

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

: كود المنتج

000001183933

وسائل التعريف الأخرى

00427094

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 وفقاً للتعميم (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 : 000001183933	تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
	SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

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

: الوقاية توضع قفازات للحمایة، ملابس للحماية ووقاء للعينين وللوجه. ثحفظ بعيداً عن الحرارة، والسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التخزين. تجنب انتشار المادة في البيئة. تجنب تنفس البخار.

تجمع المواد المنسكبة.

: الاستجابة

غير قابل للتطبيق.

: التخزين

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

P280, P210, P273, P260, P391, P501

: مكونات خطيرة Quart² ;Ratنجات ;bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane ;(SiO2) alcohol benzyl MW>700) (1100=>MW>700) الابوكسي

: 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

غير قابل للتطبيق.

: يُراعي أن تزود العبوات بانظمة إغلاق

منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لensi من الخط

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 تقديرها على أنها PBT أو vPvB.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى

تصنيف

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

قد يؤدي إلى الإصابة باضطراب الغدد الصماء.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلطة

النوع	التركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	التصنيف	%	المعرفات	اسم المكون/المنتج
-	[1]	1 RE STOT (استنشاق) H372	≥25 - ≤50	المفروضة الأوروبية: 238-878-4 14808-60-7 :CAS	crystalline silica, respirable powder (<10 microns)
[1]	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	≥5.0 - ≤10	# REACH 01-2119456619-26 المفروضة الأوروبية: 216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane	

الرمز : 000001183933

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

28 أبريل 2025

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

4-nonylphenol, branched	1675-54-3 :CAS 603-073-00-2 :# REACH 01-2119510715-45 المفروضية الأوروبية: 284-325-5 84852-15-3 :CAS 601-053-00-8 :# REACH 01-2119488216-32 المفروضية الأوروبية: 215-535-7 1330-20-7 :CAS فهرست: 8	$\geq 1.0 - < 5.0$	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 الف] = 1300 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزن] = 10	[1] [3]
راتجات الايبوكسي (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]
xylene	# REACH 01-2119492630-38 المفروضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5 :# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 294-048-1 91672-41-2 :CAS فهرست:	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	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 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق الأبخرة] = 11 مج / لتر	[1] [2]
benzyl alcohol	# REACH 01-2119492630-38 المفروضية الأوروبية: 202-859-9 100-51-6 :CAS 603-057-00-5	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 1200 مج / كجم	[1]
2-methylpropan-1-ol	# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 201-148-0 78-83-1 :CAS 603-108-00-1 :# REACH 01-2119484609-23 المفروضية الأوروبية: 294-048-1 91672-41-2 :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]
Nonylphenols	المفروضية الأوروبية: 294-048-1 91672-41-2 :CAS فهرست:	≤ 0.30	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.	تقدير السمية الحادة [عن طريق الف] = 500 مج / كجم متوسط [حاد] = 10 متوسط [مزن] = 10	[1]

على حد علم المورد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيبات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقي، وسامة، ومترآكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلماً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

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

[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] خصائص اضطراب الغدد الصماء - مادة مقلقة قلماً مكافئاً

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرمز : 000001183933

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي

- يراعى التتحقق 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 الإلقاء إلى الهواء الطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.
- أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.
- يراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.
- حماية فريق الإسعافات الأولية :** 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 نفس 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 والتآثرات، الحال منها والموجل

آثار صحية حادة كاملة

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

أكلة للجهاز الهضمي. تسبّب حروقاً.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث فرخ

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجنة

تشوهات هيكيلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السموم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.

ملاحظات للطبيب :

معالجات خاصة

لا يوجد علاج محدد.

الرمز : 000001183933

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد/أكسيد فازية

منتجات احتراق خطيرة

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.

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

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

6.1 لاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ

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

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 المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري 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 المنسكة.

6.2 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بازالة التسرب بالتنشيف باستعمال المسححة 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.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحسورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالأتي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكوبوليت، 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 الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسك.

