

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 ديسمبر 2025

1.06 : نسخة

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

كود المنتج :

000010024035

وسائل التعريف الأخرى

00444628; 00444630 ; 00482013 ; 00482040 ; 30013527

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المنتج :

Antifouling products

استخدام المادة/المستحضر :

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها للاستخدام المستهلك.

استخدامات لا ينصح 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 تصنیف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

الخليط

التصنيف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

المُنْتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للاحقة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 2: بيان الأخطار

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

عبارات المخاطر :

خطر

سائل وبخار لهوب.

ضار إذا ابتلع أو استنشق.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

البيس قفازات واقية. البيس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

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

غير قابل للتطبيق.

التخزين :

التخلص من النفاية :

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

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

;bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper ;rosin ;oxide dicopper (ISO) octhilinone و dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one-4,5

غير قابل للتطبيق.

مكونات خطيرة :

عناصر التوسيم التكميلية :

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قَيُودٌ عَلَى تَصْنِيعِ وَطْرَحِ وَاسْتَهْدَامِ مَوَادٍ وَخَلَاطِ وَحَاجِيَاتٍ مُعِيَّنةٍ خَطِيرَةٍ

غير قابل للتطبيق.

يُرَاعِيُ أَنْ تُرَوَّدَ الْعُبُوتُ بِأَنْظَمَةٍ إِغْلَاقٍ مُنِيَّةٍ لِلْأَطْفَالِ

غير قابل للتطبيق.

تحذير لمسي من الخط

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.

يُفَيِّيَ الْمَنْتَجُ بِمَعَيِّنَاتِ التَّصْنِيفِ، بِنَاءً عَلَى الْبَيَانَاتِ الْمُتَاحَةِ.

الغُدُد الصِّمَاء وَفَقَّا لِلَّانْحَةِ (EC) رقم 1907/2006

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

التَّعَرُضُ الْمُطَوَّلُ أَوِ الْمُتَكَرِّرُ قد يُسَبِّبُ جَفَافَ الْجَلَدِ وَالتَّهْبِيجِ.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلant :

خلط

النوع	التوصيات المحددة للحادي وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	بالوزن %	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 3.34 مج / لتر متوسط [حاد] = 100 مج / متر متوسط [مزمن] = 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 25 - \leq 50$	# REACH 01-2119513794-36 المفوضية الأوروبية: 215-270-7 1317-39-1 :CAS فهرست: X-029-002-00	dicopper oxide
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	$\geq 10 - \leq 17$	# REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS	الزيلين
- [1] [2]	-	Skin Sens. 1, H317	$\geq 5.0 - \leq 10$	# REACH 01-2119480418-32 المفوضية الأوروبية: 232-475-7 8050-09-7 :CAS فهرست: 650-015-00-7	rosin
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute ما بعد امتصاص الكيس المخفي) H373 ,2 RE STOT H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119489370-35 المفوضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS فهرست: 601-023-00-4	ethylbenzene
[1]	متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119463881-32 المفوضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2 :CAS فهرست: 030-013-00-7	zinc oxide
- [1] [2]	-	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	# REACH 01-2119457435-35 المفوضية الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS فهرست: 603-064-00-3	1-methoxy-2-propanol
[1] [2]	Carc. 1B, H350: C $\geq 10\%$	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	$\geq 0.10 - \leq 2.2$	# REACH 01-2119455851-35 المفوضية الأوروبية: 918-668-5 128601-23-0 :CAS	,C9 ,Hydrocarbons 0.1% < aromatics كمين

