

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 2026 1 يوليو 4.01 : نسخة

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

### 1.1 مُعرّف المنتج

اسم المنتج : SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE  
كود المنتج : 000001196830  
وسائل التعريف الأخرى : 00470779

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش، التطبيق من خلال طرق غير الرش.  
كسوة.  
المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :  
استخدام المادة/المستحضر :  
استخدامات لا يُنصح بها :

### 1.3 بيانات مورّد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص  
المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورّد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

خليط

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

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |
| <b>القسم 2: بيان الأخطار</b>      |                                |              |         |

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :  
عبارات المخاطر :

خطر

سائل وبخار لهوب.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.  
يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.  
ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### عبارات التحذير

الوقاية :  
الاستجابة :  
التخزين :  
التخلص من النفايات :  
مكونات خطرة :  
عناصر التوسيم التكميلية :

البس و اقي العين أو الوجه. تُحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، والهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.  
في حالة دخول العين : تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. ننزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.  
غير قابل للتطبيق.  
تخلص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.  
P280, P210, P260, P305 + P351 + P338, P310, P501  
methylpropan-1-ol-2 و cristobalite  
تحتوي bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene-1,3. قد يُحدث تفاعل تحسسي.

المُلقح السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلات وحاجيات  
مُعينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

#### متطلبات التغليف الخاصة

يُراعى أن تُرَوِّد العبوات بأنظمة إغلاق  
منبوعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخطر

غير قابل للتطبيق.

#### 2.3 الأخطار الأخرى

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

This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

يُفي المنتج بمعايير خصائص اضطرابات  
الغدد الصماء وفقاً للانحة (EC) رقم  
.1907/2006

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |

**القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات**

3.2 خلط :

خليط

| النوع              | التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة | التصنيف   | % بالوزن    | المعرفات  | اسم المكون/المنتج                                    |
|--------------------|---|---|-------------|---|--|
| [1] [2]            | -   | 1 RE STOT<br>(استنشاق) H372   | ≥10 - ≤25   | المفوضية الأوروبية:<br>238-455-4<br>CAS: 14464-46-1   | cristobalite (<10 microns)                           |
| [1] [2]            | -   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | ≥1.0 - ≤5.0 | # REACH<br>01-2119484609-23<br>المفوضية الأوروبية:<br>201-148-0<br>78-83-1 :CAS<br>فهرست: 603-108-00-1  | 2-methylpropan-1-ol                                  |
| [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]                | -   | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 4, H413                                     | <1.0        | CAS: 69430-24-6   | سيكلوسيلوكسانيس ، دي مي                              |
| [3] [4]            | -   | غير مُصنَّفة.   | ≤0.30       | # REACH<br>01-2119517435-42<br>المفوضية الأوروبية:<br>208-762-8<br>540-97-6 :CAS                        | دوديكاميثيل سيكلوهكساسيلوكسان                        |
| [1] [2]<br>[3] [4] | متوسط [مزمّن] = 10  | Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410                                     | ≤0.10       | # REACH<br>01-2119529238-36<br>المفوضية الأوروبية:<br>209-136-7<br>556-67-2 :CAS<br>فهرست: 014-018-00-1 | octamethylcyclotetrasiloxane                         |

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أنف الذكر كاملاً.

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

النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراكمة حيويًا (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

|                                      |                                |              |         |
|--------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                         | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b>    |                                |              |         |
| <b>القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي</b> |                                |              |         |

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- استنشاق : 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.
- ملامسة الجلد : 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.
- الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية و عرض هذه الحاوية أو هذا المُلصَق حال بلعها. يراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية : 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.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- ملامسة العين :  
استنشاق :  
ملامسة الجلد :  
الابتلاع :

##### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم  
الدمعان  
احمرار  
ليست هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم أو تهيج  
احمرار  
الجفاف  
التشقق  
قد تحدث قروح
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- ألم المعدة
- ملامسة العين :  
استنشاق :  
ملامسة الجلد :  
الابتلاع :

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

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

#### 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 المناسبة :
- لا تستخدم المياه النفاثة.
- وسائل الإطفاء غير المناسبة :

##### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- وسائل وبخار لهيب. قد ينشأ حريق أو خطر الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تنفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.
- الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط :

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE          |                                |              |         |
| <b>القسم 5: تدابير مكافحة النار</b> |                                |              |         |

قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:  
أكاسيد الكربون  
أكسيد/أكاسيد فلزية  
فورمالدهيد.

