

# صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

20 أبريل 2025

2.07 : نسخة

## القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

كود المنتج :

000001198035

وسائل التعريف الأخرى

00472262

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا ينصح بها :

مادة مصلبة.

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

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

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Skin Corr. 1B, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Muta. 2, H341  
Repr. 1B, H360FD  
STOT SE 2, H371  
STOT SE 3, H335  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعتمدة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

الرمز : 000001198035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

عبارات المخاطر :

خطر

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبib تهيجاً تنفسياً.

يشتبه بأنه يسبib عروباً جينية.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

قد يسبib تلفاً للأعضاء.

قد يسبib تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

الوقاية :

توضع قفازات للحمایة،/ملابس للحماية وواقٍ للعينين والوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة :

تجمع المواد المنسكبة.

التخزين :

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلاقاً باحكام.

التخلص من النفاية :

تخلص من المنتجات والوعاء وفقاً لكافٍة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

P280, P273, P260, P391, P403 + P233, P501

مكونات خطرة :

di(acetate) dibutyltin triacetate methylsilanetriyl ;triacetoxyethylsilane

غير قابل للتطبيق.

عناصر التوسیم التكمیلیة :

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَبِيلٌ عَلَى تَصْنِيعِ  
وَطْرَحِ وَاسْتَخْدَامِ مَوَادٍ وَخَلَاطٍ وَحَاجِيَاتٍ  
مُعِينةٌ خَطِيرَةٌ

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق  
منيعة للأطفال

تحذير لمسي من الخطير :

غير قابل للتطبيق.

### 2.3 الأخطار الأخرى

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

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى  
تصنيف

لا توجد.

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

خليل

#### 3.2 خلant :

اسم المكون/المنتج	المعرفات	% بالوزن	التصنيف	التتركيز المحدد الحاد وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
triacetoxyethylsilane	# REACH 01-2119881778-15 المفوضية الأوروبية: 241-677-4 17689-77-9 :CAS	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH014	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1462 مجم / كجم	[1]
methylsilanetriyl triacetate	المفوضية الأوروبية: 224-221-9 4253-34-3 :CAS	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-	[1]
oligomeric ethyl- and methylacetoxysilanes	CAS: SUB142892	≥10 - ≤25	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
diacetoxydi-tert-butoxysilane	المفوضية الأوروبية: 236-112-3 13170-23-5 :CAS	≥1.0 - ≤5.0	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH029 EUH071	-	[1]
dibutyltin di(acetate)	# REACH 01-2119634587-29 المفوضية الأوروبية: 213-928-8 1067-33-0 :CAS فهرست: X-050-033-00	≥1.0 - ≤5.0	H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1B .Sens Skin H341 ,2 .Muta H360FD ,1B .Repr (السunter) (بالفم) (الجهاز) H372 ,1 RE STOT (المناعي) H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزم] = 1	[1] [2]

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قليلاً مكافأة أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستند على التبيّن.

#### النوع

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.  
الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقييم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعي غسل البشرة جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرتفقات.
- يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة ، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقتضي المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

#### أثر صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
- تسبب حروقاً شديدة. قد تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ملامستها للجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- قد تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ابتلاعها.

#### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:
- الم الدمعان أحمرار
- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي: تهيج المسالك التنفسية السعال وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجينة تشوهات هيكلية
- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج أحمرار قد تحدث قروح وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجينة تشوهات هيكلية
- الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي: آلام المعدة وزن جنبي منخفض زيادة في وفيات الأجينة تشوهات هيكلية

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

- العلاج للأعراض. يُراعي الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتاعت أو إستنشفت كميات كبيرة.
- الحالات خاصة لا يوجد علاج محدد.

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

: وسائل الإطفاء المناسبة

يراعى استخدام مادة إطفاء ملائمة للحريق المحيط.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا توجد.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحوية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد/أكسيد فلزية  
الفورمالديهيد.

### 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.

: احتياطات خاصة لمكافحة الحريق  
يُنصح أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذايتيا(SCBA) ذات وحدة كاملة للوجه يعمل في نفط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتبع والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

## 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 المنسكة أو السير عليها. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: لسعفي الطوارئ

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

تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البنية  
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليمن إذا انتشرت بكثرة. تجمع المواد المنسكة.

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. خفف بالماء ثم قم بإزالتها بالتنشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

: انسكاب صغير

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة.

يراعى 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 الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للخلص 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.

: 6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. منمنع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب انتشار البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تزيد 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 المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد** خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. 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 بمفتوح. يراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
dibutyltin di(acetate)	TLV ACGIH [الولايات المتحدة, 1/2024] organic, [Tin (1) 8 ساعات: 0.1 مج / م <sup>3</sup> (Sn as) 0.2 مج / م <sup>3</sup> STEL] تمت منعه عن طريق الجلد.