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

مكرر بيروكسي-1H-2-بيريدين-2-ثيوناتو-O ، نحاس (S)	المفوضية الأوروبية: 238-984-0 14915-37-8 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 4.4$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1075 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.07 مج / لتر متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 100	
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	المفوضية الأوروبية: 264-843-8 64359-81-5 :CAS فهرست: 613-335-00-8	<1.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 567 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.16 مج / لتر :H314 ,1 .Corr Skin 5% ≤ C :H315 ,2 .Irrit Skin 5% > C ≥ 0.025% ≤ C :H318 ,1 .Dam Eye 3% :H319 ,2 .Irrit Eye 3% > C ≥ 0.025% :H317 ,1 .Sens Skin 0.0015% ≤ C متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 100	[1]
copper(II) oxide	# REACH 01-2119502447-44 المفوضية الأوروبية: 215-269-1 1317-38-0 :CAS 029-016-00-6 فهرست:	≤1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 10	[1]
نحاس	# REACH 01-2119480154-42 المفوضية الأوروبية: 231-159-6 7440-50-8 :CAS	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	متوسط [حاد] = 1	[1]
octhilinone (ISO)	المفوضية الأوروبية: 247-761-7 26530-20-1 :CAS 613-112-00-5 فهرست:	<0.0010	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 125 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 311 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 0.27 مج / لتر :H317 ,1 .Sens Skin 0.0015% ≤ C متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزمن] = 100	[1]

انظر القسم 16 لمطالعة نص
بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلافة قليلاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

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

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

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

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

أزيل الثياب والأحذية الملوثة. يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء إنتظاري 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 الغم على خطورة ما للشخص الذي يقدم 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 تلماً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

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

ضار عند الابتلاع.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الصارئة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومتطلبة خاصة

في حالة استنشاق مخلفات التحلل عند نشوب حريق، قد تظهر الأعراض ظهوراً آجلاً. قد يكون من الضروري أن يظل الشخص المعَرَّض تحت الملاحظة الطبية لـ 48 ساعة.

لا يوجد علاج محدد.

ملحوظات للطبيب

معالجات خاصة

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

وسائل الإطفاء المناسبة :

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

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب.

قد ينشأ حريق أو خط الأنفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتتأثر بها طولية الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة :

قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

أكسيد الكبريت

هاليدات كربونيل

أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدين على مقربة من الحادث في حالة نشوب حريق.

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. انقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

معدات الحماية الشخصية والاحتياطات اللازمة لعمل الإطفاء :

يُنصح أن يرتدي مكافحة الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحرائق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيميائية.

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب.

يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يُراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يُراعي تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. من نوع استخدام أسمهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعي توفير تهوية كافية. يُراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

لمسعفي الطوارئ :

يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة وغيرها مناسبة في الحسبان. راجع كذلك المعلومات الواردة في قسم "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

6.2 الاحتياطات البنية :

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير :

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

انسكاب كبير :

يُراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بواقيات الصرف، و المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، 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.

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.4 مرجع للأقسام الأخرى :

انظر القسم 1 لمعرفة بيانات الاتصال في حالات 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، 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 ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد 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. أخلع 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. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيده التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فُتحت و ترتكها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب ثلث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثنايا 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	قيمة حد التعرض
dicopper oxide الزيلين	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) fume] [copper (1/2025) 8 ساعات: 0.2 مج / م ³ . الشكل: دخان. OEL EU (أوروبا, 1/2022), [xylene isomers] mixed تمت منعه عن طريق الجلد. 8 ساعات: 50 جزء من المليون.
rosin	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) acids] [resin (1/2025) محسّن للجلد ، محسّن عن طريق الاستنشاق. 8 ساعات: 0.001 مج / م ³ . الشكل: النسبة التي قد تُستنشق. OEL EU (أوروبا, 1/2022) تمت منعه عن طريق الجلد. 8 ساعات: 100 جزء من المليون.
ethylbenzene	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) 8 ساعات: 442 مج / م ³ . OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 442 مج / م ³ .

