

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

### 1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

كود المنتج :

00387004

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استخدامات المنتج :

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المادة/المستحضر :

Antifouling products

استخدامات لا ينصح بها :

المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبئتها للاستخدام المستهلك.

### 1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

شركة سيجما السعودية للدهانات المحدودة

ص ب 7509

الدمام 31472

المملكة العربية السعودية

تلفون : 00966138473100

فاكس : 00966138471734

عنوان البريد الإلكتروني للشخص المسئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

ndpic@sfda.gov.sa

1.4 رقم هاتف الطوارئ :

00966 138473100 extn 1001

## القسم 2: بيان الأخطار

### 2.1 تصنیف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنیف وفقاً للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 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 خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



كلمة التنبية :

خطر

الرمز : 00387004	التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 16 يونيو 2025
	SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.  
ضرار إذا ابتلع أو استنشق.  
يسبب تهيج الجلد.  
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.  
يسبب تهيجاً شديداً للعين.  
سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

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

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

: التخزين

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

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

: مكونات خطيرة ,acid Octadecanoic ;dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one-4,5 ;rosin ;oxide dicopper (ISO) octhilinone و ethylenediamine with products reaction ,-hydroxy-12

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق منيعة للأطفال غير قابل للتطبيق.

: تحذير ل nisi من الخطير غير قابل للتطبيق.

### متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

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 التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

### 2.3 الأخطار الأخرى

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلابط

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق غبار ورذاذ] = 3.34 مل / لتر متوسط [جاد] = 100 متوسط [مزمن] = 10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥25 - ≤50	# REACH 01-2119513794-36 المفروضية الأوروبية: 215-270-7 1317-39-1 :CAS فهرست: X-029-002-00	dicopper oxide
[1]	متوسط [جاد] = 1 متوسط [مزمن] = 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	≥10 - ≤25	# REACH 01-2119463881-32	zinc oxide

الرمز :

00387004

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يونيو 2025

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

xylene	المفروضية الأوروبية: 215-222-5 1314-13-2 :CAS 030-013-00-7 : فهرست: :# REACH 01-2119488216-32	$\geq 5.0 - \leq 10$	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	تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1700 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 ملجم / لتر	[1] [2]
,C9 ,Hydrocarbons 0.1% < aromatics	المفروضية الأوروبية: 918-668-5 128601-23-0 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 7.9$	Flam. Liq. 3, H226 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	Carc. 1B, H350: C $\geq 10\%$	[1] [2]
ethylbenzene	المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 : فهرست: :# REACH 01-2119489370-35	$\geq 5.0 - < 10$	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute (ما بعد H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	[1] [2]
rosin	المفروضية الأوروبية: 232-475-7 8050-09-7 :CAS 650-015-00-7 : فهرست: :# REACH 01-2119480418-32	$\geq 5.0 - \leq 10$	Skin Sens. 1, H317	-	[1] [2]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	المفروضية الأوروبية: 264-843-8 64359-81-5 :CAS 613-335-00-8 : فهرست:	$\leq 1.9$	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 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق / غبار ورذاذ] = 0.16 ملجم / لتر :H314 ,1 .Corr Skin 5% $\leq$ C :H315 ,2 .Irrit Skin 5% $>$ C $\geq 0.025\%$ $\leq$ C :H318 ,1 .Dam Eye 3% :H319 ,2 .Irrit Eye 3% $>$ C $\geq 0.025\%$ :H317 ,1 .Sens Skin 0.0015% $\leq$ C 100 = متوسط [حاد] 100 = متوسط [مزم]	[1]
copper(II) oxide	المفروضية الأوروبية: 215-269-1 :# REACH 01-2119502447-44	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 100 متوسط [مزم] = 10	[1]