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

الرمز : 000001183933

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة : 28 أبريل 2025
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

7.1.1 إجراءات للحماية: يراعى 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. منوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظى انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والمستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومانواله المواد) غير قابلة للافجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. الأووية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

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

7.2 متطلبات التخزين المأمون، بما في ذلك ما يتعلق بحالات عدم توافق المواد: خزن المادة عند درجات الحرارة التالية: 0 إلى 35° (32 إلى 95 ف). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منعزلة و مُعتمدة. 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 بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد الموكبida. يُراعى غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظى التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سليمة لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفوقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية/ الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعبيئها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وتتبيّن 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	قيم حد التعرض
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	- OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016) A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016) 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) 8 ساعات: 3 مج / م ³ . الشكل: particulate respirable 8 ساعات: 10 مج / م ³ . الشكل: particle inhalable. قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الإمارات العربية المتحدة, 5/2006) متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 0.1 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) [Silica], [A2 crystalline] 8 ساعات: 0.025 مج / م ³ . الشكل: الكسر القابل للتنفس. - OSHAD - Dhabi Abu values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016)
سيليكا	

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

crystalline silica, non-respirable powder (>10 microns)

8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable .particle inhalable

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016) (الامارات العربية المتحدة, A2 cristobalite] and α-quartz-crystalline silica [quartz (7/2016)

8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction respirable as measured

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational [silica] (7/2016) (الامارات العربية المتحدة,

8 ساعات: 3 مجم / م³. الشكل: particulate respirable .particle inhalable

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.

.A2 crystalline] TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024) [Silica (1/2024)

8 ساعات: 0.025 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

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

8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: aerosol the of fraction inhalable as measured

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.

.A4 (1/2024) TLV ACGIH

8 ساعات: 10 مجم / م³. الشكل: النسبة التي قد تُستنشق.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A4 isomers)] p & m , (o [xylene (7/2016)

15 دقيقة: 651 مجم / م³.

15 دقيقة: 150 جزء من المليون.

8 ساعات: 434 مجم / م³.

8 ساعات: 100 جزء من المليون.

قرار مجلس الوزراء رقم (12) لسنة 2006 بشأن نظام حماية الهواء من التلوث (الامارات العربية المتحدة, 5/2006) [كزيلين|جميع الأيزوميرات]]

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

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 434 مجم / م³.

حد التعرض قصير المدى 15 دقيقة: 651 مجم / م³.

متوسط الوقت المرجح 8 ساعات: 100 جزء من المليون.

p - TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 1/2024)

A4 [p-xylene containing mixtures and xylene (A4). له تأثير سام على أعصاب السمع والاتزان.

8 ساعات: 20 جزء من المليون.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational .A4 (7/2016)

8 ساعات: 5 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 المرجح 8 ساعات: 5 مجم / م³.

.A4 (1/2024) TLV ACGIH

8 ساعات: 5 مجم / م³. الشكل: الكسر القابل للتنفس.

- OSHAD - Dhabi Abu

values limit threshold quality air Occupational (7/2016)

أكسيد ماغنيسيوم

xylene

أكسد الحديديك

2-methylpropan-1-ol

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

28 أبريل 2025

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تبيني الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي 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. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.	تتوافق قيم التعرض المذكورة في المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العامل الكيماوي) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد الماد الخطرة.
متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 152 مج / م ³ . متوسط الوقت المدرج 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 المدرج 8 ساعات: 152 مج / م ³ . متوسط الوقت المدرج 8 ساعات: 50 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة، 1/2024) 8 ساعات: 50 جزء من المليون. 8 ساعات: 152 مج / م ³ .	8 ساعات: 152 مج / م ³ . 8 ساعات: 50 جزء من المليون.

تبيني الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوي 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. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

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 العمال للملوثات المنقلة للهواء 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 المنسنة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن 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 وجيدة 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 لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البوتيل

أدوات حماية الجسم : يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى 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 تشمل الملابس على أفرول وحزام برقبة وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعايير 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 الانبعاثات 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 الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

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

سائل.

حراء اللون ضاربة للسمرة.

