

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج
كود المنتج

SIGMACOVER 690 HARDENER
000001011159

وسائل التعريف الأخرى

00140808; 00141310 ; 00151067 ; 00153868 ; 00190712

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
مادة مُصلبة.
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

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

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1B, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Carc. 2, H351
Repr. 2, H361fd
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

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

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



: كلمة التنبيه

خطر

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهب.

يسbib حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يسبib السرطان.

يشتبه بأنه يتألف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

توضع قفازات للحماية،/ملابس للحماية وواقع للعينين والوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشعاع الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسوبة. في حالة الاستنشاق: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

: الوقاية

: الاستجابة

: التخزين

: التخلص من النفاية

: مكونات خطرة

;m-phenylenebis(methylamine) ;branched ,nonylphenol-4 ;Resin Amine Epoxy aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine-3 و methylpentan-2-one-4 ;alcohol benzyl

: عناصر التوسيم التكميلية

غير قابل للتطبيق.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع

وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات

معينة خطرة

غير قابل للتطبيق.

: يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لarsi 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

تسبب حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبib جفاف الجلد والتلهي.

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائط :

خلط

النوع	التراكيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1]	-	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	≥25 - ≤50	CAS: SUB127877	Epoxy Amine Resin
[1] [3]	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 1300 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزن] = 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd Aquatic Acute 1, H400	≥10 - ≤23	# REACH 01-2119510715-45 المفوضية الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS	4-nonylphenol, branched

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

m-phenylenebis (methylamine)	فهرست: 601-053-00-8 :# REACH 01-2119480150-50 المفروضية الأوروبية: 216-032-5 1477-55-0 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 11$	Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 930 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غازات)] = 4500 جزء من المليون	[1] [2]
benzyl alcohol	فهرست: 603-057-00-5 :# REACH 01-2119492630-38 المفروضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 11$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 ملجم / كجم	[1]
xylene	فهرست: 1330-20-7 :CAS :# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7	$\geq 5.0 - \leq 10$	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-methylpentan-2-one	فهرست: 606-004-00-4 :# REACH 01-2119473980-30 المفروضية الأوروبية: 203-550-1 108-10-1 :CAS	$\geq 5.0 - \leq 10$	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 ملجم / لتر	[1] [2]
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol	فهرست: 2855-13-2 :CAS :# REACH 01-2119560597-27 المفروضية الأوروبية: 202-013-9 90-72-2 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1200 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1280 ملجم / كجم	[1]
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	فهرست: 612-067-00-9 :# REACH 01-2119514687-32 المفروضية الأوروبية: 220-666-8	$\geq 1.0 - \leq 4.5$	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1030 ملجم / كجم : H317 , 1 .Sens Skin 0.001 ≤ C	[1]
2-methylpropan-1-ol	فهرست: 603-108-00-1 :# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
سيكلو هكسانون	فهرст: :# REACH 01-2119453616-35 المفروضية الأوروبية: 203-631-1 108-94-1 :CAS	≤ 1.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1800 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 1100 ملجم / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (غازات)] = 8000 جزء من المليون	[1] [2]

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

ethylbenzene	#: REACH 01-2119489370-35 المفروضية الأوروبية: 202-849-4 100-41-4 :CAS 601-023-00-4 فهرست:	≥1.0 - ≤4.7	H225, 2. Liq. Flam H332, 4. Tox Acute H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304, 1. Tox. Asp H412, 3 Chronic Aquatic انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 17.8 مج / لتر	[1] [2]
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------	---------

على حد علم المؤرّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أي مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقة، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلّفة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبيّل.

النوع

- [1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
 - [2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل
 - [3] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقلّفة قلقاً مكافأناً
- القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.
الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التحقيق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. يُراعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يُراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.
- يراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدث سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المنبيبات أو المُرفقات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى 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 دمج. قد تتطوي 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 والتآثرات، الحاد منها والمزوج

آثار صحية حادة كامنة

- يسبب تلفاً شديداً للعين.
- لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- تسبب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

علامات/أعراض فرط التعرض

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- ألم
- الدمعان
- احمرار
- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
- وزن جنبي منخفض
- زيادة في وظائف الأجهزة
- تشوهات هيكلية

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

: الرمز

000001011159

: ملامسة الجلد

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الحفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جليني منخفض

