

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

31 يوليو 2020

: نسخة

2

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMAPRIME 700 HARDENER

: كود المنتج

00394832

: نوع المنتج

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهامа 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 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

: رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

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

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر القسم 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبيه

خطر

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

: عبارات المخاطر

بما في ذلك وبخار لهب.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً نفسياً.

عبارات التحذير

: الوقاية البن قفازات واقية، البن واقي العين أو الوجه. ثحافظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهم المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منمنع التدخين. تجنب تنفس البخار.

: الاستجابة في حالة دخول العين: تشطف باحتراس بالماء لعدة دقائق. تنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف. اطلب مركز السموم أو الطبيب فوراً.

: التخزين يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلقاً بإحكام.

: التخلص من النفاية غير قابل للتطبيق.

: مكونات خطيرة

xylene

Cashew, nutshell liq.

Phenol, methylstyrenated

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

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

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يُراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

: تحذير لensi من الخطير غير قابل للتطبيق.

2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB لا يحتوي هذا الخليط على أي مواد يتم تقييمها على أنها PBT أو vPvB.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتلهي.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

: 3.2 خلابط

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة] (CLP)	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
[1] [2]	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	≥10 - ≤25	المفوضية الأوروبية: # REACH 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	xylene
[1]	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315	≥5.0 - ≤10	المفوضية الأوروبية: 232-355-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 8007-24-7	Cashew, nutshell liq.
[1]	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304	≥5.0 - ≤10	المفوضية الأوروبية: # REACH	Phenol, methylstyrenated

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	المفوضية الأوروبية: 270-966-8 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 68512-30-1 01-2119560597-27 # REACH المفوضية الأوروبية: 202-013-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 90-72-2 فهرست: 603-069-00-0 ethylbenzene	$\geq 1.0 - < 5.0$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 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 المخي) H304, 1 .Tox .Asp Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
2-methylpropan-1-ol	المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4 01-2119484609-23 # REACH المفوضية الأوروبية: 201-148-0 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1 01-2119457435-35 # REACH المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	[1] [2]
1-methoxy-2-propanol	المفوضية الأوروبية: 203-539-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 107-98-2 فهرست: 603-064-00-3	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	[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 خطرة على الصحة أو على البيئة، أو مواد مصنفة كباقية، وسامية، ومترآكمة ببيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقلقة قلقاً مكافأناً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التبلغي.

النوع

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

[3] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمترآكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر
[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر
[5] مادة مقلقة قلقاً مكافأناً

[6] إصلاح 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 الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعي التحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجدت. 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 الهواءطلق. يراعي تدفئة الشخص و إراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تفاصلاً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

ازل الثياب والأحذية الملوثة. يراعي غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يراعي عدم استخدام المذيبات أو المُرّقفات.

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. في حالة وجود شك بأن الأدخنة لا تزال موجودة، يجب على فرد الإنقاذ ارتداء قناع مناسب أو جهاز تنفس مدمج. قد 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 والتاثيرات، الحاد منها والمتأجل**آثار صحية حادة كامنة**

يسبب تفاعلاً شديداً للعين.

: ملامسة العين

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولي

استنشاق :	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
لامسة الجلد :	يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
الابتلاع :	لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.
علامات/أعراض فرط التعرض	
لامسة العين :	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: الم الدمعان احمرار
استنشاق :	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: تهيج المجرى التنفسي السعال
لامسة الجلد :	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: الم أو تهيج احمرار الجفاف التشقق قد تحدث قروح
الابتلاع :	الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي: آلام المعدة

4.3 دواعي أية 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.
ملاحظات للطبيب
معالجات خاصة
لا يوجد علاج محدد.

