

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMACOVER 580 HARDENER

00393226

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامة المحددة للمادة أو الخليط وأوجه الاستخدام التي لا يُنصح بها

- استخدامات المنتج : تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.
- استخدام المادة/المستحضر : كسوة.
- استخدامات لا يُنصح بها : المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعبيتها 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 : ndpic@sfda.gov.sa
المسؤول عن صحيفة بيانات السلامة هذه :

1.4 رقم هاتف الطوارئ : 00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

تعريف المنتج :

التصنيف وفقاً للتقطيم (الاتحاد الأوروبي) رقم [CLP/GHS] 1272/2008 رقم

Flam. Liq. 3, H226
Skin Corr. 1C, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 3, H412

المنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعكولة.

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار أتف الذكر كاملا.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

صور توضيحية للأخطار :



: الرمز

00393226

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

17 يناير 2020 SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

خطر

سائل وبخار لهوب.

يسbib حروقاً جلدية شديدة ونفافاً للعين.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

قد يسبib تبيجاً نفسياً.

قد يسبib النعاس أو التردد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عيارات التحذير

الوقاية : البس قفازات واقية. البس ملابس واقية. البس واقي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.

الاستجابة : في حالة الاستنشاق: ينقل الشخص إلى الهواءطلق ويظل في وضع مريح للتنفس. في حالة الابتلاع: اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): ازع الملابس الملوثة فوراً. يُشطف الجلد بالماء. في حالة دخول العين: تشنف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.

يُخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ بارداً.

التخزين : غير قابل للتطبيق.

مكونات خطيرة : **xylene**

2-methylpropan-1-ol
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

عناصر التوسيم التكميلية : غير قابل للتطبيق.

المُلْحِقُ السَّابِعُ عَشَرُ؛ قِيُودُ عَلَى تَصْنِيعِ وَطَرْحِ وَاسْتِخْدَامِ مَوَادِ وَخَلَانَطِ وَحَاجِيَاتِ مُعِينَةٍ خَطِيرَةٍ : غير قابل للتطبيق.

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

يُرَاعِيُ أَنْ تُرَوَّدَ الْعِبَوَاتُ بِأَنْظَمَةٍ إِغْلَاقٍ مُنْبَعِّلَةٍ لِلْأَطْفَالِ

تحذير لمسي من الخطير : غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

Product meets the criteria for PBT or vPvB : لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف : تسبib حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبib جفاف الجلد والتئيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

: 3.2 خلائط

النوع	التصنيف	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
	تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتغطية (CLP)]	≥10 - ≤25	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	xylene 01-2119488216-32 :# REACH المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2-methylpropan-1-ol	01-2119484609-23 :# REACH المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1	$\geq 10 - \leq 25$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute H373 ,2 RE STOT امتصاص الكيس المخفي (ما بعد) [1] [2]
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	01-2119972320-44 :# REACH المفوضية الأوروبية: 500-191-5 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68082-29-1 فهرست: 90-72-2 603-069-00-0	$\geq 10 - < 25$	[1]
ethylbenzene	01-2119560597-27 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-013-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4	$\geq 5.0 - \leq 9.2$	[1]
Amines, polyethylenopoly-, triethylenetetramine fraction	01-2119489370-35 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90640-67-8 فهرست: 108-88-3 601-021-00-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	[1] [2]
toluene	01-2119471310-51 :# REACH المفوضية الأوروبية: 203-625-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-88-3 فهرست: 601-021-00-3	$\geq 0.10 - \leq 2.2$ ≤ 0.30	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورّد في هذه اللحظة وطبقاً للتركيزات المستخدمة، لا توجد في هذا القسم أية مكونات إضافية مصنفة كمواد خطيرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقي، وسماء، ومتراکمة بیولوجیا (PBT) أو كمواد شديدة البقاء أو شديدة التراکم البیولوجي (vPvBs) أو مواد مفترة قلماً مكافأة أو مواد حد دللتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبليغ.

