

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 يونيو 2026

نسخة :

2

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 مَعْرِفَةُ الْمُنْتَجِ

اسم المنتج :

SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN

كود المنتج :

000001019147

وسائل التعريف الأخرى

00250295

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

كسوة.

المنتج ليس المقصود، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات المنتج :

استخدام المادة/المستحضر :

استخدامات لا يُنصح بها :

1.3 بيانات موزة صحيفة بيانات السلامة

PS.ACEMEA@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]

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

المنتج مصنف 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

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبيه :

عبارات المخاطر :

تحذير

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سُمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

البس قفازات واقية. البس واقية العين أو الوجه. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار. تغسل جيداً بعد المناولة.

الوقاية :

الاستجابة :

التخزين :

التخلص من النفايات :

تجمع المواد المنسكبة.

غير قابل للتطبيق.

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

18 يونيو 2026	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

القسم 2: بيان الأخطار

P280, P273, P261, P264, P391, P501

: مكونات خطرة ; phenol and chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric ,Formaldehyde
-N,N و alcohol benzyl ;700=>(MW ether glycidyl ,formaldehyde with polymer ,Phenol
ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

: عناصر التوسيم التكميلية : تحتوي مكونات إيبوكسية. قد يحدث تفاعل تحسسي.

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

متطلبات التغليف الخاصة

: يُراعى أن تُزوّد العبوات بأنظمة إغلاق مبنية للأطفال

: 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 : يحتوي على مادة التي قد ينبعث منها فورمالدهايد إذا كانت مخزنة خارج حياته الجرف و/أو أثناء علاج حرارة المعالجة أكبر من 60 ج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلانط

خليط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥25 - ≤50	:# REACH 01-2119454392-40 المفوضية الأوروبية: 500-006-8 9003-36-5 :CAS	الفورمالديهايد ، منتجات تفاعل قليل القلة مع 1-كلورو-2،3-إيبوكسي بروبيلان والفينول
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥10 - ≤25	:# REACH 28064-14-4 :CAS	Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (MW≤700)
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 مج / كجم	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	≥5.0 - ≤10	:# REACH 01-2119492630-38 المفوضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS فهرست: 603-057-00-5	benzyl alcohol
[1] [2]	-	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1.0	:# REACH 01-2119978265-26 المفوضية الأوروبية: 204-613-6 123-26-2 :CAS	-N ، N (hydroxyoctadecan-1-amide)

18 يونيو 2026	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

		انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.		
--	--	---	--	--

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكوّنات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كبقائية، 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 مُصنّفة 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 المسجله

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

يراعى التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. راعى دفع ماء جار على العين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقيقة مع مراعاة بقاء العين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى 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 والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرَقّات.

يراعى 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 ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. قد تنطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة : حماية فريق الإسعافات الأولية
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 تهيجاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومُعالجة خاصة مطلوبة

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

لا يوجد علاج محدد.

: ملاحظات للطبيب

: معالجات خاصة

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			
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

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط : سوف يحدث تزايد في الضغط وقد تنفجر الحاوية في حالة حدوث حريق أو تسخين. هذه المادة سامة للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكاسيد الكربون
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكاسيد فلزية
الفورمالدهيد.

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: إحتياطات خاصة لمكافحي الحريق : يراعى عزل المكان على الفور وذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق. يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

: 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 والمعياري الأوروبي 469 EN سوف تكفل مستوى 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. تجنب تنفس البخار. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

: 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 الحسبان. 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 الإحتواء والتنظيف

: انسكاب صغير : يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. 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. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات 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.

: 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.

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

القسم 7: المناولة والتخزين

تشتمل 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.

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 ملامستها العين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. تجنب انتشار المادة في البيئة. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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 الملوّثة 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 °C (32 إلى 95 °F). 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. 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

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل 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.

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

قيم حد التعرض	اسم المُكوّن/المنتج
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. TWA 8 ساعات: 2 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. القانون رقم 4 لسنة 1994, لقانون البيئة, الملحق 8 - الحدود القصوى لملوّثات الهواء داخل أماكن العمل (مصر, 8/2011) متوسط التركيز في الثماني ساعات 8 ساعات: 5 مج / م ³ (مقاسة Fe). الشكل: أتربة و أدخنة. TLV ACGIH (الولايات المتحدة) متوسط مُرَجّح زمنيا TWA: 10 مج / م ³ . الشكل: dust Total. متوسط مُرَجّح زمنيا TWA: 3 مج / م ³ . الشكل: Respirable.	التلك ، لا يحتوي على ألياف الأسبستي أكسيد الحديد N ، N (hydroxyoctadecan-1-amide-12) ethane-1,2-diylbi

تتبعي 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.

