

# صحيفة بيانات السلامة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

: نسخة

3

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

### 1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

: كود المنتج

000001202282

وسائل التعريف الأخرى

00477381

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

: استخدامات المنتج

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدام المادة/المستحضر

كسوة.

: 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 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

تصنيف وفقا للتنظيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361fd

STOT RE 1, H372

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 كاماً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

### 2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



:

خطر

الرمز : 000001202282	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
	SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية، ملابس للحماية ووقاء للعينين وللوجه. ثحافط بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

تجمع المواد المنسكبة.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

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

P280, P210, P273, P260, P391, P501

Quart [ ] ;Ratنجات : مكونات خطيرة  
aliphatic (1100=>MW>700) و Phenol methylstyrenated ,

: عناصر التوسيم التكميلية

تحتوي مكونات إبيوكسي. قد يحدث تفاعل تحسسي.

غير قابل للتطبيق.

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

: يُراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسي 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

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

تسبيب حرائق في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهي.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

## القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

### 3.2 خلطة

خلط

النوع	التركيز المحدد الحدود و عوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1] [ ]	1 RE STOT (استنشاق) H372	$\geq 10 - \leq 25$	المفروضة الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
[1]	[1]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	$\geq 10 - \leq 25$	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

xylene	1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 :# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS فهرست:	$\geq 5.0 - \leq 10$	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]
4-nonylphenol, branched	# REACH 01-2119510715-45 المفروضية الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS 601-053-00-8 :# REACH 01-2119555274-38 المفروضية الأوروبية: 270-966-8 68512-30-1 :CAS فهرست:	$\geq 1.0 - < 5.0$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1300 ملجم / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 10	[1] [4]
راتنجات الـايبوكسي (1100=>MW>700)	CAS: 25036-25-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
Phenol, methylstyrenated	# REACH 01-2119555274-38 المفروضية الأوروبية: 270-966-8 68512-30-1 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
2-methylpropan-1-ol	# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :# REACH 01-2119451097-39 المفروضية الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS 649-424-00-3 :# REACH 01-2119475325-36 المفروضية الأوروبية: 215-138-9 1305-78-8 :CAS فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	# REACH 01-2119451097-39 المفروضية الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS 649-424-00-3 :# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :# REACH 01-2119475325-36 المفروضية الأوروبية: 215-138-9 1305-78-8 :CAS فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
ethylbenzene	# REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :# REACH 01-2119475325-36 المفروضية الأوروبية: 215-138-9 1305-78-8 :CAS فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المخفي) H304 ,1 .Tox .Asp H412 ,3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 ملجم / لتر	[1] [2]
أكسيد الكالسيوم	# REACH 01-2119475325-36 المفروضية الأوروبية: 215-138-9 1305-78-8 :CAS	$\geq 0.10 - \leq 2.1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Nonylphenols	المفروضية الأوروبية: 294-048-1 91672-41-2 :CAS	$\leq 0.30$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 ملجم / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزم] = 10	[1]

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

### القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 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 مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامية، ومتراکمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبية.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

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

[4] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقلقة قلماً مكافأناً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

#### 4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

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

يراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى أزال الثياب والأحذية الملوثة. يراعى استخدام المنظفات أو المُرفقات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد تتطوّر عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو البس قفازات.

#### 4.2 أهم الأعراض والتآثيرات، الحاد منها والموجّل

##### آثار صحية حادة كامنة

يسbib تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسbib تبيّح الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبّب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

أكلة للجهاز الهضمي. تسبّب حروقاً.

##### علامات/أعراض فرط التعرّض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدعمن

احمرار

الآلام

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجهزة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التنفس

قد تحدث قرحة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجهزة

تشوهات هيكلية

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

#### القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

: البتلاع

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:  
آلام المعدة  
وزن جلني منخفض  
زيادة في وفيات الأجهزة  
تشوهات هيكلية

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

العاج الأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.  
لا يوجد علاج محدد.

#### القسم 5: تدابير مكافحة النار

##### 5.1 وسائل الإطفاء

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.

: وسائل الإطفاء المناسبة

لا تستخدم المياه النفاثة.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

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

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 وتتأثيراتها طويلة الأمد. يجب إنقاذه الماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة  
قد تحتوي نواتج الإنحلال للمواد الآتية:  
أكسيد الكربون  
أكسيد/أكسيد فلزية

#### 5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

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

#### القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

##### 6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشارة الوصمبة أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملانة.