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

#### 6.1 احتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. ممنوع استخدام أسهم الإشارة الوضعية أو التنخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب تنفس البخار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاص مناسب في حالة عدم كفاية التهوية.
- 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 تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات و مجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

#### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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

### القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا 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.

#### 7.1 احتياطات للمناولة الآمنة

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |
| <b>القسم 7: المناولة والتخزين</b> |                                |              |         |

**إجراءات للحماية :** يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). تجنب ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاست مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ممنوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

**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. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

**7.2 متطلبات التخزين الآمن، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد :** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الإشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعدّ للاستخدام. لابد 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

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

|  |  |
|--|--|
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b> |  |
|--|--|

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

### 8.1 بارامترات التحكم

#### حدود التعرض المهني

| اسم المُكوّن/المنتج                                  | قيّم حد التعرّض  |
|--|--|
| cristobalite (<10 microns)                           | <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025), [Silica (1/2025), A2 crystalline].</b><br>TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس.                                |
| 2-methylpropan-1-ol                                  | <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025).</b><br>TWA 8 ساعات: 50 جزء من المليون.<br>TWA 8 ساعات: 152 مج / م <sup>3</sup> .  |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene | <b>TLV ACGIH (الولايات المتحدة).</b><br>متوسط مُرجّح زمنياً TWA: 3 مج / م <sup>3</sup> (الكسر القابل للتنفس).<br>متوسط مُرجّح زمنياً TWA: 10 مج / م <sup>3</sup> (مقدار الغبار الكلي). |
| octamethylcyclotetrasiloxane                         | <b>IPEL (-, 10/2017).</b><br>متوسط مُرجّح زمنياً TWA: 10 جزء من المليون.   |

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

### DNELs/DMELs

|  |                                |              |         |
|--|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                                 | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b>            |                                |              |         |
| <b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b> |                                |              |         |

| اسم المُكوّن/المنتج          | التعرض                                    | القيمة                         |
|------------------------------|---|--------------------------------|
| 2-methylpropan-1-ol          | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق | موضعي 55 مج / م <sup>3</sup>   |
|                              | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق        | موضعي 310 مج / م <sup>3</sup>  |
| dodecamethylcyclhexasiloxane | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق | موضعي 0.3 مج / م <sup>3</sup>  |
|                              | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق        | موضعي 1.22 مج / م <sup>3</sup> |
| octamethylcyclotetrasiloxane | DNEL - السكان عامة - قصير المدى - استنشاق | موضعي 1.5 مج / م <sup>3</sup>  |
|                              | DNEL - عمال - قصير المدى - استنشاق        | موضعي 6.1 مج / م <sup>3</sup>  |
|                              | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - بالفم   | مجموعي 3.7 مج / كجم bw / اليوم |
|                              | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق | موضعي 13 مج / م <sup>3</sup>   |
|                              | DNEL - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق | مجموعي 13 مج / م <sup>3</sup>  |
|                              | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق        | موضعي 73 مج / م <sup>3</sup>   |
|                              | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق        | مجموعي 73 مج / م <sup>3</sup>  |
|                              | DNEL - عمال - طويل المدى - استنشاق        | مجموعي 73 مج / م <sup>3</sup>  |