8.2 ضوابط التعرض

ينبغي أن تتوفر التهوية الجيدة بشكل عام لتقليل مدى تعرض العمال للملوّثات التي يحملها الهواء.

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً 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 الملوّثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوّثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش الأمان على مقربة من موقع العمل.

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	الرمز :
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			
القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية			

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. : أدوات حماية الوجه/العين

حماية للجلد

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). لا بد أن يتحقق المستخدم من أن اختباره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناول 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 يعتمد عليها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج.

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

: حماية تنفسية

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدُخان، أو المرشحات 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.

بُنيَّة اللون.

خاصية.

غير متوفرة.

غير مُحَدَّدة.

°37.78>

غير مُحَدَّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

كأس مغلق: °145

°435 (815 ف)

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

غير قابل للتطبيق.

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (°40): < 21 s²/mm

: الذوبانية (نيتات)

النتيجة	وسائل الإعلام
غير قابل للذوبان	ماء بارد

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

اسم المُكوّن	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية		ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	مم زئبق	كيلوباسكال	الطريقة	مم زئبق	كيلوباسكال
benzyl alcohol	0.05	0.0067			

1.43

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

لا المنتج لا يقدم خطرا مؤكسد.

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 خطرا مؤكدا.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

المُنْتَجَج ثابت.

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادية.

قد تولد نواتج تحلل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

تُراعى الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

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

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

الجرعة / التعرض	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
10000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	FORMALDEHYDE OLIGOMERIC REACT. PROD. WITH 1-CHLORO- 2,3-EPOXYPROPANE & PHENOL benzyl alcohol
< 2000 مج / كجم	أرنب - جلدي - LD50	AMIDE
1200 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
< 5 مج / لتر [4 ساعات]	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب	
< 2000 مج / كجم	فأر - بالفم - LD50	
< 2000 مج / كجم	فأر - جلدي - LD50	
< 5.11 مج / لتر	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب	

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			
[4 ساعات]			

تقديرات السمية الحادة

قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)	المسلك
12145.32 مج / كجم	بالفم

الإستنتاجات/الملخص:

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

الإستنتاجات/الملخص

تُسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

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

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلم أو تهيج

الدماغ

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.

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

: التأثيرات الفورية المُحتملة

: التأثيرات المتأخرة المُحتملة

18 يونيو 2026	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

آثار صحية مزمنة كامنة

- ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجية معروفة.
- غير متوفرة.

قد يكون غبار السنفرة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات 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.

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

12.1 السمية

الجرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المُكوّن/المنتج
2.54 مج / لتر [96 ساعات]	السمك	حاد - LC50	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
94 مج / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد - EC50	N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)
29 إلى 43 مج / لتر [72 ساعات]	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	حاد - EC50	

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

الاستنتاجات/الملخص

12.2 الثبات والتحلل

اللقحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المُكوّن/المنتج
	63% [28 أيام]	-		N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصف المائي	اسم المُكوّن/المنتج
بسرعة	-	-	benzyl alcohol
بسرعة	-	-	N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)

12.3 القدرة على التراكم الأحيائي

12/9	Egypt	Arabic (AR)
------	-------	-------------

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	الرمز :
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
منخفض	-	2.7	الفورمالديهايد ، منتجات تفاعل قليل القلّة مع 1-كلورو-2،3-إيبوكسي بروبان والفينول
منخفض عال	-	0.87	benzyl alcohol
-	-	>6	-N ، N
(hydroxyoctadecan-1-amide-12) ethane-1،2-diylbis			

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
12.644	1.1	benzyl alcohol
20542.3	4.3	N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

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 المبيّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفايات

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. : نفاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبيات 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 قُصصاتها. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية و البالوعات و مجاري الصرف.