زيادة في وفيفات الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جليني منخفض

زيادة في وفيفات الأجنحة

تشوهات هيكلية

: الابتلاع

: ملاحظات للطبيب

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

: معالجات خاصة

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 الانجرار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحرارية، مع خطر 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 المصادر أو المجاري الصحية.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنhal الماء (الضباب)،

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

: احتياطات خاصة لمكافحي الحريق

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

: معدات الحماية الشخصية والاحتياطات

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

: للأفراد من خارج فريق الطوارى

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعي إخلاء المناطق المجاورة. يراعي عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعي تجنب ملامسة المادة المنسكية أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أسمهم الإشاراة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجييزات الواقية الشخصية المُلائمة.

: لمسعفي الطوارى

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

الرمز : 000001011159

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث
شرراً وغير قابلة للافجار. خفف بالماء ثم قم بازالته بالتنشيف باستعمال المسحقة إذا كان قابلاً للذوبان في الماء. كبديل، أو
إذا كان المنتج غير قابلاً 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 للافجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و
المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحمورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض
أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة لاحتراف مثل الرمل، أو التراب، أو
الفرميكوليتي، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق وللواحة المحلية. تخلص منها عن
طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملؤنة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

6.4 مرجع للأقسام الأخرى

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

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات لـ المناولة 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 احتياطات 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 مُعتمدة 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 للافجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

7.2 متطلبات التخزين المأمون

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتخزين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتخزين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

تجزء المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35 °C (32 إلى 95 °F). تجزء المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة ومحتملة. تجزء 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. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكسدة. يُراعى غلق الوعاء غلباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لتلافي حدوث تسرب. 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.

7.4 الاستخدامات النهائية العامة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

الرمز : 000001011159

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتتبع 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
m-phenylenebis(methylamine)	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) تمتص عن طريق الجلد. Ceiling: 0.1 مج / م ³ . TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) تمتص عن طريق الجلد. 0.018 :C جزء من المليون.
xylene	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) .A4 isomers)] p & m , (o [xylene (7/2016) نقطة: 651 مج / م ³ . نقطة: 150 جزء من المليون. TWA 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) [كريلين [جميع الإيزوميرات]] حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 150 جزء من المليون. متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 434 مج / م ³ . حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مج / م ³ . متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 100 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) p-[[p-xylene containing mixtures and xylene السمع والاتزان. A4. له تأثير سام على أعصاب 8 ساعات: 20 جزء من المليون.
4-methylpentan-2-one	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) .A3 (7/2016) 8 ساعات: 82 مج / م ³ . 8 ساعات: 20 جزء من المليون. نقطة: 307 مج / م ³ . نقطة: 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 المريح 8 ساعات: 205 مج / م ³ . حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 307 مج / م ³ . متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A3 8 ساعات: 20 جزء من المليون. نقطة: 75 جزء من المليون.
2-methylpropan-1-ol	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational (الإمارات العربية المتحدة, 7/2016) 8 ساعات: 152 مج / م ³ . 8 ساعات: 50 جزء من المليون. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 152 مج / م ³ . متوسط الوقت المريح 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) 8 ساعات: 50 جزء من المليون.

الرمز : 000001011159

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

<p>سيكلو هكزانون</p> <p>ethylbenzene</p>	<p>8 ساعات: 152 مج / م³. - OSHAD - Dhabi Abu العربية المتحدة values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)</p> <p>8 ساعات: 50 مج / م³. 8 ساعات: 20 جزء من المليون.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) تمتض عن طريق الجلد. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 25 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) A3. تمتض عن طريق الجلد. 8 ساعات: 20 جزء من المليون. دقيقة: 50 جزء من المليون.</p> <p>- OSHAD - Dhabi Abu العربية المتحدة values limit threshold quality air Occupational A3 (7/2016)</p> <p>15 دقيقة: 543 مج / م³. 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. 8 ساعات: 100 جزء من المليون. 8 ساعات: 434 مج / م³.</p> <p>قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 125 جزء من المليون. متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مج / م³. حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 543 مج / م³. متوسط الوقت المرجح 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>
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

تبغى الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلى: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) 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 العامل للملوثات المنقلة للهواء 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 أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوئها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأداش الآمن على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