**إجراءات المتابعة الموصى بها** تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجزاء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوياً بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية الفياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجزاء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوياً) المعيار الأوروبي EN 482 (أجزاء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوياً) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

### DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
triacetoxymethylsilane	التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - بالغم التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - جدلي التأثيرات: موضعى - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق التأثيرات: مجموعي - عمال - طويل المدى - جدلي التأثيرات: مجموعي - السكان عامة - طويل المدى - استنشاق التأثيرات: موضعى - عمال - قصير المدى - استنشاق التأثيرات: موضعى - عمال - طويل المدى - استنشاق التأثيرات: مجموعى - عمال - طويل المدى - استنشاق	5.7 مج / كجم bw / اليوم 5.7 مج / كجم bw / اليوم 6.5 مج / م <sup>3</sup> 11.39 مج / كجم bw / اليوم 19.81 مج / م <sup>3</sup> 32.5 مج / م <sup>3</sup> 32.5 مج / م <sup>3</sup> 80.33 مج / م <sup>3</sup>

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

methylsilanetriyl triacetate	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: موضعي	31 مج / م <sup>3</sup>
diacetoxydi-tert-butoxysilane	- عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: موضعي	31 مج / م <sup>3</sup>
dibutyltin di(acetate)	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: موضعي	61 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: موضعي	61 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم DNEL - التأثيرات: مجموعي	10.69 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	10.69 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	21.39 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	37.2 مج / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	150.84 مج / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - بالفم DNEL - التأثيرات: مجموعي	1.5 ميكروجرام / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم DNEL - التأثيرات: مجموعي	1.5 ميكروجرام / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	2.22 ميكروجرام / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	2.22 ميكروجرام / م <sup>3</sup>
	- عمال - طويل المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	14.8 ميكروجرام / م <sup>3</sup>
	- عمال - قصير المدى - استنشاق DNEL - التأثيرات: مجموعي	18.8 ميكروجرام / م <sup>3</sup>
	- السكان عامة - قصير المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	0.15 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	0.15 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	0.42 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي DNEL - التأثيرات: مجموعي	0.42 مج / كجم bw / اليوم

## PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
dibutyltin di(acetate)	ماء عذب - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربة - تقسيم الاتزان	0.001 مج / لتر 1.63 مج / لتر 0.062 مج / كجم طن من الوزن الساكن 0.006 مج / كجم wwt 0.05 مج / كجم wwt

## 8.2 ضوابط التعرض

**الضوابط الهندسية المناسبة** : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. إذا ما تولد غبار أو دخنة أو غاز أو بخار أو سديم عن عمليات الاستخدام، يستخدم حجرات إحتواء المعاملات، تهوية تصريفية موضعية أو ما عدا ذلك من إجراءات تحكم هندессية لتخفيف تعرض العمال للملوثات المنقلولة بالهواء إلى ما هو دون الحدود الموصى بها أو القانونية.

### تدابير الحماية الفردية

**اجراءات النظافة الشخصية** : اغسل اليدين، والذراعين، والوجه عسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يُحتمل تلوّتها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطّات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقرّبة من موقع العمل.

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

### حماية للجلد

**حماية بيودية** : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبّتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخرًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراع مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حماية القفازات تقريباً دقيقاً. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراع أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة قفاز، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراع أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

**قفازات** : النيترييل نيوبرين

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّا أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

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

اختيارـان المنفـاس يجب أن يستند إلى مستويـات التـعرض المعروفة أو المتـوقـعة وعلى مـخـاطـرـ المنتـج وحدودـ العملـ الأمـنةـ للـمنـفـاسـ الذيـ وـقـعـ عـلـيـهـ الاختـيارـ. لـابـدـ أنـ يـرـتـدـ العـمـالـ أـجـهـزةـ تـفـسـ مـعـتمـدةـ وـمـلـائـمـةـ إـذـاـ كـانـواـ مـعـرـضـينـ لـنـزـكـاتـ تـتـعدـىـ حدـ التـعرـضـ. بـراـعـيـ استـخدـامـ مـنـفـاسـ مـثـبـتـ بـأـحـکـامـ سـوـاءـ كـانـ مـنـفـاسـ مـنـقـيـ لـلـهـوـاءـ أوـ مـغـذـىـ يـفـيـ بـالـمـقـيـاسـ المـعـتمـدـ إنـ أـشـارـتـ تـقـيـيـمـ المـخـاطـرـ لـصـرـوـرـةـ ذـلـكـ. اـرـتـدـ جـهـازـ تـنـفـسـ مـتـوـافـرـ EN140. نوعـ الفلـترـ: مرـشـ حـسـيـمـاتـ وـبـخـارـ عـضـويـ (ـالـنـوعـ Aـ P3ـ)

