

صحيفة بيانات السلامة

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

11 فبراير 2026

: نسخة 1.05

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

: كود المنتج

000010023076

وسائل التعريف الأخرى

00272736

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 تعبتها 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 Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 1B, H360F

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطر وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعّدلة.

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



:

خطر

الرمز : 000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

قد يتلف الخصوبة.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

ممنوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. توضع قفازات للحماء/ملابس للحماية وواقية للعينين والوجه.
تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. ممنوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة

إذا حدث تعرض أو قلق: تطلب استشارة الطبيب.

: التخزين

غير قابل للتطبيق.

: التخلص من النفاية

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

P202, P280, P210, P260, P308 + P313, P501

: مكونات خطيرة

;bisphenol-A-(epichlorhydrin) :product reaction ;(SiO2) Quartz ;1100=>MW>(700); راتنجات الأيبوكسي (700) weight molecular average number resin epoxy ;chloro-2,3-epoxypropane-1 with products reaction oligomeric ,.liq nutshell ,Cashew anhydride maleic .liq nutshell ,Cashew ;.derivs mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] ,oxirane

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

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

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: يُراعي أن تزود العبوات بـأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسى من الخطأ

غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

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 خلائط :

خلط

اسم المكون/المنتج	المعرفات	%	التصنيف	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع

رمز :

000010023076

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

11 فبراير 2026

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	المفروضة الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	$\geq 10 - \leq 25$, 1 RE STOT (استنشاق) H372	-	[1] [2]
	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 500-033-5 25068-38-6 :CAS 603-074-00-8 :فهرست	$\geq 10 - \leq 23$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C $\geq 5\%$ Eye Irrit. 2, H319: C $\geq 5\%$	[1]
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) راتجات الإبوكسي (1100=>MW>700)	# REACH 25036-25-3 :CAS	$\geq 10 - \leq 25$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
الزيلين	# REACH 01-2119488216-32 المفروضة الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS 601-022-00-9 :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 مل / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	[1] [2]
الكافو ، باختصار الجوز ، منتجات تفاعل قليل الفلة مع 1-كلورو-2،3-إبوكسي بروبان	المفروضة الأوروبية: 500-210-7 68413-24-1 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	# REACH 01-2119485289-22 المفروضة الأوروبية: 271-846-8 68609-97-2 :CAS 603-103-00-4 :فهرست	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
الكافو ، قشر الجوز.	# REACH 01-2119502450-57 المفروضة الأوروبية: 700-991-6 8007-24-7 :CAS	$\geq 1.0 - <3.0$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 500 مل / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 مل / كجم	[1]
ethylbenzene	# REACH 01-2119489370-35 المفروضة الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 :فهرست	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225, 2 .Liq .Flam H332, 4 .Tox Acute H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكس المحي) H304, 1 .Tox .Asp H412, 3 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مل / لتر	[1] [2]
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	# REACH 01-2119451097-39 المفروضة الأوروبية: 265-198-5 64742-94-5 :CAS 649-424-00-3 :فهرست	≤ 1.9	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]
1-methoxy-2-propanol	# REACH 01-2119457435-35 المفروضة الأوروبية: 203-539-1 107-98-2 :CAS 603-064-00-3 :فهرست	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]

: الرمز

000010023076

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

11 فبراير 2026

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

4-methylpentan-2-one	# REACH 01-2119473980-30 المفروضة الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS 606-004-00-4 فهرست:	≤ 0.30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مل / لتر	[1] [2]
maleic anhydride	# REACH 01-2119472428-31 المفروضة الأوروبية: 203-571-6 108-31-6 :CAS 607-096-00-9 فهرست:	<0.0010	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1B .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H334 ,1 .Sens .Resp H317 ,1A .Sens Skin H372 ,1 RE STOT (التفسí) (استنشاق) EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملا.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 400 مل / كجم : H317 ,1 .Sens Skin 0.001% ≤ C	[1] [2]

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أيّة مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقي، وسام، ومتراكم، ومترآمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقاومة قليلاً مكافئاً أو مواد حدّد حدّ التعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبيّل.

[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.

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

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

يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. 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 عسلاً جيداً بالماء والصابون أو بالحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى أصل الثياب والأذنية الملوثة. يراعى غسل البشرة عسلاً جيداً بالماء والصابون أو بالحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرْفقات.