#### PNEC

| اسم المُكوّن/المنتج | تفاصيل الوسط - الطريقة                 | القيمة                            |
|---------------------|--|-----------------------------------|
| 2-methylpropan-1-ol | ماء عذب - عوامل التقييم                | 0.4 مج / لتر                      |
|                     | مياه البحر - عوامل التقييم             | 0.04 مج / لتر                     |
|                     | محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم | 10 مج / لتر                       |
|                     | رواسب المياه العذبة - تقسيم الأتزان    | 1.56 مج / كجم طن من الوزن السكان  |
|                     | رواسب المياه البحرية                   | 0.156 مج / كجم طن من الوزن السكان |
|                     | التربة - تقسيم الأتزان                 | 0.076 مج / كجم طن من الوزن السكان |

#### 8.2 ضوابط التعرض

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

#### تدابير الحماية الفردية

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

أدوات حماية الوجه/العين : shield face and goggles splash Chemical. استخدم حماية العين وفقا للمواصفة إن 166.

#### حماية للجلد

ينبغي دوما ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائيا بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، 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 المخالطة، 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 ل 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 ل EN 374). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المُستخدم.

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

مُوصى بها: مطاط البوتيل، مطاط النيتريل

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

**وقاية أخرى لحماية الجلد** ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدي وما تنطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية :** إختيار المنفاص يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاص الذي وقع عليه الإختيار. لا بد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمَدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرَّضين لتركيزات تتعدى حد التعرُّض. براعى استخدام منفاص مثبت بإحكام سواء كان منفاص منقي للهواء أو مغذى بالهواء يفي بالمقياس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتد جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A) P3

**ضوابط التعرض البيئي :** 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 الأُخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات 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.  
بيضاء.  
هيدروكربون.  
غير مُحدَّدة.  
37.78° >

**الحالة الفيزيائية :**  
**اللون :**  
**الرائحة :**  
**نقطة الانصهار/نقطة التجمد :**  
**نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان :**

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

**القابلية على الاشتعال :**  
**الحد الأدنى والأقصى للانفجار :**

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

| الطريقة | ف   | °   | اسم المُكوّن        |
|---------|-----|-----|---------------------|
|         | 779 | 415 | 2-methylpropan-1-ol |

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

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): < 400 /s<sup>2</sup>mm  
كينماتي (40°): < 21 /s<sup>2</sup>mm  
40 - < 60 s (ISO 6mm)

**اللزوجة :**  
**الذوبانية :**

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

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

|  |                                |              |         |
|--|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                                   | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b>              |                                |              |         |
| <b>القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية</b> |                                |              |         |

| اسم المكون          | ضغط البخار عند 20 درجة مئوية |            |                | ضغط البخار عند 50 درجة مئوية |            |         |
|---------------------|------------------------------|------------|----------------|------------------------------|------------|---------|
|                     | مم زئبق                      | كيلوباسكال | الطريقة        | مم زئبق                      | كيلوباسكال | الطريقة |
| 2-methylpropan-1-ol | <12.00102                    | <1.6       | DIN EN 13016-2 |                              |            |         |

الكثافة النسبية : 1.13

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

حجم الجسيمات المتوسط :

#### 9.2 المعلومات الأخرى

##### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفئات المخاطر المادية

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

الخواص الانفجارية :

خواص مؤكسدة :

#### 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.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

10.6 نواتج التحلل الخطرة :