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

	1317-38-0 :CAS 029-016-00-6 : فهرست:				
copper	# REACH 01-2119480154-42 المفوضية الأوروبية: 231-159-6 7440-50-8 :CAS	<1.0	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	1 = متوسط [حاد]	[1]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine	# REACH 01-2119979085-27 المفوضية الأوروبية: 309-629-8 100545-48-0 :CAS	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE	المفوضية الأوروبية: 457-670-6 157859-20-6 :CAS	≤0.10	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزن] = 10	[1]
lead monoxide	المفوضية الأوروبية: 215-267-0 1317-36-8 :CAS فهرست: 082-001-00-6	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Repr. 1A, H360Df STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غبار ورذاذ)] = 1.5 مج / لتر ≤ C :H361f ,2 .Repr 2.5% ≤ C :H373 ,2 RE STOT 0.5% متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزن] = 1	[1] [2]
octhilinone (ISO)	المفوضية الأوروبية: 247-761-7 26530-20-1 :CAS فهرست: 613-112-00-5	<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 100 = متوسط [حاد] 100 = متوسط [مزن]	[1]

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً ل التركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامة، ومتراكمية ببولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مكافحة قلماً مكافيناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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 : 00387004	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 16 يونيو 2025
	SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

- يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإلقاء إلى الهواء الطلق. يُراعى 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. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولى** 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 يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

### 4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحال منها والموجل

#### آثار صحية حادة كاملة

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

#### علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الم الدمعان أحمرار ليس هناك بيانات معينة.
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- الم أو تهيج أحمرار الحفاف التشقق قد تحدث قروح
- الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
- آلام المعدة

### 4.3 دواعي رعاية طبية فورية و معالجة خاصة مطلوبة

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

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

### 5.1 وسائل الإطفاء

- استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثاني أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
- لا تستخدم المياه النفاثة.

### 5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

- سائل وبخار لهوب.** قد ينشأ حريق أو خط الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خط حدوث انفجار لاحق. هذه المادة شديدة السمية للحياة المائية وتأثيراتها طويلة الأمد.
- يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصارف أو المجاري الصحية.

الرمز :

00387004

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 5: تدابير مكافحة النار

منتجات احتراق خطيرة :

قد تحتوي نواتج الإنhal المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

أكسيد الكبريت

مركبات هالوجينية

أكسيد/أكسيد فلزية

أكسيد الرصاص

### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

ينبغي أن يرتدى مكافحو الحريق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتفق والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية من الحوادث الكيماوية.

## 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. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدى الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التخزين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدى التجهيزات الواقية الشخصية الملانمة.

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 "اللأفراد من خارج فريق الطوارئ".

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

### 6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

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

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب ديلاتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

الرمز : 00387004	16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة SIGMA SAILADVANCE DX BLACK
<b>القسم 7: المناولة والتخزين</b>	
: إجراءات للحماية	يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملانة (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 ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع دخول مناطق التخزين والأماكن المعلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند استخدامها. يراعى التخزين واستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.
: إرشادات حول الصحة المهنية العامة	يُحظر 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. أخل 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، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمحفظ. يُراعي التخلص من كافة مصادر الأشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد ثُرخت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية تجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المطابقة قبل المناولة أو الاستخدام.
<b>7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة</b>	
انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها	
<b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b>	
تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتحويهات عامة. وتتبعي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيئية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.	
<b>8.1 بارامترات التحكم</b>	
<b>حدود التعرض المهنية</b>	
اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
dicopper oxide	<p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational fume [copper] (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: fumes</p> <p>الولايات المتحدة، (1/2024) TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخان</p> <p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: STEL</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخان</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المُرتجع 8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.</p> <p>حد التعرض قصيري المدى 15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.</p> <p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>
zinc oxide	<p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة، 7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: STEL</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دخان</p> <p>fume and aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)</p> <p>متوسط الوقت المُرتجع 8 ساعات: 5 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.</p> <p>حد التعرض قصيري المدى 15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: أدخنة.</p> <p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>(الولايات المتحدة، 1/2024) TLV ACGIH</p> <p>8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>15 دقيقة: 10 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p>
xylene	<p style="text-align: right;">- OSHAD - Dhabi Abu</p> <p>values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة، 7/2016)</p> <p>A4 isomers)] p &amp; m, (o [xylene (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 651 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: STEL</p>

