ساعات]            | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              |                                                                        |
| <5.08 مج / لتر [4 ساعات]            | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              | 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene octhilinone (ISO) |
| 125 مج / كجم                        | فأر - بالفم - LD50                                                             |                                                                        |
| 311 مج / كجم                        | أرنب - جلدي - LD50                                                             |                                                                        |
| 0.27 مج / لتر [4 ساعات]             | فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب                                              |                                                                        |

#### تقديرات السمية الحادة

| قيمة ATE (تقدير السمية الحادة) | المسلك                      |
|--------------------------------|-----------------------------|
| 1238.16 مج / كجم               | بالفم                       |
| 13335.31 مج / كجم              | جلدي                        |
| 71793.45 جزء من المليون        | الاستنشاق (الغازات)         |
| 110.93 مج / لتر                | الاستنشاق (الأبخرة)         |
| 3.73 مج / لتر                  | الاستنشاق (الأغبرة والضباب) |

ضار إذا ابتلع أو استنشق.

#### التهيج/التآكل

| النتيجة                                                                                                   | اسم المُكوّن/المنتج |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| الأنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة<br>المقدار /التركيز المستخدم: 500 mg<br>مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات | الزيلين             |

#### الإستنتاجات/الملخص

تُسبب تهيج الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

| النتيجة        | اختبار                   | اسم المُكوّن/المنتج |
|----------------|--------------------------|---------------------|
| التهيج/التآكل. | فأر - الجلد.<br>429 OECD | octhilinone (ISO)   |

|                              |                              |              |       |
|------------------------------|------------------------------|--------------|-------|
| 26 فبراير 2026               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN     |                              |              |       |
| القسم 11: المعلومات السمومية |                              |              |       |

#### الإستنتاجات/الملخص

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

#### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السمية التناسلية

| النتيجة        | اختبار                                            | اسم المُكوّن/المنتج |
|----------------|---------------------------------------------------|---------------------|
| نمائية: ملتبسة | أرنب - استنشاق<br>414 OECD<br>1250 جزء من المليون | 5-methylhexan-2-one |

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج                      |
|---------------------|--------------|---------|------------------------------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | الزيلين                                  |
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one |

الإستنتاجات/الملخص (المنتج):

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

| الأعضاء المستهدفة         | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------|--------------|---------|---------------------|
| لا بعد امتصاص الكيس المحي | -            | الفئة 2 | ethylbenzene        |
| -                         | -            | الفئة 2 | أول أكسيد الرصاص    |

الإستنتاجات/الملخص (المنتج):

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

| النتيجة                                                    | اسم المُكوّن/المنتج     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| خطر السمية بالشفط - الفئة 1<br>خطر السمية بالشفط - الفئة 1 | الزيلين<br>ethylbenzene |

الإستنتاجات/الملخص (المنتج):

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة. معلومات عن سُبُل التعرض المرجحة :

#### آثار صحية حادة كامنة

ضار عند الاستنشاق.

ضار عند الابتلاع.

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنيني منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكلية

استنشاق

الابتلاع

لامسة الجلد

لامسة العين

استنشاق

الابتلاع

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026                | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN      |                                |              |         |
| القسم 11: المعلومات السُمومية |                                |              |         |

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح  
وزن جنيني منخفض  
زيادة في وفيات الأجنة  
تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم  
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.

آثار صحية مزمنة كامنة

الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيج وتشققه و/أو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يشتهر بأنه يتلف الجنين.

غير متوفرة.

التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضارًا إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضغوطات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

|                                 |
|---------------------------------|
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |
|---------------------------------|

12.1 السمية

| الجرعة / التعرض           | الأنواع                                                  | النتيجة               | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| 0.003 مج / لتر [96 ساعات] | السمك                                                    | LC50                  | dicopper oxide      |
| 0.481 مج / لتر [48 ساعات] | براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia - حديث الولادة | حاد - EC50 - ماء عذب  | zinc oxide          |
| 0.17 مج / لتر [72 ساعات]  | الطحالب                                                  | حاد - EC50            |                     |
| 0.017 مج / لتر [72 ساعات] | الطحالب                                                  | مزمن - NOEC - ماء عذب |                     |
| 159 مج / لتر [96 ساعات]   | السمك                                                    | حاد - LC50            | 5-methylhexan-2-one |

|       |       |             |
|-------|-------|-------------|
| 18/13 | Egypt | Arabic (AR) |
|-------|-------|-------------|

| 26 فبراير 2026                        |                                                             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |                                                              | 000001112260 |  | : الرمز |  |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|--|---------|--|
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN              |                                                             |                                |                                                              |              |  |         |  |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية       |                                                             |                                |                                                              |              |  |         |  |
| 267.368 ميكروجرام / لتر<br>[96 ساعات] | الطحالب - Diatom -<br>pungens Nitzschia                     | حاد - EC50 - مياه البحر        | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-<br>isothiazol-3-one                 |              |  |         |  |
| 19.789 ميكروجرام / لتر<br>[96 ساعات]  | الطحالب - Diatom -<br>pungens Nitzschia                     | مزمّن - NOEC - مياه البحر      |                                                              |              |  |         |  |
| 0.318 مج / لتر [48 ساعات]             | قشريات - shrimp Brine -<br>.sp Artemia                      | حاد - LC50 - مياه البحر        |                                                              |              |  |         |  |
| 0.0027 مج / لتر [96 ساعات]            | السمك                                                       | حاد - LC50 - ماء عذب           |                                                              |              |  |         |  |
| 0.00056 مج / لتر [97 أيام]            | السمك                                                       | مزمّن - NOEC - ماء عذب         |                                                              |              |  |         |  |
| 1.8 مج / لتر [48 ساعات]               | براغيث الماء                                                | حاد - EC50 - ماء عذب           | ethylbenzene                                                 |              |  |         |  |
| 1 مج / لتر                            | براغيث الماء -<br>dubia Ceriodaphnia                        | مزمّن - NOEC - ماء عذب         |                                                              |              |  |         |  |
| 810 جزء من البليون [96 ساعات]         | السمك                                                       | حاد - LC50                     | copper                                                       |              |  |         |  |
| 8.1 ميكروجرام / لتر [21 أيام]         | براغيث الماء - flea Water -<br>magna Daphnia - حديث الولادة | مزمّن - EC10                   |                                                              |              |  |         |  |
| <100 مج / لتر [96 ساعات]              | السمك                                                       | حاد - LC50                     | 1,3-bis[12-hydroxy-<br>octadecamide-N-methylene]-<br>benzene |              |  |         |  |

الإستنتاجات/الملخص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

## 12.2 الثبات والتحلل

| اللقحة                                                                                | الجرعة                | النتيجة   | اختبار              | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|---------------------|---------------------|
|  | 67% [28 أيام] - بسرعة | OECD 301D | 5-methylhexan-2-one |                     |
|                                                                                       | 79% [10 أيام] - بسرعة | -         | ethylbenzene        |                     |

| القابلية على التحلل الحيوي                                                                  | التحلل الضوئي | العمر النصف المائي | اسم المُكوّن/المنتج |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
|  بسرعة | -             | -                  | xylene              |
| بسرعة                                                                                       | -             | -                  | 5-methylhexan-2-one |
| بسرعة                                                                                       | -             | -                  | ethylbenzene        |

## 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية                                                                                    | BCF          | LogPow      | اسم المُكوّن/المنتج |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
|  عالٍ | -            | 1.9 إلى 7.7 | rosin               |
| مُنخفض                                                                                     | 7.4 إلى 18.5 | 3.12        | الزيتون             |
| مُنخفض                                                                                     | -            | 1.88        | 5-methylhexan-2-one |
| مُنخفض                                                                                     | 79.43        | 3.6         | ethylbenzene        |
| عالٍ                                                                                       | -            | >4.78       | الكاجو ، قشر الجوز. |
| مُنخفض                                                                                     | -            | 2.45        | octhilinone (ISO)   |