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1-methoxy-2-propanol	15 STEL دقيقة: 200 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 884 مج / م ³ . OEL EU (أوروبا) 1/2022 (تمتنع عن طريق الجلد. 8 TWA ساعات: 100 جزء من المليون. 8 TWA ساعات: 375 مج / م ³ . 15 STEL دقيقة: 150 جزء من المليون. 15 STEL دقيقة: 568 مج / م ³ . OEL EU (أوروبا) متوسط مُرجح زمنيا TWA: 19 جزء من المليون. متوسط مُرجح زمنيا TWA: 100 مج / م ³ .
0.1% < aromatics ,C9 ,Hydrocarbons	

إجراءات المتابعة الموصى بها تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNELs/DMELs

اسم المكون/المنتج	التعرض	القيمة
dicopper oxide	- عمال - طويل المدى - استنشاق	3 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	3 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	137 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - بالفم	0.041 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	0.082 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - قصير المدى - بالفم	5 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - بالفم	65.3 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	65.3 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	125 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	212 مج / كجم bw / اليوم
xylene	- عمال - طويل المدى - جلدي	221 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	221 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	260 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - قصير المدى - استنشاق	260 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	442 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	884 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - بالفم	1.6 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	15 مج / م ³
ethylbenzene	- عمال - طويل المدى - جلدي	77 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	180 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	293 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	33 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - بالفم	43.9 مج / م ³
	- السكان عامة - طويل المدى - استنشاق	78 مج / كجم bw / اليوم
	- السكان عامة - طويل المدى - جلدي	183 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	369 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	553.5 مج / م ³
	- عمال - قصير المدى - استنشاق	553.5 مج / م ³
1-methoxy-2-propanol	- عمال - قصير المدى - استنشاق	150 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - جلدي	25 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	32 مج / م ³
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	11 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - جلدي	11 مج / كجم bw / اليوم
	- عمال - طويل المدى - بالفم	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
,C9 ,Hydrocarbons 0.1% < aromatics	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	
	- عمال - طويل المدى - استنشاق	
	- عمال - طويل المدى - جلدي	

000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

copper(II) oxide	عمال - طويل المدى - استنشاق	موضعي	1 مج / م ³
copper	عمال - طويل المدى - استنشاق	مجموعي	1 مج / م ³
	عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	137 مج / كجم bw / اليوم
	السكان عامة - طويل المدى - بالفم	مجموعي	0.041 مج / كجم bw / اليوم
	السكان عامة - قصير المدى - بالفم	مجموعي	0.082 مج / كجم bw / اليوم
	السكان عامة - طويل المدى - جلدي	مجموعي	137 مج / كجم bw / اليوم
	عمال - طويل المدى - جلدي	مجموعي	137 مج / كجم bw / اليوم
	السكان عامة - قصير المدى - جلدي	مجموعي	273 مج / كجم bw / اليوم
	عمال - قصير المدى - جلدي	مجموعي	273 مج / كجم bw / اليوم

PNEC

اسم المكون/المنتج	تفاصيل الوسط - الطريقة	القيمة
dicopper oxide	ماء عذب رواسب المياه العذبة	0.0078 مج / لتر 87.1 مج / كجم طن من الوزن الساكن
xylene	مياه البحر رواسب المياه البحرية	0.0056 مج / لتر 676 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربيه	64.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	محطة معالجة مياه الصرف	0.23 مج / لتر
	ماء عذب	0.327 مج / لتر
	مياه البحر	0.327 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف	6.58 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية	12.46 مج / كجم طن من الوزن الساكن
rosin	التربيه	2.31 مج / كجم
	ماء عذب - عوامل التقييم	0.002 مج / لتر
	مياه البحر - عوامل التقييم	0 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	1000 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	0.007 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	0.001 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربيه - تقسيم الاتزان	0 مج / كجم طن من الوزن الساكن
ethylbenzene	ماء عذب - عوامل التقييم	0.1 مج / لتر
	مياه البحر - عوامل التقييم	0.01 مج / لتر
	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	9.6 مج / لتر
	رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان	13.7 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان	1.37 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربيه - تقسيم الاتزان	2.68 مج / كجم طن من الوزن الساكن
zinc oxide	تسمم ثانوي	20 مج / كجم
	ماء عذب - توزيع الحساسية	20.6 ميكروجرام / لتر
	مياه البحر - توزيع الحساسية	6.1 ميكروجرام / لتر
	رواسب المياه العذبة - توزيع الحساسية	117 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم	52 ميكروجرام / لتر
	رواسب المياه البحرية - عوامل التقييم	56.5 مج / كجم طن من الوزن الساكن
	التربيه - توزيع الحساسية	35.6 مج / كجم طن من الوزن الساكن