الرمز : 00387004

16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

دقيقة: 150 جزء من المليون.  
8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.  
8 ساعات: 100 جزء من المليون.  
قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) [كزيلين [جميع الإيزيوميرات]]

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.  
متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.  
حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م<sup>3</sup>.  
متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) p-[  
A4. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.  
8 ساعات: 20 جزء من المليون.

ethylbenzene

- OSHAD - Dhabi Abu  
values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)

دقيقة: 543 مجم / م<sup>3</sup>.  
دقيقة: 125 جزء من المليون.  
8 ساعات: 100 جزء من المليون.  
8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.  
قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون.  
متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مجم / م<sup>3</sup>.  
حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مجم / م<sup>3</sup>.  
متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.  
8 ساعات: 20 جزء من المليون.

rosin

- OSHAD - Dhabi Abu  
values limit threshold quality air Occupational (7/2016)  
(الإمارات العربية المتحدة، محسن ، حافظ على التعرض منخفضاً قدر الإمكان.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) acids] [resin (1/2024) محسن للجلد ، محسن عن طريق الاستنشاق.

8 ساعات: 0.001 مجم / م<sup>3</sup>. (acids Resin total as). الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.

carbon black, respirable powder

- OSHAD - Dhabi Abu  
values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)

8 ساعات: 3.5 مجم / م<sup>3</sup>.  
قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 3.5 مجم / م<sup>3</sup>.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A3. 8 ساعات: 3 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.

1,2,4-trimethylbenzene

- OSHAD - Dhabi Abu  
values limit threshold quality air Occupational isomers)] (mixed benzene [trimethyl (7/2016)

8 ساعات: 123 مجم / م<sup>3</sup>.  
8 ساعات: 25 جزء من المليون.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) A4. 8 ساعات: 10 جزء من المليون.

copper(II) oxide

- OSHAD - Dhabi Abu  
values limit threshold quality air Occupational fume] [copper (7/2016)

8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: fumes.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) fume] [copper (1/2024) 8 ساعات: 0.2 مجم / م<sup>3</sup>. الشكل: دُخان.

الرمز :	00387004	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة
		SIGMA SAILADVANCE DX BLACK
		<b>القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية</b>
زيوليتات		- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational .A4 compounds] insoluble and metal [aluminum (7/2016 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: 8 TWA .aerosol the of fraction respirable as measured ,[Aluminum (1/2024 TLV ACGIH A4 compounds] insoluble and metal 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: الكسر القابل للتنفس.
copper		- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational mists] and dusts [copper (7/2016 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: (Cu as) 8 TWA mists and dusts: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أغبرة.
lead monoxide		- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational fume] [copper (7/2016 8 ساعات: 0.2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: fumes قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أدخنة. متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أغبرة. mists] and dusts [copper (1/2024 TLV ACGIH 8 ساعات: 1 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: أغبرة و ضباب. fume] [copper (1/2024 TLV ACGIH 8 ساعات: 0.2 مج / م <sup>3</sup> . الشكل: دخان.

**تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماویة بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجة القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض لعامل البيولوجية والكيماویة) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماویة) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.**

## 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 المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي الضوابط الهندسية على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

### تدابير الحماية الفردية

**ا**غسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلا تاماً بعد مناولة المنتجات الكيماویة، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزيل الثياب التي يتحمل ثلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكّد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

**ادوات حماية الوجه/العين** : Chemical splash goggles and face shield.

### حماية للجلد

**:** حماية يدوية

الرمز :

00387004

16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اخترار مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليل، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدر زمن حمامة القفازات تقريبًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحمامة من 6 (زمن الإخترار أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحمامة من 2 أو أعلى (زمن الإخترار أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتنقة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

### مطاط البولي

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

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تُؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

### حماية تنفسية

ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حمامة البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنف، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

## 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.

أسود.