حماية يدوية ينبعي دوماً ارتداء القفازات غير المنسدفة و المقاومة 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 تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقدر زمن حماية القفازات تقديرًا 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 وجذة 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 المنتقاة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قطافات مطاط البولي

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يجى انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتنقى والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوى 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 وحذاء برقبة وفازات 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 تتطوى عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

حماية تنفسية

ضوابط التعرض البيئي
ننصح بفحص الإبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأحذان، أو المرشحات أو إجراء تعديلات هندسية للمعدات، كي يتسعى تقليل الإبعاثات 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

الحالة الفيزيائية	:	سائل.
اللون	:	عديم اللون.
الرانحة	:	شبيه بالأمين.
عتبة الرانحة	:	غير متوفرة.
نقطة الانصهار/نقطة التجمد	:	غير محددة.
نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان	:	>37.78°

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

نقطة الوميض

كأس مغلق: 44°

درجة حرارة الاشتعال الذاتي	اسم المكون	°	F	الطريقة
	4-nonylphenol, branched	372	701.6	ASTM E 659

درجة حرارة الانحلال: ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).
درجة تركيز الحامض: غير قابل للتطبيق.

الزوجة: ديناميكية (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
الذوبان: كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.
الزوجة: كينماتي ($^{\circ}40$): $21 < /s^2 mm$ 60 - 100 s (ISO 6mm)

الذوبان: $21 < /s^2 mm$ 60 - 100 s (ISO 6mm)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

معامل تفريغ الألوكتانول/الماء: غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري

0.99

الطريقة	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية		
	اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة مئوية	الطريقة
	4-methylpentan-2-one	15.75128	2.1

الكثافة النسبية

0.99

الخصائص الانفجارية: المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشكيل خليط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

خواص مؤكسدة: لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

الرمز : 000001011159	تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة : 28 أبريل 2025
	SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

المنتج ذاته ليس انفجاريًا، ولكن يمكن تشکل خايط من البخار أو الغبار مع الهواء قابل للتفجير.

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفاعل

: 10.1 التفاعلية

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

: 10.2 الثبات الكيميائي

المنتج ثابت.

: 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.

ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتواقة

لكي تقلّفي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلويات قوية، أحماض قوية.

: 10.6 نواتج الانحلال الخطيرة

بحسب الظروف، قد تشمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين.

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 حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الجرعة / التعرض
4-nonylphenol, branched	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 التأثيرات السمية: الكبد - تغييرات أخرى الدم - نزيف التغيرات الإجمالية في الأيض - فقدان الوزن أو انخفاض زيادة الوزن	2.14 جرام / كجم 1300 مج / كجم
1,3-Benzenedimethanamine	فار - بالفم - LD50 - فار - ذكور، إناث - جلدي - LD50 - فار - استنشاق - LC50 - غاز. التأثيرات السمية: العين - الدمعة الرئبة أو الصدر أو التنفس - تثبيط الجهاز التنفسي	930 مج / كجم <3100 مج / كجم 700 جزء من المليون [1 ساعات]
benzyl alcohol	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 - فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	<2000 مج / كجم 1200 مج / كجم <5 مج / لتر [4 ساعات]
XYLENES	فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 - فار - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب	4.3 جرام / كجم 1.7 جرام / كجم 2.08 جرام / كجم
4-methylpentan-2-one	أرنب - جلدي - LD50 - فار - بالفم - LD50 - أرنب - جلدي - LD50 - فار - استنشاق - LC50 - بخار	<5000 مج / كجم 11 مج / لتر [4 ساعات]

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	فأر - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50 <u>التأثيرات السمية:</u> العصب المحيطي والإحساس - شلل رخو بدون تخدير (عادة انسداد عصبي عضلي) الرئة أو الصدر أو التنفس - ضيق التنفس	1280 مج / كجم 1200 مج / كجم
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	فأر - بالفم - LD50	1030 مج / كجم
2-methylpropan-1-ol	فأر - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50	<2000 مج / كجم <5.01 مج / لتر [4 ساعات]
cyclohexanone	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	2830 مج / كجم 2460 مج / كجم [4 ساعات] 24.6 مج / لتر [4 ساعات]
ethylbenzene	فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	1800 مج / كجم 1100 مج / كجم 8000 جزء من المليون [4 ساعات]