## 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

مُعامل تقاسم التربة/الماء

|                                 |  |  |                                |        |  |              |  |                                          |         |  |  |
|---------------------------------|--|--|--------------------------------|--------|--|--------------|--|------------------------------------------|---------|--|--|
| 26 فبراير 2026                  |  |  | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة |        |  | 000001112260 |  |                                          | : الرمز |  |  |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN        |  |  |                                |        |  |              |  |                                          |         |  |  |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |  |  |                                |        |  |              |  |                                          |         |  |  |
| Koc                             |  |  |                                | logKoc |  |              |  | اسم المُكوّن/المنتج                      |         |  |  |
| 33.6565                         |  |  |                                | 1.5    |  |              |  | 5-methylhexan-2-one                      |         |  |  |
| 2562.01                         |  |  |                                | 3.4    |  |              |  | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one |         |  |  |
| 170.406                         |  |  |                                | 2.2    |  |              |  | ethylbenzene                             |         |  |  |
| 706.605                         |  |  |                                | 2.8    |  |              |  | octhilonone (ISO)                        |         |  |  |

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

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

## 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء 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 بتصريف المواد والتخلص منها

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

## 13.1 طرق معالجة النفاية

### المنتج

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

نعم.

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

### التغليف

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرّغة التي لم تُنظّف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو مُصانها. قد يؤدي البخار المتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظّفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف.

### : الاحتياطات الخاصة



|                          |                              |              |         |
|--------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026           | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | الرمز : |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN |                              |              |         |

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

معلومات إضافية

ADRID : 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.

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

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

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشرع/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 للتخصيص  
الملحق الرابع عشر  
لم يُدرج أي من المكونات.  
مواد مُقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي          | الوضعية  | اسم المكون       | خاصية داخلية المنشأ |
|----------------|--------------------|----------|------------------|---------------------|
| 11/10/2016     | 7th recommendation | موصى بها | أول أكسيد الرصاص | سامة إنجابياً       |

الملحق السابع عشر: قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخطرات وحاجيات معينة خطرة

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 : لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                          |                                |              |         |
|--------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026           | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN |                                |              |         |

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### : الاختصارات

### : نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225  
H226  
H301  
H302  
H304  
H311  
H312  
H314  
H315  
H317  
H318  
H319  
H330  
H332  
H335  
H360Df  
H361d  
H373  
H400  
H410  
H412  
H413  
EUH071

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

Acute Tox. 2  
Acute Tox. 3  
Acute Tox. 4  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 3  
Aquatic Chronic 4  
Asp. Tox. 1  
Eye Dam. 1  
Eye Irrit. 2  
Flam. Liq. 2  
Flam. Liq. 3  
Repr. 1A  
Repr. 2  
Skin Corr. 1  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Skin Sens. 1A  
STOT RE 2  
STOT SE 3

سمية حادة - الفئة 2  
سمية حادة - الفئة 3  
سمية حادة - الفئة 4  
الخطورة البيئية المائية (الحادة) - الفئة 1  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3  
الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4  
خطر السمية بالشفط - الفئة 1  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1  
تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2  
سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3  
السمية التناسلية - الفئة 1 ألف  
السمية التناسلية - الفئة 2  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1  
تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2  
التحسس الجلدي - الفئة 1  
التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

### السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

26 فبراير 2026

: تاريخ الإصدار السابق

28 أبريل 2025

: من إعداد

EHS

: نسخة

3

إخلاء مسؤولية

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Arabic (AR) | Egypt | 18/17 |
|-------------|-------|-------|

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 26 فبراير 2026             | : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001112260 | : الرمز |
| SIGMA ECOFLEET 530 BROWN   |                                |              |         |
| القسم 16: المعلومات الأخرى |                                |              |         |

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