أروماتية. [طفيفة]

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

>37.78°

#### الحالة الفيزيائية

اللون

الرائحة

عتبة الرايحة

نقطة الانصهار/نقطة التجمد

نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

غير مُحدّدة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

غير متوفرة.

غير مُحدّدة.

#### نقطة الوميض

درجة حرارة الاشتعال الذاتي	اسم المكون	°	ف	الطريقة
	xylene	432	809.6	

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

غير قابل للتطبيق.

درجة حرارة الانحلال

غير قابل للتطبيق.

درجة تركيز الحامض

بياميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (°40): 21 < /s<sup>2</sup>mm

21 < /s<sup>2</sup>mm

> 100 s (ISO 6mm)

#### اللزوجة

#### الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان



الرمز :

00387004

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

16 يونيو 2025

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
dicopper oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	فأر 500 مج / كجم < 2000 مج / كجم فأر 3.34 مج / لتر [4 ساعات]
zinc oxide	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	فأر 5000 مج / كجم < 2000 مج / كجم فأر 5700 مج / م <sup>3</sup> [4 ساعات]
XYLENES	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	فأر 4.3 جرام / كجم أرنب 1.7 جرام / كجم
Hydrocarbons, C9, aromatics	فأر - إناث - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	فأر 3492 مج / كجم < 3160 مج / كجم
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	فأر 3.5 جرام / كجم أرنب 17.8 جرام / كجم
rosin	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - بخار	فأر 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	فأر 7600 مج / كجم < 2000 مج / كجم فأر 567 مج / كجم
copper(II) oxide COPPER	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	فأر 0.16 مج / لتر [4 ساعات]
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine (157859-20-6) *** octhilinone (ISO)	فأر - بالفم - LD50 فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	فأر 2500 مج / كجم فأر 125 مج / كجم فأر 311 مج / كجم فأر 0.27 مج / لتر [4 ساعات]

### تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	1264.2 مج / كجم
جلدي	14300.99 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	84.14 مج / لتر
الاستنشاق (الأغبرة والضباب)	4.47 مج / لتر

### الاستنتاجات/الملخص

عذر إذا ابتاع أو استنشق.

### التهيج/التأثير

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	الأدب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

### الاستنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

الجلد

الأعين

الجهاز التنفسى

: الرمز

00387004

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine octhilinone (ISO)	خزير هندي - الجلد.	النتيجة: استسامة.
	فأر - الجلد. 429 OECD	النتيجة: استسامة.

### الإستنتاجات/الملخص

: الجلد  
: الجهاز التنفسي

يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### تأثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناولية

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

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

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
aromatics ,C9 ,Hydrocarbons	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي
-	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	الفئة 3	-	تهيج الجهاز التنفسي

### الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

### الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

اسم المكون/المنتج	النتيجة
xylene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
aromatics ,C9 ,Hydrocarbons	خطر السمية بالشفط - الفئة 1
ethylbenzene	خطر السمية بالشفط - الفئة 1

### الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كاملة

ضار عند الاستنشاق.

ضار عند الابتلاع.

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصارفة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