000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

1-methoxy-2-propanol	ماء عذب - عوامل التقييم مياه البحر - عوامل التقييم محطة معالجة مياه الصرف - عوامل التقييم رواسب المياه العذبة - تقسيم الاتزان رواسب المياه البحرية - تقسيم الاتزان التربيه - تقسيم الاتزان	10 مج / لتر 1 مج / لتر 100 مج / كجم 41.6 مج / كجم 4.17 مج / كجم 2.47 مج / كجم
----------------------	---	--

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 غسلاً تماماً بعد مناولة 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. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدانها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسل الأعين وأداشش الأمان على مقربة من موقع العمل.

ادوات حماية الوجه/العين shield face and goggles splash Chemical حماية للجلد

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغذية 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، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدّدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراع مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالطات، التي تختلف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدّر زمن حماية القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكرر، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراع أكبر من 480 دقيقة وفقاً ل EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيزه فقط فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراع أكبر من 30 دقيقة وفقاً ل EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي نوع القفازات المتنقّلة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

قفازات
ادوات حماية الجسم يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمدّها 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 تشمل الملابس على أفرول وحذاء برقبة 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 تتطوي عليه من مخاطر. وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعَرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرّض. يُراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء يفي بمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتدي جهاز تنفس متوافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عضوي (النوع A P3)

ضوابط التعرض البيئي ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل التّدخان، أو المُرثّبات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتّسنى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

غير متوفرة.

خاصية.

غير محددة.

$>37.78^\circ$

- الحالة الفيزيائية : اللون
- الرائحة : نقطة الانصهار/نقطة التجمد
- نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان : نقطة الغليان على الاشتعال
- الحد الأدنى والأقصى لانفجار : الحد الأدنى والأقصى لانفجار

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

- نقطة الوميض : درجة حرارة الاشتعال الذائي

كأس مغلق: 25°

الطريقة	ف	°	اسم المكون
	518	270	1-methoxy-2-propanol

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

ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (40°): $21 \text{ mm}^2/\text{s}^2$

- الذوبانية :

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

- Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

- الضغط البخاري

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية	الضغط البخار عند 20 درجة مئوية			
			م姆 زنبق	م كيلوباسكال	م كيلوباسكال	اسم المكون
			1.2	9.30076		ethylbenzene

- الكثافة النسبية :

1.72

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

- حجم الجسيمات المتوسط

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 للتفجير.
لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.
ليس هناك مزيد من المعلومات.

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعلية

10.1 التفاعلية :

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

10.2 الثبات الكيميائي :

المُنتج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوافقة :

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

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

بحسب الظروف، قد تشتغل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين أكسيد الكبريت هاليدات كربونيل أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 المعلومات المتعلقة ببنات المخاطر على النوع المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

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

ضار إذا ابتلع أو استنشق.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
dicopper oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50	500 مج / كجم < 2000 مج / كجم 3.34 مج / لتر [4 ساعات]
xylene	أغيرة و ضباب فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أربن - جلدي - LD50	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 7600 مج / كجم
rosin	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم 3.5 جرام / كجم
ethylbenzene	أربن - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50	17.8 جرام / كجم [4 ساعات]
zinc oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 5000 مج / كجم < 2000 مج / كجم
1-methoxy-2-propanol	فأر - استنشاق - LC50 أربن - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50	5700 مج / م ³ [4 ساعات] 13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم
< aromatics ,C9 ,Hydrocarbons كومين 0.1%	فأر - إثاث - بالفم - LD50	< 7000 جزء من المليون [6 ساعات] 3492 مج / كجم
bis(1-hydroxy-1H-pyridine-2-thionato-O,S)copper	أربن - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 3160 مج / كجم 1075 مج / كجم
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	فأر - استنشاق - LC50 التأثيرات السمية: العين - الدمعة الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس الرئة أو الصدر أو التنفس - تحفيز الجهاز التنفسى فأر - بالفم - LD50	70 مج / م ³ [4 ساعات] 567 مج / كجم