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

#### القسم 11: المعلومات السمية

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

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

#### سمية حادة

| اسم المكون/المنتج   | النتيجة   | الجرعة / التعرض                                     |
|---|---|---|
| 2-methylpropan-1-ol   | فأر - بالفم - LD50<br>أرنب - جلدي - LD50  | 2830 مج / كجم<br>2460 مج / كجم                      |
| 1,3-bis[12-hydroxy-octadecamide-N-methylene]-benzene dodecamethylcyclhexasiloxane | فأر - استنشاق - بخار LC50<br>فأر - استنشاق - أغبرة و ضباب LC50  | 24.6 مج / لتر [4 ساعات]<br><5.08 مج / لتر [4 ساعات] |
| octamethylcyclotetrasiloxane  | فأر - بالفم - LD50<br>التأثيرات السمية: السلوكية - النعاس (نشاط الاكتئاب العام) الرئة أو الصدر أو التنفس - تحفيز الجهاز التنفسي الرئة أو الصدر أو التنفس - تغييرات أخرى | <50 جرام / كجم                                      |
|   | فأر - بالفم - LD50<br>فأر - جلدي - LD50   | <4800 مج / كجم<br><2375 مج / كجم                    |

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |

### القسم 11: المعلومات السمية

|  |  |
|--|--|
| أرنب - جلدي - LD50<br>فأر - استنشاق - LC50 بخار<br>التأثيرات السمية: السلوكية - الإثارة الرئة أو الصدر أو التنفس -<br>ضيق التنفس أخرى - الشعر<br>فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب | <2400 مج / كجم<br>36 جرام / م <sup>3</sup> [4 ساعات] |
|  | 36 مج / لتر [4 ساعات]                                |

#### تقديرات السمية الحادة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

#### التهيج/التآكل

#### الإستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.  
يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

#### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

#### الإستنتاجات/الملخص

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

#### التأثير على الجينات

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

#### السرطنة

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

#### السمية التناسلية

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

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

| الأعضاء المستهدفة   | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج   |
|---------------------|--------------|---------|---------------------|
| تهيج الجهاز التنفسي | -            | الفئة 3 | 2-methylpropan-1-ol |
| تأثيرات مخدرة       | -            | الفئة 3 | -                   |

#### الإستنتاجات/الملخص :

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

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

| الأعضاء المستهدفة | طريقة التعرض | الفئة   | اسم المكون/المنتج          |
|-------------------|--------------|---------|----------------------------|
| -                 | استنشاق      | الفئة 1 | cristobalite (<10 microns) |

#### الإستنتاجات/الملخص :

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

#### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.  
غير متوفرة.

#### آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يزيل دهون الجلد. قد تسبب جفاف الجلد وتهيجه.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

#### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

استنشاق :

الابتلاع :

ملامسة الجلد :

ملامسة العين :

استنشاق :

|                                     |                                |              |         |
|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                        | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b>   |                                |              |         |
| <b>القسم 11: المعلومات السمومية</b> |                                |              |         |

|  |                |
|--|----------------|
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>آلام المعدة   | : الابتلاع     |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>آلم أو تهيج<br>احمرار<br>الجفاف<br>التشقق<br>قد تحدث قروح | : ملامسة الجلد |
| الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:<br>آلم<br>الدمعان<br>احمرار                                  | : ملامسة العين |

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

**التعرض قصير المدى**

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

**التعرض طويل المدى**

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

**آثار صحية مزمنة كامنة**

|   |                       |
|---|-----------------------|
| يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطوّلة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه و/أو التهابه.  | : عامة                |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.   | : السرطنة             |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.   | : التأثير على الجينات |
| لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.   | : السمية التناسلية    |
| التعرض المطوّل أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج. تجنب ملامستها للجلد والثياب. | : المعلومات الأخرى    |

**11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى**

**11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء**

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

**11.2.2 المعلومات الأخرى**

غير متوفرة.

**القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**

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

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mi: .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

**12.1 السمية**

|                                   |                                |              |         |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                      | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| <b>SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE</b> |                                |              |         |

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

| الجرعة / التعرض  | الأنواع                 | النتيجة                      | اسم المُكوّن/المنتج   |
|--|-------------------------|------------------------------|---|
| 1100 مج / لتر [48 ساعات]<br><100 مج / لتر [96 ساعات]   | براغيث الماء<br>السمك   | حاد - EC50<br>حاد - LC50     | 2-methylpropan-1-ol<br>1,3-bis[12-hydroxy-<br>octadecamide-N-methylene]-<br>benzene |
| ≤0.044 مج / لتر [93 أيام]<br>0.0079 مج / لتر [21 أيام] | الطحالب<br>براغيث الماء | مزمّن - NOEC<br>مزمّن - NOEC | octamethylcyclotetrasiloxane  |