الرمز : 00387004	التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 16 يونيو 2025																
SIGMA SAILADVANCE DX BLACK																	
<b>القسم 11: المعلومات السامة</b>																	
ملامسة الجلد :	الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي: ألم أو تهيج احمرار الجفاف التشقق قد تحدث قروح																
ملامسة العين :	الأعراض الصائرة قد تشمل ما يلي: ألم الدعان احمرار																
<b>التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد</b>																	
<b>التعرض قصير المدى</b>	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
التأثيرات الفورية المُحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
التأثيرات المتأخرة المُحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
<b>التعرض طويل المدى</b>	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
التأثيرات الفورية المُحتملة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
التأثيرات المتأخرة المُحتملة :	أثار صحية مزمنة كامنة																
عامة :	اللاماسة المطولة أو المتكسرة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.																
السرطانة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
التأثير على الجينات :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
السمية التناسلية :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.																
المعلومات الأخرى :	غير متوفرة.																
التعرض المطول أو المتكسر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكسر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس والغثيان، وقد يفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.																	
<b>11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى</b>																	
<b>11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء</b>																	
لا يفي المنتج بمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 1272/2008.																	
<b>11.2.2 المعلومات الأخرى</b>																	
غير متوفرة.																	
<b>القسم 12: المعلومات الإيكولوجية</b>																	
<b>12.1 السمية</b>																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الاسم المكون/المنتج</th> <th>النتيجة</th> <th>الأنواع</th> <th>الجرعة / التعرض</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dicopper oxide</td> <td>LC50</td> <td>السمك</td> <td>0.003 مج / لتر [96 ساعات]</td> </tr> <tr> <td>zinc oxide</td> <td>حاد - EC50 - ماء عذب حاد - EC50 مزمن - NOEC - ماء عذب</td> <td>براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia الطحالب</td> <td>0.481 مج / لتر [48 ساعات] 0.17 مج / لتر [72 ساعات] 0.017 مج / لتر [72 ساعات]</td> </tr> <tr> <td>C9 , Hydrocarbons 0.1% &lt; aromatics كومين</td> <td>EC50 LC50</td> <td>براغيث الماء السمك</td> <td>3.2 مج / لتر [48 ساعات] 9.2 مج / لتر [96 ساعات]</td> </tr> </tbody> </table>		الاسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض	dicopper oxide	LC50	السمك	0.003 مج / لتر [96 ساعات]	zinc oxide	حاد - EC50 - ماء عذب حاد - EC50 مزمن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia الطحالب	0.481 مج / لتر [48 ساعات] 0.17 مج / لتر [72 ساعات] 0.017 مج / لتر [72 ساعات]	C9 , Hydrocarbons 0.1% < aromatics كومين	EC50 LC50	براغيث الماء السمك	3.2 مج / لتر [48 ساعات] 9.2 مج / لتر [96 ساعات]
الاسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض														
dicopper oxide	LC50	السمك	0.003 مج / لتر [96 ساعات]														
zinc oxide	حاد - EC50 - ماء عذب حاد - EC50 مزمن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - flea Water - magna Daphnia الطحالب	0.481 مج / لتر [48 ساعات] 0.17 مج / لتر [72 ساعات] 0.017 مج / لتر [72 ساعات]														
C9 , Hydrocarbons 0.1% < aromatics كومين	EC50 LC50	براغيث الماء السمك	3.2 مج / لتر [48 ساعات] 9.2 مج / لتر [96 ساعات]														
Arabic (AR)																	
الامارات العربية المتحدة																	
19/14																	

الرمز :

00387004

16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	مزن - NOEC - ماء عذب	- براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر
	حاد - EC50 - مياه البحر	- Diatom - Diatom pungens Nitzschia	267.368 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]
	مزن - NOEC - مياه البحر	- Diatom - Diatom pungens Nitzschia	19.789 ميكروجرام / لتر [96 ساعات]
	حاد - LC50 - مياه البحر	- shrimp Brine - .sp Artemia	0.318 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد - LC50 - ماء عذب	السمك	0.0027 مج / لتر [96 ساعات]
	مزن - NOEC - ماء عذب	السمك	0.00056 مج / لتر [97 أيام]
	حاد - LC50	السمك	810 جزء من البليون [96 ساعات]
	مزن - EC10	براغيث الماء - flea Water - - حديث الولادة magna Daphnia	8.1 ميكروجرام / لتر [21 أيام]
	حاد - LC50	السمك - mykiss Oncorhynchus	< 10 مج / لتر [96 ساعات]
4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء - magna Daphnia	< 10 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد - EC50 - ماء عذب	الطحالب - subcapitata Pseudokirchneriella	< 100 مج / لتر [72 ساعات]
	حاد - LC50	السمك - سمك التراوت	4 مج / لتر [96 ساعات]
	EC50	براغيث الماء	3.5 مج / لتر [48 ساعات]
	EC50	الطحالب	0.07 مج / لتر [72 ساعات]
يتمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.			