تقديرات السمية الحادة

المسكك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	2063.77 مج / كجم
جلدي	10847.15 مج / كجم
الاستنشاق (الغازات)	36641.31 جزء من المليون
الاستنشاق (الأبخرة)	82.3 مج / لتر

الاستنتاجات/الملخص

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتاج	النتيجة
4-nonylphenol, branched	<u>الرتب - الجلد - الحمامي/الحشارة</u> نتيجة اختبار التهيج: 4
m-phenylenebis(methylamine)	<u>فأر - الجلد - مهيج شديد</u> مدة العلاج/التعرض: 4 ساعات فتررة الملاحظة: 4 ساعات
xylene	<u>أرنب - الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة</u> المقدار/التركيز المستخدم: mg 500 مدة العلاج/التعرض: 24 ساعات

الاستنتاجات/الملخص

تسبب حروقاً شديدة.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

حساسية الجهاز التنفسي أو الجلد

اسم المكون/المنتاج	اختبار	النتيجة
m-phenylenebis(methylamine)	فأر - الجلد. 429 OECD	النتيجة: استحساسية.
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	خنزير هندي - الجلد. 406 OECD	النتيجة: استحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

الجلد

: الجلد

: الأعْيُّن

: الجهاز التنفسي

الرمز : 000001011159

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

التاثير على الجنين

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطان

يشتبه بأنه يسبب السرطان.

السمية التناولية

يشتبه بأنه ينافر الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفئة	اسم المكون/المنتج
تهيج الجهاز التنفسى	-	الفئة 3	xylene
تأثيرات مدرّة	-	الفئة 3	4-methylpentan-2-one
تهيج الجهاز التنفسى	-	الفئة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مدرّة	-	الفئة 3	-
تهيج الجهاز التنفسى	-	الفئة 3	سيكلو هكسانون

: الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

: الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

النتيجة	اسم المكون/المنتج
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	xylene
خطر السمية بالشفط - الفئة 1	ethylbenzene

: الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

أثار صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً.

تسبيب حروقاً شديدة. يزيد دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب ثلاًثاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية الكيميائية والفيزيائية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: ملامسة العين

الرمز : 000001011159

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: ملامسة الجلد

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
احمرار
الجفاف
التشقق
قد تحدث قروح
وزن جنبي منخفض
زيادة في وظيفات الأجنحة
تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
الم
الدمعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة
: التأثيرات المتأخرة المحتملة

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

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة
: التأثيرات المتأخرة المحتملة

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

آثار صحية مزمنة كاملة

: عامة
: السرطنة
: التأثير على الجنين
: السمية التناسلية
: المعلومات الأخرى

اللاماسة المطلولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتبيّجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

يشتبه بأنه يسبب السرطان. يتوقف خطر الإصابة بالسرطان على مدة التعرض ومستواه.

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 والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهييج في الجهاز التنفسى وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتراكيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، وال-naus والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب. أشارت تقارير إلى أن التعرض لبخار الأمين يتسبب في حدوث وذمة قرنية مؤقتة تكون على هيئة غشاوة زرقاء، أو ما يشبه تأثير الهالة، أو رؤية ضبابية أو غير واضحة لعدة ساعات. عادة ما تكون هذه الحالة مؤقتة ولا تسبب تأثيرات بصريّة دائمة. عند ارتداء وسيلة حماية العين المناسبة المحددة في القسم 8، يتم تقليل التعرض للبخار بشكل كبير ولا تلاحظ الحالة.

القسم 11.2: المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

إذاً 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 خصائص أخرى غير متوفرة.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

السمية 12.1

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة / التعرض
4-nonylphenol, branched	LC50 حاد -	السمك	مج / لتر [96 ساعات] 0.221
	EC50 حاد -	- flea Water - macrocopia Moina	مج / لتر [48 ساعات] 0.044
	EC50 حاد -	- algae Green - subcapitata Raphidocelis	مج / لتر [72 ساعات] 0.04
4-methylpentan-2-one 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	LC50 حاد -	السمك	مج / لتر [96 ساعات] 179<
	LC50 حاد -	براغيث الماء	مج / لتر [48 ساعات] 100<
	LC50 حاد -	السمك	مج / لتر [96 ساعات] 100<
2-methylpropan-1-ol ethylbenzene	EC50 حاد -	براغيث الماء	مج / لتر [48 ساعات] 1100
	EC50 حاد -	براغيث الماء	مج / لتر [48 ساعات] 1.8
	مزمن - NOEC - ماء عذب	براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	مج / لتر 1