أروماتية. [قوى]

غير متوفرة.

غير مُحددة.

>37.78°

: الحالة الفيزيائية

: اللون

: الرائحة

: عنية الرائحة

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

: القابلية على الاشتعال

غير مُحددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الحدود العليا الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

غير متوفرة.

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 34°

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
4-nonylphenol, branched	372	701.6	ASTM E 659

: درجة حرارة المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

غير قابل للتطبيق.

: درجة تركيز الحامض

ديناميكيّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كينماتي ($^{\circ}\text{C}$): $21 < ({}^{\circ}\text{C}) < 40$: $\text{s}^2/\text{mm} 60 - 100 \text{ s}$ (ISO 6mm)

: الزوجة

: الزوجة (نيات)

وسائل الإعلام	النتيجة
ماء بارد	غير قابل للذوبان

: معامل تفريغ الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: الضغط البخاري

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

: الكثافة النسبية

1.73

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

: حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

: الخواص الانفجارية

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

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقم خطراً مؤكسداً.

ليس هناك مزيد من المعلومات.

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

28 أبريل 2025

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

: 10.5 المواد غير المتواقة

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/EC/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيج الحلق.

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	23000 مج / كجم
4-nonylphenol, branched	أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	15000 مج / كجم
EPOXY RESIN (AVERAGE MOLECULAR WEIGHT >700 - <1100)	التغيرات السمية: الكبد - تغيرات أخرى الدم - نزيف التغيرات الإجمالية في الأيض - فقدان الوزن أو انخفاض زيادة الوزن	2.14 جرام / كجم
XYLEMES	فأر - بالفم - LD50	< 1300 مج / كجم
benzyl alcohol	فأر - جلدي - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - بالفم - LD50	< 2000 مج / كجم
2-methylpropan-1-ol	فأر - استنشاق - LC50 - أغبرة و ضباب فأر - بالفم - LD50 أرنب - جلدي - LD50 فأر - استنشاق - LC50 بخار	< 4.3 جرام / كجم < 1.7 جرام / كجم < 1200 مج / كجم < 5 مج / لتر [4 ساعات]

تقديرات السمية الحادة

المسك	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	14406.37 مج / كجم
جلدي	40985.06 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	265.2 مج / لتر

الاستنتاجات/الملخص

لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

التهيج/التأثير

الرمز : 000001183933

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

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

الاستنتاجات/الملخص

- : الجلد** يسبب تهيج الجلد.
- : الأعين** يسبب تلفاً شديداً للعين.
- : الجهاز التنفسي** 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.

الاستنتاجات/الملخص

- : الجلد** يسبب فقاولاً للحساسية في الجلد.
- : الجهاز التنفسي** تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

تأثير على الجينات

- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السرطانة

- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية التناولية

- يُشتبه بأنه يتلف بالخصوصية. يُشتبه بأنه يتلف الجينين.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

الأعضاء المستهدفة	طريقة التعرض	الفترة	اسم المكون/المنتج
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفترة 3	xylene
نهيج الجهاز التنفسي	-	الفترة 3	2-methylpropan-1-ol
تأثيرات مخدرة	-	الفترة 3	-

الاستنتاجات/الملخص (المنتج)

- لم تستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
crystalline silica, respirable powder (<10 microns)	الفئة 1	استنشاق	

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

يسبب تأثيراً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر.

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

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

الإستنتاجات/الملخص (المنتج)

تشتوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتوفرة.

معلومات عن سبل التعرض المرجحة

غير متوفرة.

تأثير صحية حادة كامنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

أكلة للجهاز الهضمي. يسبب حروفاً.

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

يسحب تأثيراً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية السمية والكيميائية 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

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

ألم أو تهيج

احمرار

الحفاف

التشقق

قد تحدث قروح

وزن جنبي منخفض

زيادة في وظائف الأجنحة

تشوهات هيكلية

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

تأثير صحية مزمنة كامنة

28 أبريل 2025 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة
SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 11: المعلومات السامة

يسbib تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتعددة أو المتكرر. الملامة المطولة أو المتكررة يمكنها أن تتسبب في إزالة دهون **عامة**: الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

- السرطانة**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- التأثير على الجينات**: لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
- السمية التناسلية**: يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.
- المعلومات الأخرى**: غير متوفرة.