النوع

[1] المادة مصنفة على أنها ذات خطر صحي أو بيئي
[2] مادة ذات حد للتعرض في مكان العمل

[3] المادة تفی بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراکمة حیویاً (PBT) بحسب تنظیم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/2007، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تفی بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراکم البیولوجي (vPvB) بحسب تنظیم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلماً مكافأة

[6] إفصاح إضافي وفقاً لسياسة الشركة

القسم الثامن يعرض حدود التعرض المهني، في حال توفرها.

الرموز الفرعية تمثل المواد دون أرقام المستخلصات الكيميائية المسجلة

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولى

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعي دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعي طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعي الإخلاء إلى الهواء الطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزال الشباب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء و الصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرقيفات.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

: الرمز

00393226

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

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

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والموجل**آثار صحية حادة كاملة**

يسbib تفأ شدیدا للعين.

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

قد يسبب النعاس أو التردد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

تسbib حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

أكالله للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفس

السعال

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/أعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

4.3 دواعي آية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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.

لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.1 وسائل الإطفاء**

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحرائق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تتفجر الحاوية، مع خطير حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارّة بالحياة المائية وتأثيراتها طويلة 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:

أكاسيد الكربون

أكاسيد النيتروجين

مركبات هالوجينية

القسم 5: تدابير مكافحة النار**5.3 نصائح لمكافحة الحريق**

يراعي عزل المكان على الفور و ذلك بخلاء 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.

5.4 معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
يُنصح أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكافي ذلتاً (SCBA) ذا وحدة كاملة للوجه يعمل في نمط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتنقّل 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**

6.1.1 للأفراد من خارج فريق الطوارئ
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 المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعل. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوضمية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الحريق. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعي توفير تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

6.1.2 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".

6.2 الاحتياطات البينية
تجنب تناشر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعي إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة ببيئة إذا انتشرت بكثيّة كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

6.3.1 انسكاب صغير
يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. حفف بالماء ثم قم بازالتها بالتشيف باستعمال المسحة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كيديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم إطرحها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

6.3.2 انسكاب كبير
يراعي وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعي 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 المجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعي غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعي احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في أحدي الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماسنة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنسكب.

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

7.1 احتياطات للманاولة المأمونة

7.1.1 إجراءات للحماية
يراعي ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالманاولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يراعي عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحميس الجلد في أي من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يراعي ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعي الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متوفقة وإغلاقها بآحكام عند عدم استخدامها. يراعي التخزين واستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو اللهب، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الإشعال. يراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، و إضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يُراعي استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. يراعي تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لثلاثي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتاريض وربط الأوعية و المعدات قبل نقل المادة. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

القسم 7: المناولة والتخزين

يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواءً بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. اخْلُعُ الشِّيَابِ المُؤْثَثِ 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 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. يُخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعي التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعي غلق الوعاء غلقاً تاماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأواني التي قد فُتحت وتركها في وضع قائم وذلك لئلا ينفث حبوب تسيير. يُحظر التخزين في حاويات لا تتحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سلية لتجنب تلوث البيئة. انظر القسم 10 للتعرف على المواد غير المتفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدامات النهائية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعيينها

غير متوفرة.

7.4 توصيات : غير متوفرة.

7.5 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي : غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم**حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمت منع طرق الجلد. STEL: 442 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 2019/3). TWA: 152 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمت منع طرق الجلد. STEL: 884 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
toluene	OEL EU (أوروبا, 2/2017). تمت منع طرق الجلد. STEL: 384 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 192 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الوقائية. تتيح الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (اجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيماوية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراثيوجية (القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (اجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعوامل البيولوجية والكيماوية) المعيار الأوروبي EN 482 (اجواء موقع العمل - المعايير العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماوية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

8.2 ضوابط التعرض

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. استخدم ساحات التشغيل، أو شفاطات الهواء الموضعية، أو الضوابط الهندسية الأخرى : **الضوابط الهندسية المناسبة** للحفاظ على مستوى تعرض العمال للملوثات المنقولة بالهواء دون الحدود القانونية أو الموصى بها. تقتضي الضوابط الهندسية الحفاظ على تركيزات الغاز، أو البخار، أو الغبار دون المستويات الدنيا للانفجار. استخدم معدات تهوية مضادة للانفجار.