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 المجاري المائية 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 مواد 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 بجاز الله بالتنشيف باستعمال المسحنة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو  
إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب.  
تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

الرمز : 000001202282

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

### 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.

## القسم 7: المناولة والتخزين

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

### 7.1 احتياطات المناولة الماءونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعي الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعي تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطيات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظى انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة 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. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للافتجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي 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. يُراعي 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 بفتحان. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعي غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

### 7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

### 8.1 بارامترات التحكم حدود التعرض المهني

الرمز : 000001202282

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	<p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016)] 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)] 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)] 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: particle inhalable</p>
Silika xylene	<p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A4 isomers] p &amp; m ,(o [xylene (7/2016)] 8 ساعات: 0.1 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مجم / م³. الشكل: particle inhalable</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [p-xylene containing mixtures and xylene A4 (1/2024)] 8 ساعات: 0.1 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مجم / م³. الشكل: particle inhalable</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016)] 8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction inhalable as measured</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: أدخنة.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016)] 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu [values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)] 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: particulate respirable</p>
أكسيد ماغنيسيوم	
crystalline silica, non-respirable powder (>10 microns)	

الرمز : 000001202282

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

### القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>aluminium powder (stabilised)</p> <p>titanium dioxide</p> <p>2-methylpropan-1-ol</p> <p>Magnesite</p> <p>ethylbenzene</p>	<p>TWA 8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable . TWA 8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: particle inhalable . قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.1 مجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) [Silica] A2 crystalline] TWA 8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس . OSHAD - Dhabi Abu - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 compounds] insoluble and metal [aluminum (7/2016 8 ساعات: 1 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured . قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) [Aluminum A4 compounds] insoluble and metal 8 ساعات: 1 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس . OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A4 (7/2016 8 ساعات: 10 مجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مجم / م³. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) particles finescale ,fraction respirable 8 ساعات: 2.5 مجم / م³. الشكل: A3 (1/2024) OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (7/2016 8 ساعات: 152 مجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 50 جزء من المليون . TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) 8 ساعات: 50 جزء من المليون . OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016 15 دققيقة: 543 STEL 15 دققيقة: 125 جزء من المليون . 8 ساعات: 100 جزء من المليون . 8 ساعات: 434 مجم / م³. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006) حد التعرض قصير المدى 15 دققيقة: 125 جزء من المليون . متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مجم / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دققيقة: 543 مجم / م³. 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 .</p>
--	--

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

## القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اكسيد الكالسيوم

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

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة، 5/2006)

متوسط الوقت المزدوج 8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>.  
TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024)  
8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>.

TWA 8 ساعات: 2 مجم / م<sup>3</sup>.

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل المنقول للهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها). المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.

### 8.2 ضوابط التعرض

**ضوابط الهندسية المناسبة** : يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقلة 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

**إجراءات النظافة الشخصية** : أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

**أدوات حماية الوجه/العين**

Chemical splash goggles and face shield.

#### حماية للجلد

**حماية يدوية** : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المغلفة 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 الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقريبًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذزة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقدة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

#### مطاط البوتيل

**أدوات حماية الجسم** : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية 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، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشتمل الملابس على أفرول وحزام 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 تؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

**حماية تنفسية**

**ضوابط التعرض البيئي** : تنصب بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللسان، أو المُرشّحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسعى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

## 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

الحالة الفيزيائية	:	سائل.
اللون	:	رمادي.
الرائحة	:	أروماتية. [طفيفة]
عتبة الرانحة	:	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	:	غير محددة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	:	>37.78°

القابلية على الاشتعال	:	غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
الحدود العليا الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار	:	غير متوفرة.

كأس مغلق: °34

نقطة الوميض	اسم المكون	°	ف	الطريقة
درجة حرارة الاشتعال الذاتي	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	250 إلى 220	482 إلى 428	ASTM E 659

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

بيانات حرارة الغرفة: غير متوفرة.  
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 °C  
كينماتي (40 °C): <21 °C  
>100 s (ISO 6mm)

الزوجة

: الزوجة (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية			ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الطريقة
	م姆 زنبق	كيلوباسكال	م姆 زنبق	م姆 زنبق	كيلوباسكال	م姆 زنبق	
2-methylpropan-1-ol	<12.00102	<1.6	DIN EN 13016-2				

: الكثافة النسبية

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

: خواص مؤكسدة

#### خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

### 9.2 المعلومات الأخرى

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.  
لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.  
ليس هناك مزيد من المعلومات.

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

2020/878 رقم (الاتحاد الأوروبي)

## 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 الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

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

: 10.5 المواد غير المتوافقة

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

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

## القسم 11: المعلومات السامة

### 11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تبيح الحد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدّد أو المتكرر.

#### سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 فأر - بالفم - LD50	23000 مج / كجم 15000 مج / كجم 4.3 جرام / كجم
XYLENES	أرنب - جلدي - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	1.7 جرام / كجم 2.14 جرام / كجم 1300 مج / كجم
4-nonylphenol, branched	التاثيرات السمية: الكبد - تغيرات أخرى الدم - نزيف التغيرات الإجمالية في الأيض - فقدان الوزن أو انخفاض زيادة الوزن	
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)	فأر - بالفم - LD50	<2000 مج / كجم
Phenol, methylstyrenated	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	<2000 مج / كجم <2000 مج / كجم
2-methylpropan-1-ol	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	<2000 مج / كجم 2830 مج / كجم 2460 مج / كجم 24.6 مج / لتر [4 ساعات]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	<5.2 مج / لتر [4 ساعات] 3.5 جرام / كجم 17.8 جرام / كجم 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50	<5 جرام / كجم

#### تقديرات السمية الحادة

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

## القسم 11: المعلومات السامة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	28254.11 مج / كجم 26780.81 مج / كجم 155.98 مج / لتر
ل والإستنتاجات/الملخص	لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التاهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	<u>أرب - الأعين - أحمرار الملتحمة</u> مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.4
-	<u>أرب - الأعين - مُبيِّح خفيف</u> مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات عكوسة كلباً خلال 7 أيام أو أقل
-	<u>أرب - الجلد - الحمامي/الحشارة</u> مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.8
-	<u>أرب - الجلد - وذمة</u> مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات نتيجة اختبار التهيج: 0.5
-	<u>أرب - الجلد - مُبيِّح خفيف</u> مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات
xylene	<u>أرب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
4-nonylphenol, branched	<u>أرب - الجلد - الحمامي/الحشارة</u> نتيجة اختبار التهيج: 4

### الإستنتاجات/الملخص

: الجلد

: الأعين

: الجهاز التنفسي

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane	فأر - الجلد.	النتيجة: استحسانية.

### الإستنتاجات/الملخص

يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### التاثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السرطانة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

### السمية التناولية

يكتبه بأنه يناف الخصوبة. يكتبه بأنه يناف الجنين.

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

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

28 أبريل 2025

## القسم 11: المعلومات السامة

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتاج
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	xylene
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	-
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	أكسيد الكالسيوم

: الاستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.  
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتاج
ما بعد امتصاص الكيس المُحَبِّ	استنشاق	الفئة 1 الفئة 2	crystalline silica, respirable powder (<10 microns) ethylbenzene

: الاستنتاجات/الملخص (المُنتج)

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

### خطر الشفط في الجهاز التنفسي

النتيجة	اسم المكون/المنتاج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene

: الاستنتاجات/الملخص (المُنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سُبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

### آثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

### أعراض متعلقة بالخصوصيات السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

: الابتلاع

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

الرمز : 000001202282

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 11: المعلومات السامة

### 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.

#### آثار صحية مزمنة كاملة

يسبب ثلثاً للأعضاء من خلال التعرض المتعد أو المتكرر. الملمسة المطلولة أو المنكورة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتبيحه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، 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.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

غير متوفرة.

تسبب حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطلول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتبيح. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات 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

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

#### 11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	مزن - NOEC	براغيث الماء	0.5 مج / لتر [21 أيام]
4-nonylphenol, branched	حاد - LC50 - ماء عذب	براغيث الماء - magna daphnia	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد - LC50	السمك	0.221 مج / لتر [96 ساعات]
	حاد - EC50	قشريات - flea Water - macrocopia Moina	0.044 مج / لتر [48 ساعات]
	حاد - EC50	الطحالب - algae Green - subcapitata Raphidocelis	0.04 مج / لتر [72 ساعات]
2-methylpropan-1-ol	حاد - EC50	براغيث الماء	1100 مج / لتر [48 ساعات]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	ماء عذب - NOEL	براغيث الماء	0.48 مج / لتر [21 أيام]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب	براغيث الماء	1.8 مج / لتر [48 ساعات]
	مزن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر [96 ساعات]
Nonylphenols	حاد - LC50	السمك	0.017 مج / لتر [96 ساعات]

: الرمز

000001202282

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

الاستنتاجات/الملاخص

americanus Pleuronectes

تمي جدأ للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

### 12.2 الشبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
ethylbenzene	-	10 أيام - بسرعة % 79		

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
xylene	-	-	بسربعة
ethylbenzene	-	-	بسربعة