تسbib حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يكون غبار السنفورة والطحن ضاراً إذا تم استنشاقه. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث تهيج في الجهاز التنفسi وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضباب بتراكيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والنعاس 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

إذا يجيء 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
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	م زمن - NOEC	براغيث الماء	0.3 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 macrocoppa 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]
Nonylphenols	حاد - LC50	السمك - americanus Pleuronectes	0.017 مج / لتر [96 ساعات]

هي جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الثبات والتحلل

لم تتوافر معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحَة.

اسم المكون/المنتج	العمر النصفى المانى	التحلل الضوئي	القابلية على التحلل الحيوى
bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane	-	-	ليس بسهولة
xylene	-	-	بسريعة
benzyl alcohol	-	-	بسريعة

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

28 أبريل 2025

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
4-nonylphenol, branched xylene	5.4 3.12	251.19 18.5 إلى 7.4	مُخفض
benzyl alcohol	0.87	-	مُخفض
2-methylpropan-1-ol	1	-	مُخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة معامل تقاسيم التربة/الماء

اسم المكون/المنتج	logKoc	Koc
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane	4.02	10465
benzyl alcohol	1.1	12.6442
2-methylpropan-1-ol	1.08	12.0246

12.5 نتائج ملحوظة 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 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

المُنتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، و المحاليل و المنتجات الثانوية بما يتفق و متطلبات الحماية البيئية و تشربيع التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية و المحلية. يُراعى التخلص من الفانض و المنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبغي ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات كافة السلطات ذات الصلاحية.

نفاية 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

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

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عاليّة بالحاويات الفارغة أو فصلها. 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 اُنظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسوبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجاري المائية والبالوعات ومجرى الصرف.

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

28 أبريل 2025

2020/878 رقم

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعرفي	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 للبحر	نعم. غير قابل للتطبيق.	Yes. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxy) phenyl]propane)	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.

معلومات إضافية

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

IMDG : (D/E) كود النفق

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

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

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

14.7 النقل سانياً بحسب اتفاقيات المنظمة 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 وتقييمها وترخيصها (REACH))

الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخيص

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُقلقة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعي	تاريخ المراجعة
مادة مُقلقة قلقاً مكافينا على البيئة خصائص اضطراب الغدد الصماء بالنسبة للبيئة	Phenol, 2-nonyl-, branched 4-nonylphenol, branched	مُرشح	ED/169/2012 ED/169/2012	10/29/2013 12/19/2012

الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخانط و حاجيات معينة خطرة غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors : غير قابل للتطبيق.

Ozone depleting substances (EU 2024/590)

لم ترد بالقائمة.

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

28 أبريل 2025

2020/878

القسم 15: المعلومات التنظيمية

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تقدير السمية الحادة ATE

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

= DNEL = مستوى عدم التأثير المنشق

= بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= PNEC = تركيز عدم التأثير المتفق

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

: نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضار عند الاتصال.
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 تفسيياً.
H336	قد يسبب العدس أو الترنيح.
H361	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة أو الجنين.
H361fd	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة. يشتبه بأنه يتلف الجنين.
H372	ضار للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H412	ضار للحياة المائية.
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. 3
Repr. 2
Skin Corr. 1B
Skin Irrit. 2
Skin Sens. 1
Skin Sens. 1B
STOT RE 1
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 3

السمية التناسلية - الفئة 2

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

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

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

السيرة

28 أبريل 2025

7 أكتوبر 2024

EHS

1.01

اخلاع مسئولية

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة

: تاريخ الإصدار السابق

: من إعداد

: نسخة

: الرمز

000001183933

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 410 Y BASE REDBROWN

القسم 16: المعلومات الأخرى

وتستند المعلومات الواردة في صيغة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدها، وت تقديم 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.