Arabic (AR)

Egypt

12/10

18 يونيو 2026	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	الرمز :
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

ADR/RID	IMDG	IATA	
UN3082	UN3082	UN3082	14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي
مواد خطرة على البيئة، سائلة، غ م أ (حلاء)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة
9	9	9	14.3 فئة/فئات مخاطر النقل
III	III	III	14.4 مجموعة التعبئة
نعم.	Yes.	Yes.	14.5 الأخطار البيئية
غير قابل للتطبيق.	(Epoxy Resin)	Not applicable.	مواد ملوثة للبحار

معلومات إضافية

ADR/RID : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تُلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 4.1.1.1، 4.1.1.2، 4.1.1.4 و 4.1.1.8 إلى 4.1.1.8.

كود النفق : (-)

IMDG : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA : لا يخضع هذا المنتج للتنظيم باعتباره سلعة خطيرة عند نقله في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغ، بشرط أن تُلبي العبوات الأصلية الأحكام العامة 5.0.2.4.1، 5.0.2.6.1.1 و 5.0.2.8.

النقل داخل منشآت المُستخدم: 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 : 14.7 : 14.8 : 14.9 : 14.10 : 14.11 : 14.12 : 14.13 : 14.14 : 14.15 : 14.16 : 14.17 : 14.18 : 14.19 : 14.20 : 14.21 : 14.22 : 14.23 : 14.24 : 14.25 : 14.26 : 14.27 : 14.28 : 14.29 : 14.30 : 14.31 : 14.32 : 14.33 : 14.34 : 14.35 : 14.36 : 14.37 : 14.38 : 14.39 : 14.40 : 14.41 : 14.42 : 14.43 : 14.44 : 14.45 : 14.46 : 14.47 : 14.48 : 14.49 : 14.50 : 14.51 : 14.52 : 14.53 : 14.54 : 14.55 : 14.56 : 14.57 : 14.58 : 14.59 : 14.60 : 14.61 : 14.62 : 14.63 : 14.64 : 14.65 : 14.66 : 14.67 : 14.68 : 14.69 : 14.70 : 14.71 : 14.72 : 14.73 : 14.74 : 14.75 : 14.76 : 14.77 : 14.78 : 14.79 : 14.80 : 14.81 : 14.82 : 14.83 : 14.84 : 14.85 : 14.86 : 14.87 : 14.88 : 14.89 : 14.90 : 14.91 : 14.92 : 14.93 : 14.94 : 14.95 : 14.96 : 14.97 : 14.98 : 14.99 : 15.00 : 15.01 : 15.02 : 15.03 : 15.04 : 15.05 : 15.06 : 15.07 : 15.08 : 15.09 : 15.10 : 15.11 : 15.12 : 15.13 : 15.14 : 15.15 : 15.16 : 15.17 : 15.18 : 15.19 : 15.20 : 15.21 : 15.22 : 15.23 : 15.24 : 15.25 : 15.26 : 15.27 : 15.28 : 15.29 : 15.30 : 15.31 : 15.32 : 15.33 : 15.34 : 15.35 : 15.36 : 15.37 : 15.38 : 15.39 : 15.40 : 15.41 : 15.42 : 15.43 : 15.44 : 15.45 : 15.46 : 15.47 : 15.48 : 15.49 : 15.50 : 15.51 : 15.52 : 15.53 : 15.54 : 15.55 : 15.56 : 15.57 : 15.58 : 15.59 : 15.60 : 15.61 : 15.62 : 15.63 : 15.64 : 15.65 : 15.66 : 15.67 : 15.68 : 15.69 : 15.70 : 15.71 : 15.72 : 15.73 : 15.74 : 15.75 : 15.76 : 15.77 : 15.78 : 