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

copper(II) oxide copper octhilinone (ISO)	أرب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 فأر - بالفم - LD50 فأر - استنشاق - LC50 فأر - بالفم - LD50 أرب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50	أغيرة و ضباب أغيرة و ضباب أغيرة و ضباب أغيرة و ضباب	3.9 جرام / كجم 0.16 مج / لتر [4 ساعات] < 2000 مج / كجم < 5.11 مج / لتر [4 ساعات] 125 مج / كجم 311 مج / كجم 0.27 مج / لتر [4 ساعات]
---	--	--	--

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	1667.21 مج / كجم
جلدي	10467.89 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	58.61 مج / لتر
الاستنشاق (الأغيرة والضباب)	2.48 مج / لتر

ضار إذا ابتلع أو استنشق.

التهيج/التآكل

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

الاستنتاجات/الملخص

يُسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
octhilinone (ISO)	فأر - الجلد. 429 OECD	حساسية.

الاستنتاجات/الملخص

قد يُسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التأثير على الجينات

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
الزيلين	الفئة 3	-	<u>تهيج الجهاز التنفسى</u>
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
aromatics ,C9 ,Hydrocarbons	الفئة 3	-	<u>تهيج الجهاز التنفسى</u>
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	الفئة 3	-	<u>تهيج الجهاز التنفسى</u>

الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
ما بعد امتصاص الكيس المكي	-	الفئة 2	ethylbenzene

الاستنتاجات/الملخص :

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	الزيلين
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	aromatics ,C9 ,Hydrocarbons < 0.1% كومين

الاستنتاجات/الملخص :

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة :

غير متوفرة.

أثر صحية حادة كاملة

ضار عند الاستنشاق.

ضار عند الابتلاع.

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

يسبب تهيج العين.

أعراض منطقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الآلام المعدة

الآلام أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الآلام

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أثر صحية مزمنة كاملة

اللامسة المطولة أو المتركرة يامكها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

اللامسة الفورية المُحتملة :

التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

التأثيرات الفورية المُحتملة :

التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

التأثيرات الفورية المُحتملة :

التأثيرات المتأخرة المُحتملة :

التأثير على الجينات :

السمية التنسالية :

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

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

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

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

البرعة / التعرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
0.003 ملجم / لتر [48 ساعات]	السمك	LC50 حاد - ماء عذب	dicopper oxide
1.8 ملجم / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	EC50 مزمن - NOEC	ethylbenzene
1 ملجم / لتر	براغيث الماء -		
0.481 ملجم / لتر [48 ساعات]	dubia Ceriodaphnia - flea Water	EC50 حاد - ماء عذب	zinc oxide
0.17 ملجم / لتر [72 ساعات]	براغيث الماء -		
0.017 ملجم / لتر [72 ساعات]	الطحالب	EC50 حاد - ماء عذب	1-methoxy-2-propanol
4500 ملجم / لتر [96 ساعات]	السمك - السمك الذهبي	EC50 مزمن - NOEC	
23300 ملجم / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء - براغيث الماء	LC50 حاد - ماء عذب	
3.2 ملجم / لتر [48 ساعات]	براغيث الماء	LC50 حاد - ماء عذب	C9 , Hydrocarbons كومين 0.1% < aromatics
9.2 ملجم / لتر [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد - مياه البحر	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
267.368 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]	الطحالب - Diatom	EC50 مزمن - NOEC	
19.789 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]	pungens Nitzschia - Diatom	LC50 حاد - مياه البحر	
0.318 ملجم / لتر [48 ساعات]	pungens Nitzschia - shrimp Brine	LC50 حاد - مياه البحر	
0.0027 ملجم / لتر [96 ساعات]	Artemia sp	LC50 حاد - ماء عذب	copper
0.00056 ملجم / لتر [97 أيام]	السمك	EC10 مزمن -	
810 جزء من البليون [96 ساعات]	السمك	LC50 حاد - ماء عذب	
8.1 ميكروجرام / لتر [21 أيام]	السمك - magna Daphnia	EC10 مزمن -	
	- flea Water -		
	- magna Daphnia - حديث الولادة		