الإستنتاجات/الملخص:

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الثبات والتحلل

| الجرعة / اللقيحة | النتيجة                     | اختبار   | اسم المُكوّن/المنتج          |
|------------------|-----------------------------|----------|------------------------------|
|                  | 3.7% [29 أيام] - ليس بسهولة | OECD 310 | octamethylcyclotetrasiloxane |

### 12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

| إمكانية             | BCF  | LogPow             | اسم المُكوّن/المنتج   |
|---------------------|--|--------------------|---|
| منخفض<br>عال<br>عال | -<br>1660 [OECD 305]<br>13400 [وكالة حماية البيئة<br>797.1520 OTS] | 1<br>8.87<br>6.488 | 2-methylpropan-1-ol<br>دوديكاميثيل سيكلو هكساسيلوكسان<br>octamethylcyclotetrasiloxane |

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

| Koc     | logKoc | اسم المُكوّن/المنتج           |
|---------|--------|-------------------------------|
| 12.0246 | 1.1    | 2-methylpropan-1-ol           |
| 25167.8 | 4.4    | dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 3064.9  | 3.5    | octamethylcyclotetrasiloxane  |

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

| اسم المُكوّن/المنتج  | PBT                | P          | B          | T          | vPvB               | vP         | vB         |
|--|--------------------|------------|------------|------------|--------------------|------------|------------|
| 2-methylpropan-1-ol  | لا                 | N/A        | N/A        | لا         | N/A                | N/A        | N/A        |
| 1,3-bis[12-hydroxy-<br>octadecamide-N-methylene]-<br>benzene | لا                 | N/A        | N/A        | لا         | N/A                | N/A        | N/A        |
| دوديكاميثيل سيكلو هكساسيلوكسان                               | SVHC (موصى<br>بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | SVHC (موصى<br>بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة |
| octamethylcyclotetrasiloxane                                 | SVHC (موصى<br>بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة | SVHC (موصى<br>بها) | مُعَيَّنَة | مُعَيَّنَة |

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

### 12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 16/12 |
|-------------|--------|-------|

|                                 |                                |              |         |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                    | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE      |                                |              |         |
| القسم 12: المعلومات الإيكولوجية |                                |              |         |

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

|  |
|--|
| القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها |
|--|

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

### 13.1 طرق معالجة النفاية

#### المنتج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. 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.

نفاية خطرة :

#### 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                       |

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

|                                     |
|-------------------------------------|
| القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل |
|-------------------------------------|

|   | ADR/RID           | التشريع الألماني بشأن النقل و المجاري المائية الداخلية ADN | IMDG            | IATA            |
|---|-------------------|--|-----------------|-----------------|
| 14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي | UN1263            | UN1263   | UN1263          | UN1263          |
| 14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة  | طلاء              | طلاء   | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 فئة/فئات مخاطر النقل                   | 3                 | 3  | 3               | 3               |
| 14.4 مجموعة التعبئة                         | III               | III  | III             | III             |
| 14.5 الأخطار البيئية                        | لا.               | نعم.   | No.             | No.             |
| مواد ملوثة للبحار                           | غير قابل للتطبيق. | غير قابل للتطبيق.  | Not applicable. | Not applicable. |

#### معلومات إضافية

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

ADR/RID :

كود النقل :

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 16/13 |
|-------------|--------|-------|

|                            |                                |              |         |
|----------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE |                                |              |         |

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

المنتج منظم كمادة خطرة بئياً عند النقل بسفن صهريج فقط. هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لتراً وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1.