15.79 : 15.80 : 15.81 : 15.82 : 15.83 : 15.84 : 15.85 : 15.86 : 15.87 : 15.88 : 15.89 : 15.90 : 15.91 : 15.92 : 15.93 : 15.94 : 15.95 : 15.96 : 15.97 : 15.98 : 15.99 : 16.00 : 16.01 : 16.02 : 16.03 : 16.04 : 16.05 : 16.06 : 16.07 : 16.08 : 16.09 : 16.10 : 16.11 : 16.12 : 16.13 : 16.14 : 16.15 : 16.16 : 16.17 : 16.18 : 16.19 : 16.20 : 16.21 : 16.22 : 16.23 : 16.24 : 16.25 : 16.26 : 16.27 : 16.28 : 16.29 : 16.30 : 16.31 : 16.32 : 16.33 : 16.34 : 16.35 : 16.36 : 16.37 : 16.38 : 16.39 : 16.40 : 16.41 : 16.42 : 16.43 : 16.44 : 16.45 : 16.46 : 16.47 : 16.48 : 16.49 : 16.50 : 16.51 : 16.52 : 16.53 : 16.54 : 16.55 : 16.56 : 16.57 : 16.58 : 16.59 : 16.60 : 16.61 : 16.62 : 16.63 : 16.64 : 16.65 : 16.66 : 16.67 : 16.68 : 16.69 : 16.70 : 16.71 : 16.72 : 16.73 : 16.74 : 16.75 : 16.76 : 16.77 : 16.78 : 16.79 : 16.80 : 16.81 : 16.82 : 16.83 : 16.84 : 16.85 : 16.86 : 16.87 : 16.88 : 16.89 : 16.90 : 16.91 : 16.92 : 16.93 : 16.94 : 16.95 : 16.96 : 16.97 : 16.98 : 16.99 : 17.00 : 17.01 : 17.02 : 17.03 : 17.04 : 17.05 : 17.06 : 17.07 : 17.08 : 17.09 : 17.10 : 17.11 : 17.12 : 17.13 : 17.14 : 17.15 : 17.16 : 17.17 : 17.18 : 17.19 : 17.20 : 17.21 : 17.22 : 17.23 : 17.24 : 17.25 : 17.26 : 17.27 : 17.28 : 17.29 : 17.30 : 17.31 : 17.32 : 17.33 : 17.34 : 17.35 : 17.36 : 17.37 : 17.38 : 17.39 : 17.40 : 17.41 : 17.42 : 17.43 : 17.44 : 17.45 : 17.46 : 17.47 : 17.48 : 17.49 : 17.50 : 17.51 : 17.52 : 17.53 : 17.54 : 17.55 : 17.56 : 17.57 : 17.58 : 17.59 : 17.60 : 17.61 : 17.62 : 17.63 : 17.64 : 17.65 : 17.66 : 17.67 : 17.68 : 17.69 : 17.70 : 17.71 : 17.72 : 17.73 : 17.74 : 17.75 : 17.76 : 17.77 : 17.78 : 17.79 : 17.80 : 17.81 : 17.82 : 17.83 : 17.84 : 17.85 : 17.86 : 17.87 : 17.88 : 17.89 : 17.90 : 17.91 : 17.92 : 17.93 : 17.94 : 17.95 : 17.96 : 17.97 : 17.98 : 17.99 : 18.00 : 18.01 : 18.02 : 18.03 : 18.04 : 18.05 : 18.06 : 18.07 : 18.08 : 18.09 : 18.10 : 18.11 : 18.12 : 18.13 : 18.14 : 18.15 : 18.16 : 18.17 : 18.18 : 18.19 : 18.20 : 18.21 : 18.22 : 18.23 : 18.24 : 18.25 : 18.26 : 18.27 : 18.28 : 18.29 : 18.30 : 18.31 : 18.32 : 18.33 : 18.34 : 18.35 : 18.36 : 18.37 : 18.38 : 18.39 : 18.40 : 18.41 : 18.42 : 18.43 : 18.44 : 18.45 : 18.46 : 18.47 : 18.48 : 18.49 : 18.50 : 18.51 : 18.52 : 18.53 : 18.54 : 18.55 : 18.56 : 18.57 : 18.58 : 18.59 : 18.60 : 18.61 : 18.62 : 18.63 : 18.64 : 18.65 : 18.66 : 18.67 : 18.68 : 18.69 : 18.70 : 18.71 : 18.72 : 18.73 : 18.74 : 18.75 : 18.76 : 18.77 : 18.78 : 18.79 : 18.80 : 18.81 : 18.82 : 