الإسنتاجات/المخلص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 النبات والتحلل

البرعة / المقدمة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
	79% - بسرعة 10 أيام	-	ethylbenzene
	75% - بسرعة 28 أيام	-	C9 , Hydrocarbons كومين 0.1% < aromatics

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
بسريعة	-	-	xylene
بسريعة	-	-	ethylbenzene
بسريعة	-	-	C9 ,Hydrocarbons
بسريعة	-	-	0.1% < aromatics كومين

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	الزيلين
عال	-	7.7 إلى 1.9	rosin
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
مُنخفض	-	<1	1-methoxy-2-propanol
مُنخفض	-	2.45	octhilinone (ISO)

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

	Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
170.406	2.2		ethylbenzene
10.447	1		1-methoxy-2-propanol
2562.01	3.4		4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
706.605	2.8		octhilinone (ISO)

12.5 نتائج مأخوذة من تقييم PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) والـvPvB (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 حادة معروفة.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبئنة 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. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والإقطيمية والمحاليل. يُراعى التخلص من الفانض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا 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)

الرمز :	000010024035	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :	18 ديسمبر 2025
SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN			

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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 التغليف منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفقت تتنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المتسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري 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/فات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(dicopper oxide)	

معلومات إضافية

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

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≥ 5 لتر أو ≥ 5 كغم.

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.

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

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

غير قابل للتطبيق.

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

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

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 يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُفقة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

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

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN	3

غير قابل للتطبيق.

لوائح الاتحاد الأوروبي الأخرى

غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

الملوثات العضوية الثابتة

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة
P5c E1

لم يجر تقييم السلامة الكيميائية.

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

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المُتوافق

RRN = رقم التسجيل في التصنيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (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 = الجريدة الدولية للبضائع الخطيرة

IATA = رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً

الرمز : 000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H301	سمي إذا ابتلع.
H302	ضار عند الابتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H311	سمي إذا تلامس مع الجلد.
H312	ضار عند ملامسة الجلد.
H314	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
H315	يسبب تهيج الجلد.
H317	قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
H318	يسبب تلفاً شديداً للعين.
H319	يسبب تهيجاً شديداً للعين.
H330	مميت إذا استنشق.
H332	ضار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب التهاب أو التردد.
H350	قد يسبب السرطان.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمي جدأ للحياة المائية.
H410	سمي جدأ للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
EUH066	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
EUH071	Corrosive to the respiratory tract.

تصنيفات كاماً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP) / النظام المتوازن عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 2	سمية حادة - الفئة 2
Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشفاف - الفئة 1
Carc. 1B	السرطانية - الفئة 1 باء
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Corr. 1	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1
Skin Irrit. 2	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	الحساس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	الحساس الجلدي - الفئة 1 ألف
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT SE 3	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

السيرة

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

18 ديسمبر 2025

تاريخ الإصدار السابق :

24 أغسطس 2025

من إعداد :

EHS

نسخة :

1.06

إخلاء مسؤولية

الرمز :

000010024035

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 ديسمبر 2025

SIGMA SAILADVANCE NX REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

وتحتاج المعلومات الواردة في صيغة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية 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 وتناوله 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.