: التشريع الألماني بشأن النقل والمجري المانية الداخلية ADN

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

IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقل داخل منشآت 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.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم

غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل البحري سائياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط

تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أي من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

| تاريخ المراجعة | رقم مرجعي           | الوضعية  | اسم المكون                    | خاصية داخلية المنشأ |
|----------------|---------------------|----------|-------------------------------|---------------------|
| 4/14/2021      | 10th recommendation | موصى بها | دوديكاميثيل سيكلوهكساسيلوكسان | PBT                 |
| 4/14/2021      | 10th recommendation | موصى بها | أوكتاميثيلسيكلوتتراسيلوكسان   |                     |
| 4/14/2021      | 10th recommendation | موصى بها | دوديكاميثيل سيكلوهكساسيلوكسان | vPvB                |
| 4/14/2021      | 10th recommendation | موصى بها | أوكتاميثيلسيكلوتتراسيلوكسان   |                     |

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخليط وحاجيات معينة خطرة

| رقم القيد ( REACH ) | اسم المكون/المنتج             |
|---------------------|-------------------------------|
| 70                  | SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE    |
| 70                  | dodecamethylcyclohexasiloxane |
| 70                  | octamethylcyclotetrasiloxane  |

غير قابل للتطبيق. : المصطلحات التعريفية

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

المكونات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطر

|                               |                                |              |         |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026                  | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : | 000001196830 | الرمز : |
| SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE    |                                |              |         |
| القسم 15: المعلومات التنظيمية |                                |              |         |

|       |
|-------|
| الفئة |
| P5c   |

15.2 : تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

|                            |
|----------------------------|
| القسم 16: المعلومات الأخرى |
|----------------------------|

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

#### الاختصارات

- ATE = تقدير السمية الحادة  
CLP = تنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]  
ال- DNEL = مستوى عدم التأثير المُستق  
بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة  
ال- PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقَّع  
RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)  
PBT = باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا  
vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي  
ال- ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي براً  
ال- ADN = اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجاري المائية الداخلية  
ال- IMDG = البحرية الدولية للبضائع الخطيرة  
ال- IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

#### نص بيانات الأخطار المُختصرة كاملاً

|       |  |
|-------|--|
| H226  | سائل وبخار لهوب.                                     |
| H315  | يسبب تهيج الجلد.                                     |
| H317  | قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.                   |
| H318  | يسبب تلفاً شديداً للعين.                             |
| H335  | قد يسبب تهيجاً تنفسياً.                              |
| H336  | قد يسبب النعاس أو الترنح.                            |
| H361f | يشتهبه بأنه يتلف الخصوبة.                            |
| H372  | يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. |
| H410  | سُمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.     |
| H412  | ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.           |
| H413  | قد يسبب للحياة المائية تأثيرات ضارة طويلة الأمد.     |

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

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1                |
| Aquatic Chronic 3 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3                |
| Aquatic Chronic 4 | الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 4                |
| Eye Dam. 1        | تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1                          |
| Flam. Liq. 3      | سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3                                 |
| Repr. 2           | السُمية التناسلية - الفئة 2                                    |
| Skin Irrit. 2     | تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2                                      |
| Skin Sens. 1      | التحسس الجلدي - الفئة 1  |
| STOT RE 1         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1 |
| STOT SE 3         | السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3  |

#### السيرة

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة : | 1 يوليو 2026  |
| تاريخ الإصدار السابق :          | 15 يونيو 2026 |
| من إعداد :                      | EHS           |
| نُسخة :                         | 4.01          |

#### إخلاء مسؤولية

|             |        |       |
|-------------|--------|-------|
| Arabic (SA) | أوروبا | 16/15 |
|-------------|--------|-------|

|                            |                              |              |         |
|----------------------------|------------------------------|--------------|---------|
| 1 يوليو 2026               | تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة | 000001196830 | الرمز : |
| SIGMAGLIDE 2390 BASE WHITE |                              |              |         |
| 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 تقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفاءة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.