### 12.3 القدرة على التراكم الأحياء

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
4-nonylphenol, branched	5.4	251.19	مُخفض
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	مُخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُخفض
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s)	6.5 إلى 2.8	-	عالٍ
P			
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض

### 12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	4.02	10465.7
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246
ethylbenzene	2.23	170.406

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

اسم المكون/المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
xylene	لا	N/A	لا	لا	لا	N/A	لا
4-nonylphenol, branched	لا	N/A	لا	نعم	لا	N/A	لا
راتنجات الأيبوكسي (1100=>MW>700)	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
Phenol, methylstyrenated	لا	N/A	N/A	لا	SVHC (مرشح)	معينة	معينة
2-methylpropan-1-ol	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
ethylbenzene	لا	N/A	لا	نعم	لا	N/A	لا

### 12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

الرمز : 000001202282

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

### 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 ثابيا هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبيغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

### 13.1 طرق معالجة النفاية

المُنتج

**13.1.1 طرق التخلص السليم من النفاية** ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتلقى ومتطلبات الحماية البيئية ونشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والدولية. يُراعى التخلص من الفائض والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي لا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية خطيرة

شم.

### قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

**13.1.2 طرق التخلص السليم من النفاية** ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبغي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. ينبغي عدم أخذ الترميد أو الطرmer في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحالوته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البالوعا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنقطفت تتنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي 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/فوات 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 للبخار	غير قابل للتطبيق.	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane)	Not applicable.

### معلومات إضافية

هذا السائل من الفئة الثالثة والخطير أيضاً على البيئة لا يخضع لسيطرة اللوائح في العبوات التي تصل إلى 5 لترات، شريطة أن تفني العبوات بالبنود العامة الواردة في 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 إلى 4.1.1.8 وفقاً لـ 2.2.3.1.5.2.

كود النفق :

(D/E)

الرمز : 000001202282

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

**IMDG :** This class 3 viscous liquid that is also environmentally hazardous is not subject to regulation in packagings up to 5 L, 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 according to 2.3.2.5.

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

**14.6 احتياطات خاصة للمستخدم :** النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعى التأكيد 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 البحرية الدولية (IMO) :** غير قابل للتطبيق.

## القسم 15: المعلومات التنظيمية

**15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط (REACH)**  
**(المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها**

**الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص**

**الملحق الرابع عشر**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

**مواد مفافية للغاية**

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجع	تاريخ المراجعة
vPvB	Phenol, methylstyrenated	مرشح	D(2023) 8585-DC	1/23/2024
مادة مقفلة قلقاً مكافأناً على البيئة خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة	Phenol, 2-nonyl-, branched 4-nonylphenol, branched	مرشح مرشح	ED/169/2012 ED/169/2012	10/29/2013 12/19/2012

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

**Explosive precursors :** This product is regulated by Regulation (EU) 2019/1148. All suspicious transactions, and significant disappearances and thefts should be reported to the relevant national contact point.

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

لم ترد بالقائمة.

**15.2 تقييم مامونية الكيماويات :** لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

## القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

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

DNEL = مستوى عدم التأثير المُستنق

EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

PNEC = ترُكُّز عدم التأثير المُتوقع

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

نص بيانات الأخطار المختصرة كاماً

الاختصارات :

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة  
SIGMACOVER 380 BASE GREY 5100

## القسم 16: المعلومات الأخرى

: الرمز	000001202282	28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
:	H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
	H226	سائل وبخار لهوب.
	H302	ضار عند الاتلاع.
	H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
	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.
	H332	ضار عند الاستنشاق.
	H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
	H336	قد يسبب النعاس أو التردد.
	H361	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
H361fd	H372	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.
	H373	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
	H400	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
	H410	سمى جداً للحياة المائية.
	H411	سمى جداً 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.

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم  
والتعبئة (CLP) // النظام المتوافق  
عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 4  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
Aquatic Chronic 2  
Aquatic Chronic 3  
Asp. Tox. 1  
Eye Dam. 1  
Eye Irrit. 2  
Flam. Liq. 2  
Flam. Liq. 3  
Repr. 2  
Skin Corr. 1B  
Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
STOT RE 1  
STOT RE 2  
STOT SE 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

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 التناسيلية - الفئة 2

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 1

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3

### السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

: تاريخ الإصدار السابق

12 يونيو 2024

: من إعداد

EHS

: نسخة

3

### أخلاص مسؤولية

وتستند المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وتقييم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين ومناولة المنتجات. لا يتم منح أي ضمان أو كفالة فيما يتعلق خصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.