### الاستنتاجات/الملخص

## القسم 12.2: الثبات والتحلل

النقيحة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
		28 أيام - بسرعة %75	-	C9 , Hydrocarbons 0.1% < aromatics كومين
		10 أيام - بسرعة %79	-	ethylbenzene
		28 أيام - %22	قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المطافحة	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine

16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	xylene
بسرعة	-	-	C9 ,Hydrocarbons
متصل	-	-	0.1% < aromatics
متصل	-	-	ethylbenzene
ليس بسهولة	-	-	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
ليس بسهولة	-	-	TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	xylene
مُخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
عال	-	7.7 إلى 1.9	rosin
عال	-	>5.86	Octadecanoic acid, 12-hydroxy-, reaction products with ethylenediamine
عال	-	>6.2	TRIISOPROPYLSILYL ACRYLATE
مُخفض	-	2.45	octhilinone (ISO)

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

Koc	logKoc	اسم المكون/المنتج
170.406	2.23	ethylbenzene
2562.01	3.41	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one
706.605	2.85	octhilinone (ISO)

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

في 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 حرجة معروفة.

## القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبع الإستعانة 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

لا يُنصح بتجنُّب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُرَاعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُرَاعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البيالو عات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

### القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

نهاية خطرة :

نعم.

#### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

#### التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يعاد تدوير نهاية التغليف. ينبغي 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 المُفرَغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فُصانها. قد يؤدي البخار المتتساع من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد نُظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

### القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

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

#### معلومات إضافية

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

IMDG : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg.

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

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

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : غير قابل للتطبيق.

ADR/RID : كود النقل

IMDG :

IATA :

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

14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة (IMO) : غير قابل للتطبيق.

الرمز :

00387004

16 يونيو 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SAILADVANCE DX BLACK

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط  
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها (REACH))  
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للترخيص

### الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

### مواد مقلقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
سامة إنجابياً	lead monoxide	مُوصى بها	ED/49/2014	11/10/2014

غير قابل للتطبيق.  
: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع  
وطرح واستخدام مواد وخلانط  
و حاجيات معينة خطيرة

### Explosive precursors :

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

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

### الاختصارات :

### نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H301	سمي إذا ابتلع.
H302	ضار عند الاتساع.
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 تهيجاً 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 الترنج.
H350	قد يسبب السرطان.
H360Df	قد يتلف الجنين. يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتركر. سمي جداً للحياة المائية.
H400	سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H410	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	قد يؤدي تكرار التعرض إلى جفاف الجلد أو تشققه.
EUH066	Corrosive to the respiratory tract.
EUH071	

16 يونيو 2025	تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة	SIGMA SAILADVANCE DX BLACK
<b>القسم 16: المعلومات الأخرى</b>		

نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعينة (CLP) // النظام المتوازن عالمياً (GHS)]	Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Asp. Tox. 1 Carc. 1B Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Repr. 1A Skin Corr. 1 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B STOT RE 2 STOT SE 3	سمية حادة - الفئة 2 سمية حادة - الفئة 3 سمية حادة - الفئة 4 الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2 الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3 خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1 السرطنة - الفئة 1 باء تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1 تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2 سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3 السمية التناصصية - الفئة 1 ألف تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2 التحسس الجلدي - الفئة 1 التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف التحسس الجلدي - الفئة 1 باء السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2 السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
--	--	--

16 يونيو 2025 تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

21 أكتوبر 2023 تاريخ الإصدار السابق

EHS من إعداد

7.01 نسخة

#### السيرة

وتنسند المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتقنية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم 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.

#### إخلاع مسئولية