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 ينطوي عملية الإنعاش من الفم إلى الفم على خطورة ما للشخص الذي يقدم المساعدة عند قيامه بها. أغسل الثياب الملوثة جيداً بالماء قبل نزعها، أو ليس قفارات.

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمتأجل

آثار صحية حادة كاملة

يسبب تهييجاً شديداً للعين.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

يسبب تهييج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تقاعلاً للحساسية في الجلد.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهييج
الدعمان
احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تبיעج
احمرار
الجفاف
التشقق

وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكيلية

: الابتلاع

: ملاحظات للطبيب
: معالجات خاصة

عال 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

: وسائل الإطفاء المناسبة

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي 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

: الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانهيار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتثيراتها طويلة الأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنhal على المواد الآتية:
أكسيد الكربون
مركبات هالوجينية
أكسيد/أكسيد فازية

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحي الحريق

يراعى عزل المكان على الفور و ذلك بإخلاء الأفراد المتواجدین 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 الالزامية لعمال الإطفاء

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحريق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتيا(SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحي 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

: للأفراد من خارج فريق الطوارئ

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

: لمسعفي الطوارئ

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

الرمز :

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

تجنب تأثير المادة المنسكبة وجرانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البينية
إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة مؤثرة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازنته بالتنشيف باستعمال المسحقة إذا كان قابلاً للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتنشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.
- يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى 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، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة لاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الغرميكوليتي، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات التخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة المؤثرة قد تتشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.
- 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 للمناولة المأمونة

- يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يُراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطيات الأمان. 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. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانولة الماء) غير قابلة لانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.
- يحضر 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.

- خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95°). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحتملة. 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 بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعي غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتواقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبغي 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
الثالث ، لا يحتوي على ألياف الأسبستو crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016 .aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 2 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 2 مج / م ³ . الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 2 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 2 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational .A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016 .aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016 .particulate respirable .particle inhalable قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.1 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 0.1 مج / م ³ . الشكل: particulate respirable .particle inhalable قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . TWA 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m ,o [xylene (7/2016 15 دقيقة: 651 مج / م ³ . STEL 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مج / م ³ . TWA 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 الإيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 434 مج / م ³ . حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م ³ . متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون. p-[TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) (1/2025) A4 [p-xylene containing mixtures and xylene A. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان. TWA 8 ساعات: 20 جزء من المليون. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational .A4 compounds] insoluble and metal [aluminum (7/2016 8 ساعات: 1 مج / م ³ . الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006) متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م ³ .
الزيelin aluminium powder (stabilised)	

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) [Aluminum A4 compounds] insoluble and metal

8 ساعات: 1 مج / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

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

ثاني أكسيد التيتانيوم

8 ساعات: 10 مج / م³.

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

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 10 مج / م³.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) A3 particles finescale ,fraction respirable

ethylbenzene

8 ساعات: 2.5 مج / م³. الشكل: A3 values limit threshold quality air Occupational

A3 (7/2016) (الإمارات العربية المتحدة، 5/2006)

دقيقة: 543 مج / م³.

دقيقة: 125 جزء من المليون.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مج / م³.

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 مج / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) A3. له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational

(7/2016)

8 ساعات: 369 مج / م³.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

553 مج / م³.

15 STEL 15 STEL

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

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 369 مج / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 553 مج / م³.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2025) A4

8 ساعات: 50 جزء من المليون.

184 مج / م³.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

369 مج / م³.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational

A3 (7/2016)

8 ساعات: 82 مج / م³.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

307 مج / م³.

15 STEL 15 STEL

75 جزء من المليون.

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

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 75 جزء من المليون.

متوسط الوقت المراجع 8 ساعات: 205 مج / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 307 مج / م³.

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 50 جزء من المليون.
TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A3.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

15 دقيقة: 75 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (الامارات العربية المتحدة, A4 (7/2016)

. محسّس.

8 ساعات: 0.4 مج / م³.

8 ساعات: 0.1 جزء من المليون.

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

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 1 مج / م³.

متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 0.25 جزء من المليون.

TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2025) A4. محسّس للجلد ، محسّس عن طريق الاستنشاق.

8 ساعات: 0.01 مج / م³. الشكل: vapor and fraction Inhalable

تبين الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: 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 البيولوجية والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة للأداء إجراءات قياس العامل الكيماوبي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

الضوابط الهندسية المناسبة يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى للحفاظ على مستوى تعرض العمل للملوثات المنقوله بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقضي 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 اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، عند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لتنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات.

حماية للجلد

حماية بدوية ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقاومة كيماياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراف مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُفترَّ زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الاصطدام 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 الإختراف أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنتقاة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي 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. لاقصي 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 تتطوي عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية

ضوابط التعرض البيئي تنصب بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الشنان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسعى نقل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

000010023076

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

11 فبراير 2026

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	خاصية.
عنية الرائحة	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: 28°

نقطة الوميض	اسم المكون	°	ف	الطريقة
	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.

ديناميكي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
كينماتي ($^{\circ}\text{C}$): $21 < 40 < \text{s}^2/\text{mm}^2$

: الذوبانية (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري	اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة منوية			
		ضغط البخار عند 20 درجة منوية	الطريقة	م م زنق	كيلوباسكال
	ethylbenzene	9.30076	1.2		

الثافة النسبية:
الخواص الانفجارية:
خواص مؤكسدة:

: 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.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: الرمز

000010023076

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

11 فبراير 2026

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

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

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطرة

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

: 10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها

قد تولد نواتج تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثُمَّاعي 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 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون مرکبات هالوجينية أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 معلومات حول الآثار السمية

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

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

يسبب تبيح الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يتلف الخصوبة.

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	فأر - بالفم - LD50	2 جرام / كجم
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	2 جرام / كجم < 2000 مج / كجم
XYLEMES	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم 4.3 جرام / كجم
cashew, nutshell liq., polymer with epichlorohydrin	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	1.7 جرام / كجم 5 جرام / كجم
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 2 جرام / كجم 17100 مج / كجم
ethylbenzene	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 4000 مج / كجم 3.5 جرام / كجم
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - بالفم - LD50	17.8 جرام / كجم < 17.8 مج / لتر [4 ساعات]
1-methoxy-2-propanol	فأر - استنشاق - LC50 أغبرة و ضباب أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 5.2 مج / لتر [4 ساعات] 13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم
4-methylpentan-2-one	فأر - استنشاق - LC50 بخار فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50	< 7000 جزء من المليون [6 ساعات] 2.08 جرام / كجم < 5000 مج / كجم

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 11: المعلومات السامة

maleic anhydride	فأر - استنشاق - LC50 4 ساعات [11 مج / لتر] أرنب - جلدي - LD50 2620 مج / كجم فأر - بالفم - LD50 400 مج / كجم
------------------	---

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	23946.84 مج / كجم 14690.47 مج / كجم 118.66 مج / لتر

الإستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التدهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	<u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> -
-	<u>أرنب - الأعين - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> -
-	<u>أرنب - الأعين - مُهيِّج خفيف</u> المقدار / التركيز المستخدم: mg 100
-	<u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار / التركيز المستخدم: UI 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
-	<u>أرنب - الجلد - مُهيِّج شديد</u> المقدار / التركيز المستخدم: mg 2 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات
الزيلين	<u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار / التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

الإستنتاجات/الملخص

يسبب تهيج الجلد.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسى أو الجلد

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	فأر - الجلد. 429 OECD	<u>حساسية.</u>

الإستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التاثير على الجينات

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطنة

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

قد يتلف الخصوبة.

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 11: المعلومات السامة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تهيج الجهاز التنفسي	-	الفئة 3	الزيelin
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	1-methoxy-2-propanol
تأثيرات مخدرة	-	الفئة 3	4-methylpentan-2-one

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
-	استنشاق	الفئة 1	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
ما بعد امتصاص الكيس المحي	استنشاق	الفئة 2	ethylbenzene
الجهاز التنفسي	استنشاق	الفئة 1	maleic anhydride

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

: الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تُستوفِ معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

أثار صحية حادة كامنة

: استنشاق

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: ملامسة الجلد

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

: ملامسة العين

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصائص السامة والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

: الابتلاع

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

الشقق

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 11: المعلومات السامة

العرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

العرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كاملة

يسبب تأثيرات الفورية المحتملة عامة
الجلد وتنفسه 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.