18.83 : 18.84 : 18.85 : 18.86 : 18.87 : 18.88 : 18.89 : 18.90 : 18.91 : 18.92 : 18.93 : 18.94 : 18.95 : 18.96 : 18.97 : 18.98 : 18.99 : 19.00 : 19.01 : 19.02 : 19.03 : 19.04 : 19.05 : 19.06 : 19.07 : 19.08 : 19.09 : 19.10 : 19.11 : 19.12 : 19.13 : 19.14 : 19.15 : 19.16 : 19.17 : 19.18 : 19.19 : 19.20 : 19.21 : 19.22 : 19.23 : 19.24 : 19.25 : 19.26 : 19.27 : 19.28 : 19.29 : 19.30 : 19.31 : 19.32 : 19.33 : 19.34 : 19.35 : 19.36 : 19.37 : 19.38 : 19.39 : 19.40 : 19.41 : 19.42 : 19.43 : 19.44 : 19.45 : 19.46 : 19.47 : 19.48 : 19.49 : 19.50 : 19.51 : 19.52 : 19.53 : 19.54 : 19.55 : 19.56 : 19.57 : 19.58 : 19.59 : 19.60 : 19.61 : 19.62 : 19.63 : 19.64 : 19.65 : 19.66 : 19.67 : 19.68 : 19.69 : 19.70 : 19.71 : 19.72 : 19.73 : 19.74 : 19.75 : 19.76 : 19.77 : 19.78 : 19.79 : 19.80 : 19.81 : 19.82 : 19.83 : 19.84 : 19.85 : 19.86 : 19.87 : 19.88 : 19.89 : 19.90 : 19.91 : 19.92 : 19.93 : 19.94 : 19.95 : 19.96 : 19.97 : 19.98 : 19.99 : 20.00 : 20.01 : 20.02 : 20.03 : 20.04 : 20.05 : 20.06 : 20.07 : 20.08 : 20.09 : 20.10 : 20.11 : 20.12 : 20.13 : 20.14 : 20.15 : 20.16 : 20.17 : 20.18 : 20.19 : 20.20 : 20.21 : 20.22 : 20.23 : 20.24 : 20.25 : 20.26 : 20.27 : 20.28 : 20.29 : 20.30 : 20.31 : 20.32 : 20.33 : 20.34 : 20.35 : 20.36 : 20.37 : 20.38 : 20.39 : 20.40 : 20.41 : 20.42 : 20.43 : 20.44 : 20.45 : 20.46 : 20.47 : 20.48 : 20.49 : 20.50 : 20.51 : 20.52 : 20.53 : 20.54 : 20.55 : 20.56 : 20.57 : 20.58 : 20.59 : 20.60 : 20.61 : 20.62 : 20.63 : 20.64 : 20.65 : 20.66 : 20.67 : 20.68 : 20.69 : 20.70 : 20.71 : 20.72 : 20.73 : 20.74 : 20.75 : 20.76 : 20.77 : 20.78 : 20.79 : 20.80 : 20.81 : 20.82 : 20.83 : 20.84 : 20.85 : 20.86 : 20.87 : 20.88 : 20.89 : 20.90 : 20.91 : 20.92 : 20.93 : 20.94 : 20.95 : 20.96 : 20.97 : 20.98 : 20.99 : 21.00 : 21.01 : 21.02 : 21.03 : 21.04 : 21.05 : 21.06 : 21.07 : 21.08 : 21.09 : 21.10 : 21.11 : 21.12 : 21.13 : 21.14 : 21.15 : 21.16 : 21.17 : 21.18 : 21.19 : 21.20 : 21.21 : 21.22 : 21.23 : 21.24 : 21.25 : 21.26 : 21.27 : 21.28 : 21.29 : 21.30 : 21.31 : 21.32 : 21.33 : 21.34 : 21.35 : 21.36 : 21.37 : 21.38 : 21.39 : 21.40 : 21.41 : 21.42 : 21.43 : 21.44 : 21.45 : 21.46 : 21.47 : 21.48 : 21.49 : 21.50 : 21.51 : 21.52 : 21.53 : 21.54 : 21.55 : 21.56 : 21.57 : 21.58 : 21.59 : 21.60 : 21.61 : 21.62 : 21.63 : 21.64 : 21.65 : 21.66 : 21.67 : 21.68 : 21.69 : 21.70 : 21.71 : 21.72 : 21.73 : 21.74 : 21.75 : 21.76 : 21.77 : 21.78 : 21.79 : 21.80 : 21.81 : 21.82 : 21.83 : 21.84 : 21.85 : 21.86 : 