الاستنتاجات/الملخص

سمي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

اسم المكون/المنتج	اختبار	النتيجة	الجرعة	الحقيقة
4-methylpentan-2-one	OECD 301F	28 أيام [بسريعة] %83		
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	OECD [قابلية التحلل البيولوجي الجاهزة - اختبار الزجاجة المغلقة]	28 أيام [ليس بسهولة]		
ethylbenzene	-	10 أيام [بسريعة] %79		

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المائي	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
benzyl alcohol	-	-	بسريعة
xylene	-	-	بسريعة
4-methylpentan-2-one	-	-	بسريعة
2,4,6-tris (dimethylaminomethyl)phenol	-	-	ليس بسهولة
ethylbenzene	-	-	بسريعة

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
4-nonylphenol, branched	5.4	251.19	مُنخفض
m-phenylenebis(methylamine)	0.18	2.69	مُنخفض
benzyl alcohol	0.87	-	مُنخفض
xylene	3.12	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
4-methylpentan-2-one	1.9	-	مُنخفض
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	0.219	-	مُنخفض
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	0.99	-	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُنخفض
سيكلو هكسانون	0.86	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.6	79.43	مُنخفض

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 690 HARDENER

28 أبريل 2025

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
m-phenylenebis(methylamine)	1.67	46.58
benzyl alcohol	1.1	12.6442
4-methylpentan-2-one	1.61	40.9047
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	2.72	525.589
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1.99	98.3852
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246
cyclohexanone	1.8	63.2873
ethylbenzene	2.23	170.406

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

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

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 ارشادات وتوجيهات عامة. وتتيغى 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

طرق التخلص السليم من النفاية ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوما التخلص من هذا المنتج، و المحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشریعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يراعى 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.

نهاية خطيرة :

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

طرق التخلص السليم من النفاية 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)	تغليف مختلط
الحاوية	15 01 06	

احتياطات خاصة لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تثُنْف ولم تُعْسَل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البالايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظفت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 690 HARDENER

28 أبريل 2025

2020/878 رقم

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN3470	UN3470	UN3470
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء، أكل، لهوب	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE	PAINT, CORROSIVE, FLAMMABLE
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	8 (3)	8 (3)	8 (3)
14.4 مجموعة التعبئة	II	II	II
14.5 الأخطار البيئية مواد ملوثة للبحر	نعم. غير قابل للتطبيق.	Yes. (4-nonylphenol, branched)	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.

معلومات إضافية

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

(D/E)

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

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

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.

النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) : 14.7 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 وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مقلقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعي	تاريخ المراجعة
خصائص اضطراب العدد السماء بالنسبة للبيئة	4-nonylphenol, branched	مُرشح	ED/169/2012	12/19/2012

المُلحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلط وحالات معينة خطيرة غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

رمز : 000001011159

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMACOVER 690 HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة [لائحة EC] رقم 1272/2008 [الـ CLP]

DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتقطيم التصنيف والتسميم والتعبئة

PNEC = تردد عدم التأثير المنشق

RRN = رقم التسجيل في التقطيم المتعلق بتسجيل وتقدير وترخيص المواد الكيماوية (REACH)

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H225	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.
H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الاتلاع.
H304	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.
H312	ضرار 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	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H336	قد يسبب النعاس أو الترنح.
H351	يشتبه بأنه يسبب السرطان.
H361fd	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعدد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضرار 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	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 3	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1
Carc. 2	السرطانة - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Repr. 2	السمية التناследية - الفئة 2
Skin Corr. 1B	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تأكل/تهيج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء
Skin Sens. 1B	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
STOT RE 2	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3
STOT SE 3	

السيرة

28 أبريل 2025

21 يناير 2025

EHS

3.04

اخلاع مسنونية

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

: الرمز

000001011159

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 690 HARDENER

28 أبريل 2025

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 بخصائص المنتجات. ولا يمكن قبول أية مسؤولية عن أي فشل لمراقبة التدابير الاحترازية وصفتها في ورقة البيانات هذه أو عن أي سوء استخدام هذه المنتجات.