تـنـصـ بـفـحـصـ بـقـيـاسـ الإـنـبعـاثـ الصـادـرـةـ مـنـ أـجـهـزةـ الـعـلـمـ وـالـتـهـوـيـةـ، لـتـأـكـدـ مـنـ اـسـتـيقـانـهـ لـمـتـطلـبـاتـ قـانـونـ حـمـاـيـةـ الـبيـئةـ. فـيـ بـعـضـ الـحـالـاتـ، قـدـ يـكـونـ مـنـ الضـرـوريـ اـسـتـخدـامـ أـجـهـزةـ غـسـلـ الـثـخـانـ، أـوـ الـمـرـشـحـاتـ أـوـ إـجـرـاءـ تـعـديـلـاتـ هـنـدـسـيـةـ لـلـمـعـدـاتـ، كـيـ يـتـسـنىـ تـقـليلـ الـإـنـبعـاثـاتـ إـلـىـ مـسـتـوـيـاتـ مـقـبـولـةـ.

## 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

#### المظاهر

سائل.

عديـدةـ

هيـدـرـوكـربـونـ. [ـقـويـ]

غـيرـ مـحـدـدةـ.

>37.78°

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

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

: القابلية على الاشتعال  
: الحد الأدنى والأقصى للانفجار

كأس مغلق: 99°

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
triacetoxyethylsilane	382	719.6	

: درجة حرارة الانحلال

تابـةـ فيـ ظـرـوفـ المـنـاوـلـةـ وـالـتـخـزـينـ المـوـصـىـ بـهـ (ـاـنـظـرـ القـسـمـ 7ـ).

غـيرـ قـابـلـ لـلـتـطـيـبـ.

: درجة تركيز الحامض

دينـاميـكـيـةـ (ـدـرـجـةـ حـرـارـةـ الغـرـفـةـ): غـيرـ مـتـوـفـرـ.

كـيـنـيـاتـيـ (ـدـرـجـةـ حـرـارـةـ الغـرـفـةـ): غـيرـ مـتـوـفـرـ.

كـيـنـيـاتـيـ (ـدـرـجـةـ حـرـارـةـ الغـرـفـةـ): غـيرـ مـتـوـفـرـ.

/s<sup>2</sup>mm (40°): < 21

غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

غير قابل للذوبان

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للذوبان

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير قابل للتطبيق.

### 9.2 المعلومات الأخرى

#### 9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفنان المخاطر المادية

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

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

## القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

### 10.1 التفاعلية

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

### 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

### 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

### 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

### 10.5 المواد غير المتواقة

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

### 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون الفورمالديهيد. أكسيد/أكسيد فلزية

## القسم 11: المعلومات السامة

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

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

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.

قد يتلف الخصوبة.

قد يتلف الجنين.

يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

قد يسبب تلفاً للأعضاء.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.

### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
triacetoxymethylsilane methylsilanetriyl triacetate dibutyltin di(acetate)	فأر - بالفم - LD50 فار - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 <u>تأثيرات السمية:</u> الجلد بعد التعرض الجهازي - التهاب الجلد ، غيرها	1.462 جرام / كجم 2060 مج / كجم 2318 مج / كجم

### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	3357.26 مج / كجم

### الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتأتية.

### التوجيه/النائل

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 11: المعلومات السامة

### الإستنتاجات/الملخص

تسبّب حروقاً شديدة.

يسبّب تلفاً شديداً للعين.

لم يُثبّت معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم يُثبّت معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التأثير على الجينات

يشتبه بأنه يسبّب عيوباً جينية.

### السرطانة

لم يُثبّت معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التالسالية

قد يتلف الخصوبة.

قد يتلف الجنين.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
methylsilanetriyl triacetate dibutyltin di(acetate)	الفئة 3 الفئة 1	- بالفم	تهيج الجهاز التنفسى السعير

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبّب تلفاً للأعضاء.

قد يسبّب تهيجاً تنفسياً.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
dibutyltin di(acetate)	الفئة 1	-	الجهاز المناعي

### الإستنتاجات/الملخص

قد يسبّب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسى

لم يُثبّت معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

### معلومات عن سبل التعرض المرجحة

### أثار صحية حادة كامنة

قد يسبّب تهيجاً تنفسياً.

قد تسبّب تلف الأعضاء عقب تعرّض وحيد في حالة ابتلاعها.