تدابير الحماية الفردية

إجراءات النظافة الشخصية : يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل تلوثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُرادي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكيد من وجود محطات غسل الأعين وأدشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

أدوات حماية الوجه/العين :

Chemical splash goggles and face shield.

حماية للجلد

حماية بدوية : ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنفذة 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 تحافظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراع مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاطب، التي تختلف 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 الإختراع أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراع أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة معناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

قفازات :

أدوات حماية الجسم :

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقعية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوّر عليها، كما يجب أن يعتمدّها أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطير اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفروق وحذاء 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 تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمدّها أحد المختصين قبل معناولة المنتج.

حماية تنفسية :

يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الإختيار. لابد أن يرتدى العمال أجهزة تنفس مُعتمدة وملائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدي حد التعرض. يراعى استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمعايير المعتمدة إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

ضوابط التعرض البيئي :

تنص بخصوص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الدخان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمّن تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

Clear

أروماتية.

غير متوفرة.

غير ذوبان في الماء.

الحالة الفيزيائية :

اللون :

الرائحة :

عتبة الرائحة :

درجة ترکیز الحامض :

نقطة الانصهار/نقطة التجمد :

نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان :

>37.78°

كأس مغلق: 26°

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجي: 0.72 مُقلّتاً بـ خلات البوتيل

قابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

سائل

الحدود العليا/ال الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

و فيما يلي أكبر مدى معروض: أدنى: 1.7% أعلى 10.9% (methylpropan-1-ol-2)

الرمز :

00393226

17 يناير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

وأعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة الترجيحي: 0.78 كيلوباسكال (5.85 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (الهواء = 1) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

الضغط البخاري : أعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

الكتافة البخارية : أعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

الكتافة النسبية : أعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

الذوبانية (نيات) : أعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

معامل تفريق الأوكتانول/الماء : أعلى قيمة معروفة هي: 1.6 كيلوباسكال (12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2) وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (xylene). المتوسط الترجيحي: 3.2 (الهواء = 1) 0.92 (الهواء = 1) غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد. غير قابل للتطبيق.

وأدنى قيمة معروفة هي: 382 °C (719.6 °F) (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6). ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

درجة حرارة الاشتعال الذاتي : درجة حرارة الاشتعال الذاتي (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6) ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

درجة حرارة الانحلال : درجة حرارة الانحلال (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6) ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

اللزوجة : اللزوجة (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6) ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

الخواص الانفجارية : الخواص الانفجارية (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6) ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

خواص مؤكسدة : خواص مؤكسدة (tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6) ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتفاعل

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

10.1 التفاعلية :

المُنتج ثابت.

10.2 الثبات الكيميائي :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

قد تولد نوافذ تحال خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها :

ثُرّاعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المُدرجة في القسمين 7 و 8.

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

10.5 المواد غير المتوافقة :

بحسب الظروف، قد تتشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين مركبات هالوجينية.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

القسم 11: المعلومات السامة**11.1 معلومات حول الآثار السامة****سمية حادة**

العرض	الجرعة	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
4 ساعات	< 1.7 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	xylene
	4.3 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	
	24.6 مج / لتر	فأر	استنشاق بخار	2-methylpropan-1-ol
	2460 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
4 ساعات	2830 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
	1.28 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
	1280 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	
	1200 مج / كجم	فأر	استنشاق بخار	ethylbenzene
4 ساعات	17.8 مج / لتر	فأر	LC50	
	17.8 جرام / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
	3.5 جرام / كجم	فأر	LD50 بالفم	Amines, polyethylenopoly-, triethylenetetramine fraction
	1465 مج / كجم	أرنب	LD50 جلدي	
	1716 مج / كجم	فأر	LD50 بالفم	

: الرمز

00393226

17 يناير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

toluene	استنشاق بخار LC50 LD50 جلدي بالفم LD50	فار أرنب فار	49 جرام / م ³ 8.39 جرام / كجم 5580 مج / كجم	4 ساعات - -
---------	---	--------------	--	-------------

لیست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	20564.2 مج / كجم 3692.89 مج / كجم 40.31 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكوّن/المنتج	النتيجة	الاتواع	نتيجة اختبار	التعرض	الملاحظة
xylene Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - مُهيجة الأغین - مهيجة شديد الجلد - نخر ظاهر	أرنب إنسان أرنب أرنب	- - - -	mg 500 24 ساعات - - - 4 ساعات	- - - 7 أيام

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الأغین

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس.