21.87 : 21.88 : 21.89 : 21.90 : 21.91 : 21.92 : 21.93 : 21.94 : 21.95 : 21.96 : 21.97 : 21.98 : 21.99 : 22.00 : 22.01 : 22.02 : 22.03 : 22.04 : 22.05 : 22.06 : 22.07 : 22.08 : 22.09 : 22.10 : 22.11 : 22.12 : 22.13 : 22.14 : 22.15 : 22.16 : 22.17 : 22.18 : 22.19 : 22.20 : 22.21 : 22.22 : 22.23 : 22.24 : 22.25 : 22.26 : 22.27 : 22.28 : 22.29 : 22.30 : 22.31 : 22.32 : 22.33 : 22.34 : 22.35 : 22.36 : 22.37 : 22.38 : 22.39 : 22.40 : 22.41 : 22.42 : 22.43 : 22.44 : 22.45 : 22.46 : 22.47 : 22.48 : 22.49 : 22.50 : 22.51 : 22.52 : 22.53 : 22.54 : 22.55 : 22.56 : 22.57 : 22.58 : 22.59 : 22.60 : 22.61 : 22.62 : 22.63 : 22.64 : 22.65 : 22.66 : 22.67 : 22.68 : 22.69 : 22.70 : 22.71 : 22.72 : 22.73 : 22.74 : 22.75 : 22.76 : 22.77 : 22.78 : 22.79 : 22.80 : 22.81 : 22.82 : 22.83 : 22.84 : 22.85 : 22.86 : 22.87 : 22.88 : 22.89 : 22.90 : 22.91 : 22.92 : 22.93 : 22.94 : 22.95 : 22.96 : 22.97 : 22.98 : 22.99 : 23.00 : 23.01 : 23.02 : 23.03 : 23.04 : 23.05 : 23.06 : 23.07 : 23.08 : 23.09 : 23.10 : 23.11 : 23.12 : 23.13 : 23.14 : 23.15 : 23.16 : 23.17 : 23.18 : 23.19 : 23.20 : 23.21 : 23.22 : 23.23 : 23.24 : 23.25 : 23.26 : 23.27 : 23.28 : 23.29 : 23.30 : 23.31 : 23.32 : 23.33 : 23.34 : 23.35 : 23.36 : 23.37 : 23.38 : 23.39 : 23.40 : 23.41 : 23.42 : 23.43 : 23.44 : 23.45 : 23.46 : 23.47 : 23.48 : 23.49 : 23.50 : 23.51 : 23.52 : 23.53 : 23.54 : 23.55 : 23.56 : 23.57 : 23.58 : 23.59 : 23.60 : 23.61 : 23.62 : 23.63 : 23.64 : 23.65 : 23.66 : 23.67 : 23.68 : 23.69 : 23.70 : 23.71 : 23.72 : 23.73 : 23.74 : 23.75 : 23.76 : 23.77 : 23.78 : 23.79 : 23.80 : 23.81 : 23.82 : 23.83 : 23.84 : 23.85 : 23.86 : 23.87 : 23.88 : 23.89 : 23.90 : 23.91 : 23.92 : 23.93 : 23.94 : 23.95 : 23.96 : 23.97 : 23.98 : 23.99 : 24.00 : 24.01 : 24.02 : 24.03 : 24.04 : 24.05 : 24.06 : 24.07 : 24.08 : 24.09 : 24.10 : 24.11 : 24.12 : 24.13 : 24.14 : 24.15 : 24.16 : 24.17 : 24.18 : 24.19 : 24.20 : 24.21 : 24.22 : 24.23 : 24.24 : 24.25 : 24.26 : 24.27 : 24.28 : 24.29 : 24.30 : 24.31 : 24.32 : 24.33 : 24.34 : 24.35 : 24.36 : 24.37 : 24.38 : 24.39 : 24.40 : 24.41 : 24.42 : 24.43 : 24.44 : 24.45 : 24.46 : 24.47 : 24.48 : 24.49 : 24.50 : 24.51 : 24.52 : 24.53 : 24.54 : 24.55 : 24.56 : 24.57 : 24.58 : 24.59 : 24.60 : 24.61 : 24.62 : 24.63 : 24.64 : 24.65 : 24.66 : 24.67 : 24.68 : 24.69 : 24.70 : 24.71 : 24.72 : 24.73 : 24.74 : 24.75 : 24.76 : 24.77 : 24.78 : 24.79 : 24.80 : 24.81 : 24.82 : 24.83 : 24.84 : 24.85 : 24.86 : 24.87 : 24.88 : 24.89 : 24.90 : 24.91 : 24.92 : 24.93 : 24.94 : 24.95 : 24.96 : 24.97 : 24.98 : 24.99 : 25.00 : 25.01 : 25.02 : 25.03 : 25.04 : 25.05 : 25.06 : 25.07 : 25.08 : 25.09 : 25.10 : 25.11 : 25.12 : 25.13 : 25.14 : 25.15 : 25.16 : 25.17 : 25.18 : 25.19 : 25.20 : 25.21 : 25.22 : 25.23 : 25.24 : 25.25 : 25.26 : 25.27 : 25.28 : 25.29 : 25.30 : 25.31 : 25.32 : 25.33 : 25.34 : 25.35 : 25.36 : 25.37 : 25.38 : 25.39 : 25.40 : 25.41 : 25.42 : 25.43 : 25.44 : 25.45 : 25.46 : 25.47 : 25.48 : 25.49 : 25.50 : 25.51 : 25.52 : 25.53 : 25.54 : 25.55 : 25.56 : 25.57 : 25.58 : 25.59 : 25.60 : 25.61 : 25.62 : 25.63 : 25.64 : 25.65 : 25.66 : 25.67 : 25.68 : 25.69 : 25.70 : 25.71 : 25.72 : 25.73 : 25.74 : 25.75 : 25.76 : 25.77 : 25.78 : 25.79 : 25.80 : 25.81 : 25.82 : 25.83 : 25.84 : 25.85 : 25.86 : 25.87 : 25.88 : 25.89 : 25.90 : 25.91 : 25.92 : 25.93 : 25.94 : 25.95 : 25.96 : 25.97 : 25.98 : 25.99 : 26.00 : 26.01 : 26.02 : 26.03 : 26.04 : 26.05 : 26.06 : 26.07 : 26.08 : 26.09 : 26.10 : 26.11 : 26.12 : 26.13 : 26.14 : 26.15 : 26.16 : 26.17 : 26.18 : 26.19 : 26.20 : 26.21 : 26.22 : 26.23 : 26.24 : 26.25 : 26.26 : 26.27 : 26.28 : 26.29 : 26.30 : 26.31 : 26.32 : 26.33 : 26.34 : 26.35 : 26.36 : 26.37 : 26.38 : 26.39 : 26.40 : 26.41 : 26.42 : 26.43 : 26.44 : 26.45 : 26.46 : 26.47 : 26.48 : 26.49 : 26.50 : 26.51 : 26.52 : 26.53 : 26.54 : 26.55 : 26.56 : 26.57 : 26.58 : 26.59 : 26.60 : 26.61 : 26.62 : 26.63 : 26.64 : 26.65 : 26.66 : 26.67 : 26.68 : 26.69 : 26.70 : 26.71 : 26.72 : 26.73 : 26.74 : 26.75 : 26.76 : 26.77 : 26.78 : 26.79 : 26.80 : 26.81 : 26.82 : 26.83 : 26.84 : 26.85 : 26.86 : 26.87 : 26.88 : 26.89 : 26.90 : 26.91 : 26.92 : 26.93 : 26.94 : 26.95 : 26.96 : 26.97 : 26.98 : 26.99 : 27.00 : 27.01 : 27.02 : 27.03 : 27.04 : 27.05 : 27.06 : 27.07 : 27.08 : 27.09 : 27.10 : 27.11 : 27.12 : 27.13 : 27.14 : 27.15 : 27.16 : 27.17 : 27.18 : 27.19 : 27.20 : 27.21 : 27.22 : 27.23 : 27.24 : 27.25 : 27.26 : 27.27 : 27.28 : 27.29 : 27.30 : 27.31 : 27.32 : 27.33 : 27.34 : 27.35 : 27.36 : 27.37 : 27.38 : 27.39 : 27.40 : 27.41 : 27.42 : 27.43 : 27.44 : 27.45 : 27.46 : 27.47 : 27.48 : 27.49 : 27.50 : 27.51 : 27.52 : 27.53 : 27.54 : 27.55 : 27.56 : 27.57 : 27.58 : 27.59 : 27.60 : 27.61 : 27.62 : 27.63 : 27.64 : 27.65 : 27.66 : 27.67 : 27.68 : 27.69 : 27.70 : 27.71 : 27.72 : 27.73 : 27.74 : 27.75 : 27.76 : 27.77 : 27.78 : 27.79 : 27.80 : 27.81 : 27.82 : 27.83 : 27.84 : 27.85 : 27.86 : 27.87 : 27.88 : 27.89 : 27.90 : 27.91 : 27.92 : 27.93 : 27.94 : 27.95 : 27.96 : 27.97 : 27.98 : 27.99 : 28.00 : 28.01 : 28.02 : 28.03 : 28.04 : 28.05 : 28.06 : 28.07 : 28.08 : 28.09 : 28.10 : 28.11 : 28.12 : 28.13 : 28.14 : 28.15 : 28.16 : 28.17 : 28.18 : 28.19 : 28.20 : 28.21 : 28.22 : 28.23 : 28.24 : 28.25 : 28.26 : 28.27 : 28.28 : 28.29 : 28.30 : 28.31 : 28.32 : 28.33 : 28.34 : 28.35 : 28.36 : 28.37 : 28.38 : 28.39 : 28.40 : 28.41 : 28.42 : 28.43 : 28.44 : 28.45 : 28.46 : 28.47 : 28.48 : 28.49 : 28.50 : 28.51 : 28.52 : 28.53 : 28.54 : 28.55 : 28.56 : 28.57 : 28.58 : 28.59 : 28.60 : 28.61 : 28.62 : 28.63 : 28.64 : 28.65 : 28.66 : 28.67 : 28.68 : 28.69 : 28.70 : 28.71 : 28.72 : 28.73 : 28.74 : 28.75 : 28.76 : 28.77 : 28.78 : 28.79 : 28.80 : 28.81 : 28.82 : 28.83 : 28.84 : 28.85 : 28.86 : 28.87 : 28.88 : 28.89 : 28.90 : 28.91 : 28.92 : 28.93 : 28.94 : 28.95 : 28.96 : 28.97 : 28.98 : 28.99 : 29.00 : 29.01 : 29.02 : 29.03 : 29.04 : 29.05 : 29.06 : 29.07 : 29.08 : 29.09 : 29.10 : 29.11 : 29.12 : 29.13 : 29.14 : 29.15 : 29.16 : 29.17 : 29.18 : 29.19 : 29.20 : 29.21 : 29.22 : 29.23 : 29.24 : 29.25 : 29.26 : 29.27 : 29.28 : 29.29 : 29.30 : 29.31 : 29.32 : 29.33 : 29.34 : 29.35 : 29.36 : 29.37 : 29.38 : 29.39 : 29.40 : 29.41 : 29.42 : 29.43 : 29.44 : 29.45 : 29.46 : 29.47 : 29.48 : 29.49 : 29.50 : 29.51 : 29.52 : 29.53 : 29.54 : 29.55 : 29.56 : 29.57 : 29.58 : 29.59 : 29.60 : 29.61 : 29.62 : 29.63 : 29.64 : 29.65 : 29.66 : 29.67 : 29.68 : 29.69 : 29.70 : 29.71 : 29.72 : 29.73 : 29.74 : 29.75 : 29.76 : 29.77 : 29.78 : 29.79 : 29.80 : 29.81 : 29.82 : 29.83 : 29.84 : 29.85 : 29.86 : 29.87 : 29.88 : 29.89 : 29.90 : 29.91 : 29.92 : 29.93 : 29.94 : 29.95 : 29.96 : 29.97 : 29.98 : 29.99 : 30.00 : 30.01 : 30.02 : 30.03 : 30.04 : 30.05 : 30.06 : 30.07 : 30.08 : 30.09 : 30.10 : 30.11 : 30.12 : 30.13 : 30.14 : 3

18 يونيه 2026	: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة	000001019147	: الرمز
SIGMALINE 2000 BASE REDBROWN			

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 المُشتق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوسيم والتعبئة

ال = PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع

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

ضار عند الابتلاع.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

سمية حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3

تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

السيرة

18 يونيه 2026

28 أبريل 2025

EHS

2

إخلاء مسؤولية

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.