تسبّب حروقاً شديدة. قد تسبّب تلف الأعضاء عقب تعرّض وحيد في حالة ملامستها للجلد. قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

### لامسة العين

يسبّب تلفاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسى

السعال

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكيلية

الرمز :	000001198035	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	20 ابريل 2025
SIGMAGLIDE 790 HARDENER			القسم 11: المعلومات السامة

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:	الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة	آلام المعدة	آلام المعدة
وزن جنبي منخفض	وزن جنبي منخفض	وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة	زيادة في وفيات الأجنة	زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكيلية	تشوهات هيكيلية	تشوهات هيكيلية
الآلام أو تهيج	الآلام أو تهيج	الآلام أو تهيج
احمرار	احمرار	احمرار
قد تحدث قروح	قد تحدث قروح	قد تحدث قروح
وزن جنبي منخفض	وزن جنبي منخفض	وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة	زيادة في وفيات الأجنة	زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكيلية	تشوهات هيكيلية	تشوهات هيكيلية
الم	الم	الم
المعان	المعان	المعان
احمرار	احمرار	احمرار

### التأثيرات المتأخرة والفوورية 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

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

يسبب حروقاً في المسلك التنفسي. يحتوى على مادة التي قد ينبعث منها فور مالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف وأو أنساء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج.

#### 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 1272/2008 (EC).

##### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

### القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

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

#### 12.1 السمية

الرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
3.1 مج / لتر [72 ساعات]	السمك	حداد - EC10	dibutyltin di(acetate)
0.5 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب	حداد - EC50	

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### الاستنتاجات/الملخص

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

#### 12.2 الثبات والتحلل

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
dibutyltin di(acetate)	-	-	ليس بسهولة

#### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

غير متوفرة.

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

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
triacetoxymethylsilane	2.02	104.988
methylsilanetriyl triacetate	1.01	10.2772
diacetoxymethylsilane	2.64	440.438

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

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

#### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفي المنتج بمعايير 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 حادة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والخلص منها

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

#### 13.1 طرق معالجة النفاية المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي 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. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبع لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

### نهاية خطرة

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصريف المواد والتخلص منها

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

20 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

000001198035 : الرمز

النحو

**ينبغي تجنب توليد النفيات أو التقليل منها حيثما أمكن.** ينبع أن يعاد تدوير نفاذية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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 المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض المنتج روابض على الحاويات الفارغة أو فمسانها. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.**

#### **القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل**

	<b>ADR/RID</b>	<b>التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1</b> الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2</b> اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
<b>14.3</b> فئة/فatas مخاطر النقل	8	8	8	8
<b>14.4</b> مجموعة التعبئة	II	II	II	II
<b>14.5</b> الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.
<b>مواد ملوثة للبحار</b>	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(dibutyltin di(acetate))	Not applicable.

معلومات اضافية

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.

(E)

علامة المادة الخطيرة بيبياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام  $\geq 5$  لتر أو  $\geq 5$  كغم.  
التشريع الألماني بشأن  
النقل والمحاري المائية  
الداخلية ADN

**IMDG :** The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.  
**IATA :** قد تطلب علامة المادة الخطيرة بينما إذا كانت مطلوبة بمعنون حب لـ ائحة النقل، الأخرى.

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم** : يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتم نقلهم عملة نقل المنتج على دراية تامة بكافية التصرف في حالة وقوع حادث أو إنسكاب.

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

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 أبريل 20

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## 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 أيٌ من المكونات.

#### مواد مُقاتلة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

#### الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلالٍ و حاجيات معينة خطيرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد ( REACH )
SIGMAGLIDE 790 HARDENER	3
dibutyltin di(acetate)	30

مصورة على المستخدمين المحترفين.

: المصلقات التعريفية

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

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

لم ترد بالقائمة.

#### توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

#### معايير الخطير

الفئة
E2

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

#### الاختصارات

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوقع

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

PBT = باقية وسمة ومتراكمة بيولوجيا

vPvB = شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي

ADR = الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل البضائع الخطيرة الدولي برأ

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

IMDG = البحريدة الدولية للبضائع الخطيرة

ATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

: الرمز 000001198035

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

SIGMAGLIDE 790 HARDENER

## القسم 16: المعلومات الأخرى

H302	ضار عند الابتلاع.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H341	يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.
H360FD	قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
H370	يسبب تلفاً للأعضاء.
H371	قد يسبب تلفاً للأعضاء.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH014	تفاعل بشكل عنيف مع الماء.
EUH029	الاتصال بالماء يؤدي إلى انتعاش غاز سام.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

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

Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Muta. 2	إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2
Repr. 1B	السمية التناسلية - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1B	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
STOT RE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 1	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 1
STOT SE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

## السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

2025 20 ابريل

: تاريخ الإصدار السابق

2025 13 فبراير

: من إعداد

EHS

: نسخة

2.07

## إخلاع مسئولية

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 بتوريدتها، وتقدم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.