قد يتلف الخصوبة.

غير متوفرة.

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهي. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، 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 بالمعايير التي يجب اعتبارها ذات خصائص اضطراب الغدد الصماء وفقاً للمعايير المنصوص عليها في اللائحة (EC) رقم 2006/1907 أو اللائحة (EC) رقم 2008/1272.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700) oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	NOEC - مزن LC50 EC50 EC50	براغيث الماء السمك براغيث الماء الطحالب براغيث الماء	0.3 مج / لتر [21 أيام] 1.8 مج / لتر [96 ساعات] 7.2 مج / لتر [48 ساعات] 844 مج / لتر [72 ساعات] 1.8 مج / لتر [48 ساعات]
ethylbenzene	حاد - EC50 - ماء عذب مزن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	1 مج / لتر
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	NOEL - ماء عذب	براغيث الماء	0.48 مج / لتر [21 أيام]
1-methoxy-2-propanol	حاد - LC50 - ماء عذب حاد - LC50	السمك - السمك الذهبي براغيث الماء - براغيث الماء	<4500 مج / لتر [96 ساعات] 23300 مج / لتر [48 ساعات]

: الرمز

000010023076

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

4-methylpentan-2-one

LC50 حاد -

السمك [ساعات] 179 ملتر / ملجم < 179

الاستنتاجات/الملاخص

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	القيمة
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	OECD 301F	[أيام] 28 % 5		
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD [استعداد التحلل البيولوجي - اختبار قياس النفس المائومترى]	[أيام] 28 - بسرعة		
ethylbenzene	-	[أيام] 10 - بسرعة		
4-methylpentan-2-one	OECD 301F	[أيام] 28 - بسرعة		

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحبوي
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	-	-	ليس بسهولة
xylene	-	-	بسربعة
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	-	-	بسربعة
ethylbenzene	-	-	بسربعة
4-methylpentan-2-one	-	-	بسربعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	3.78 إلى 2.64	31	مُخفض
الزيلين	3.12	18.5 إلى 7.4	مُخفض
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	3.77	263 إلى 160	مُخفض
الكافور ، قشر الجوز.	>4.78	-	عال
ethylbenzene	3.6	79.43	مُخفض
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom. Nota(s) P	6.5 إلى 2.8	-	عال
1-methoxy-2-propanol	<1	-	مُخفض
4-methylpentan-2-one	1.9	-	مُخفض
maleic anhydride	-2.78	-	مُخفض

12.4 القابلية على التحرر عبر التربة

معامل تقاسم التربة/الماء

11 فبراير 2026 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	2.6	445
ethylbenzene	2.2	170.406
1-methoxy-2-propanol	1	10.447
4-methylpentan-2-one	1.6	40.9047
maleic anhydride	1.1	11.4841

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

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

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لا يفوي 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.

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. وتتبغي الاستعانة بقائمة الاستخدامات المبنية في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

13.1 طرق معالجة النفاية

المفتاح

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وشربيات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفاكس 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.

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 خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. ينبع أن يُعاد تدوير نهاية التغليف. ينبع عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مساح قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا نقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُطقت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

: الرمز

000010023076

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

11 فبراير 2026

2020/878 رقم (الاتحاد الأوروبي)

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/فئات مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحار	لا. غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

: كود النفق

(D/E)

IMDG :

None identified.

IATA :

لم يتم التعرف على شيء منهم.

النقطة 14.6 احتياطات المستخدم: يراعى النقل في حاويات مغلقة دائمة وفي وضعية قائمة مؤمنة. يراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

النقطة 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
تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجيل الكيماويات وتقديرها وترخيصها (REACH))
الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص
الملحق الرابع عشر

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

لم يُدرج أيٌ من المكونات.

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحاجيات معينة خطيرة

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 مأمونية الكيماويات لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

: الرمز

000010023076

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 800 BASE GREY 9515

11 فبراير 2026

القسم 16: المعلومات الأخرى

وتحتستد المعلومات الواردة في صحيحة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية 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 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.