اسم المكوّن/المنتج	طريقة التعرض	الاتواع	النتيجة
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد.	فار	استحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

: الجلد

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الجهاز التنفسى

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

لیست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطنة

لیست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناسلية

لیست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض

لیست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

اسم المكوّن/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة
toluene	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تهيج الجهاز التنفسى
	الفئة 3	غير قابل للتطبيق.	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

: الرمز

00393226

17 يناير 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
ethylbenzene toluene	الفئة 2 الفئة 2	لم تحدّد لم تحدّد	ما بعد امتصاص الكيس المكي لم تحدّد

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

غير متوفرة.

آثار صحية حادة كاملة

قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

أكاللة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

تسرب حروقاً شديدة. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي

السعال

غثيان أو تقيؤ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوار

فقدان الوعي

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

آلام المعدة

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدمعان

احمرار

التأثيرات المتأخرة والغورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأجل**التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

غير متوفرة.

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

الاستنتاجات/الملخص

: عامة

الرمز :

00393226

17 يناير 2020 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

السرطانة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثير على الجينات :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
القابلية على التسبب في المرض :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثيرات النامية :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
تأثيرات الخصوبة :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
المعلومات الأخرى :	غير متوفرة.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته. تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه EC/1272/2008 بشأن المستحضرات الخطرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك. انظر القسمين 2 و 3 لمطالعة التفاصيل.

التعرض لتركيزات من بخار المكون المذيب تتجاوز حد التعرض المهني المنصوص عليه، قد يختلف تأثيرات صحية ضارة، مثل تهيج الأغشية المخاطية والجهاز التنفسى وتأثيرات ضارة على الكلى والكبد والجهاز العصبي المركزي. تشمل الأعراض والعلامات الصداع، الدوخة، التعب، الضعف العضلي، التهاب، وكذلك فقد الوعي في الحالات القصوى.

قد تسبب المذيبات بعض الآثار سالفة الذكر نتيجة لامتصاصها خلال الجلد. الاتصال المطول أو المتكرر بال الخليط قد يسبب زوال الذهن الطبيعي من الجلد، مسبباً التهاب الجلد التالميسي غير التحسسي والامتصاص خلال الجلد.

إذا تناول السائل في الأعين، فقد يسبب تهيجاً وتلفاً قابلاً للعكس.

هذا يأخذ في الاعتبار الآثار العاجلة والأجلة وكذلك الآثار المزمنة للمكونات، حيثما عُرِفت، جراء التعرض قصير المدى وطويل المدى عبر سبل التعرض الجلدي والتلفي والفموي والاتصال بالأعين.

تحتوي triethylenetetramine and acids fatty tall-oil with products reaction oligomeric ,dimers ,C18-unsatd ,acids Fatty acids reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine ,polyethylenepoly ,Amines ,tris(dimethylaminomethyl)phenol-2,4,6 fraction. قد يحدث تفاعل تحسسي.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
48 ساعات	براغيث الماء	حاد EC50 1100 مجم / لتر	2-methylpropan-1-ol
72 ساعات	الطحالب	حاد EC10 1.78 مجم / لتر	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
96 ساعات	السمك	حاد LC50 175 مجم / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
96 ساعات	السمك	حاد LC50 150 إلى 200 مجم / لتر	ethylbenzene
72 ساعات	نباتات مائية - magna Daphnia	ماء عذب حاد EC50 20 مجم / لتر	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
48 ساعات	براغيث الماء - magna Daphnia	حاد EC50 31.1 مجم / لتر	
96 ساعات	السمك - promelas Pimephales	حاد LC50 330 مجم / لتر	
72 ساعات	قشريات	حاد NOEC 2.5 مجم / لتر	

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الحيوي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
بسربة	-	-	xylene
ليس بسهولة	-	-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
بسربة	-	-	ethylbenzene
بسربة	-	-	toluene

12.3 القدرة على التراكم الأحيانى

الرمز :

00393226

التاريخ الإصدار/التاريخ المراجعة 17 يناير 2020

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
xylene	3.16	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.15	79.43	مُنخفض
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	-2.65	-	مُنخفض
toluene	2.73	8.32	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

This mixture does not contain any substances that are assessed to be a PBT or a vPvB.

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

13.1 طرق معالجة النفاية

المُنْتَج

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعي أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتناسب ومتطلبات الحماية البيئية و تشريعات التخلص من النفايات و غيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعي التخلص من الفائض والمنتجات 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.

نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوع النفاية	تعريف النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ والورنيش 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 الترميم أو الضرر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

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

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. يُنصح الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فمسانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البلاستيك إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المُستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد أُنْظفت تنظيفاً داخلياً تاماً. تُنصح بتناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

الرمز :

00393226

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

17 يناير 2020

SIGMACOVER 580 HARDENER

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	UN3469	UN3469	UN3469
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء لهوب، أكل	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فatas مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعينة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

لم يتم التعرف على شيء منهم.
(D/E)

لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.

ADR/RID :

كود النقل :

IMDG :

IATA :

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعى النقل في حاويات مغلقة دانماً وفي وضعيّة قائمة مؤمّنة. يُراعى التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملة نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

غیر قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.
غير قابل للتطبيق.

14.7 النقل سانياً بحسب الملحق الثاني من
اتفاقية ماربول MARPOL (بشأن منع
التلوث الناجم عن السفن) وكود حاوية
السوائب الوسيطة (IBC)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

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

الملحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُعاقبة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

15.2 تقييم مأمونية الكيماويات :

القسم 16: المعلومات الأخرى

الاختصارات :	تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.	
	ATE = تقدير السمية الحادة	
	CLP = تنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008] رقم [1272/2008]	
	DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق	
	EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة	
	PNEC = تركيز عدم التأثير المُتوقع	
	RRN = رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيميائية (REACH)	
نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً :	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.	
H225	سائل وبخار لهوب.	
H226	ضار عند الاتلاع.	
H302	قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.	
H304	ضار عند ملامسة الجلد.	
H312	يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.	
H314	يسبب تهيج الجلد.	
H315	قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.	
H317	يسبب تلفاً شديداً للعين.	
H318	يسبب تهيجاً شديداً للعين.	
H319	ضار عند الاستنشاق.	
H332	قد يسبب تهيجاً تفاصياً.	
H335	قد يسبب تهيجاً تفاصياً.	
H336	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	
H361d	يشتبه بأنه يتلف الجنين.	
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض المتكرر أو المتكرر.	
H411	سمي للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	
H412	ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.	
نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسام والتعبئة (CLP)]/ النظام المترافق عالمياً (GHS) :	سمية حادة (بالفم) - الفئة 4	
	سمية حادة (جلدي) - الفئة 4	
	سمية حادة (استنشاق) - الفئة 4	
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2	
	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 3	
	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1	
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1	
	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2	
	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2	
	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3	
	السمية التناولية (الجنين) - الفئة 2	
	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 باء	
	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم	
	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2	
	التحسس الجلدي - الفئة 1	
	التحسس الجلدي - الفئة 1 الف	
	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء	
	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2	
	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تهيج الجهاز التنفسى) - الفئة 3	
	السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) (تأثيرات مخدرة) - الفئة 3	

3

السير

تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة :	17 يناير 2020
تاريخ الإصدار السابق :	12 أكتوبر 2019
من إعداد :	EHS
نسخة :	3.02

أخلاقيات مسؤولية

وتشتمل المعلومات الواردة في صحيفة بيانات هذا على المعرفة العلمية والتكنولوجية الحالية. الغرض من هذه المعلومات هو لفت الانتباه إلى الجوانب الصحية وجوانب السلامة المتعلقة بالمنتجات التي تقوم بتوريدتها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين وتناول 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.