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

استخدم مادة كيماوية جافة، أو ثانوي أكسيد الكربون، أو رذاذ الماء (الضباب)، أو الرغوة.
وسائل الإطفاء المناسبة
وسائل الإطفاء غير المناسبة
لا تستخدم المياه النفاية.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

سائل وبخار لهوب. قد ينشأ حريق أو خطير الانفجار عند تصريفها إلى المجاري. في حالة الحريق أو عند التسخين، يزداد الضغط وقد تفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق.
الأخطار الناجمة عن المادة أو الخليط
منتجات احتراق خطيرة
قد تحتوي نواتج الانحلال المواد الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحة 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. إنقل الحاويات من منطقة الحريق، إذا أمكن فعل ذلك دون مخاطر. استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.
احتياطات خاصة لمكافحة الحريق
معدات الحماية الشخصية والاحتياطات
يُنْبَغِي أَنْ يَرْتَدِي مَكَافِحُ الْحَرَاقِ التَّجَهِيزَاتَ الْوَاقِيَّةَ الْمُنَاسِبَةَ وَجَهَازَ تَنْفُسٍ مَكْتَفِيٍّ ذَاتِيًّا (SCBA) ذَا وَحدَةٍ كَامِلَةٍ لِلْوَجْهِ
يُعَمَّلُ فِي نَطْرِ الضَّغْطِ الْمَوْجِبِ. ثِيَابٌ مَكَافِحٌ لِلْحَرَقِ (بِمَا فِيهَا الْخُوذَاتُ وَالْأَحْذِنَةُ وَالْفَقَازَاتُ الْوَاقِيَّةُ) الَّتِي تَنْتَقِلُ وَالْمُعَيَّارُ الْأُورُوبِيُّ EN 469 سُوفٌ تَكْلُلُ مُسْتَوِيًّا أَسَاسِيًّا مِنَ الْحَمَالَةِ مِنَ الْحَوَادِثِ الْكِيمِيَّةِ.

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض**6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ**

لأفراد من خارج فريق 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 الوقائية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منوع استخدام أسمهم الإشارة الوصمبية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منافس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملائمة.

إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة **لمسعفي الطوارئ** إذا لزم الأمر ارتداء ثياباً خاصة للتتعامل مع الانسكاب، يُرجى أخذ ما ورد في القسم 8 من معلومات حول المواد المناسبة **لمسعفي الطوارئ**.

6.2 الاحتياطات البيئية : تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء).

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتخلص

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. حفف بالماء ثم قم بازالتها 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 إطرافها في وعاء مهملات مناسب. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجرى المائي، أو البدرومات، أو المناطق المقصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصّة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصّة الملوثة قد تتشكل 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 الواقية الشخصية الملائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية : يُحظر تناول الطعام، والشراب، والتدخين في الأماكن التي يجري التعامل فيها مع هذه المادة سواء بالمناولة، التخزين أو المعالجة. يتوجب على العمال غسل الأيدي والوجه قبل تناول الطعام والشراب والتدخين. أخلع الثياب الملوثة والتجهيزات الوقانية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. يُراعى عدم توظيف كل من سبق له/لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الثياب. يُحظر ابتلاعها. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منافس 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 معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعي التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعي استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومترونة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. يُراعي استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يُراعي اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكنة. يُراعي تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلاقيه وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتاريض وربط الأووعية والمعدات قبل نقل المادة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

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

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

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 معتمدة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وباردة، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمفتاح. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعى غلق الوعاء علماً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و ترتكها في وضع قائم و ذلك لتفادي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعي استخدام طرق احتواء سليمة 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 تعينها

غير متوفرة.

توصيات**حلول تتعلق بالقطاع الصناعي**

غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم**حدود التعرض المهني**

اسم المكون/المنتج	قيم حد التعرض
xylene	OEL EU (أوروبا, 2019/10). تختص عن طريق الجلد. STEL: 442 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 221 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 2019/10). تختص عن طريق الجلد. STEL: 884 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 442 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.
1-methoxy-2-propanol	OEL EU (أوروبا, 2019/10). تختص عن طريق الجلد. STEL: 568 مجم / م³ 15 دقيقة. جزء من المليون 15 دقيقة. TWA: 375 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 و/أو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التفصصية الواقعية. تتبع الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (اجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (اجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (اجواء موقع العمل - المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) 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 تعرُّض العامل للملوثات المنفردة 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

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

: إجراءات النظافة الشخصية أغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثؤُلُها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعى غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكد من وجود محطات غسيل الأعين وأدشاش 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 المنسنة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبنت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تتحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقعية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تجدر الإشارة إلى أن زمن اختراق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخاليط، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يقتصر زمن حماية القفازات تغييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) وبوصي. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المنقاة لمناولة 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 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 وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الفحص.

: وقاية أخرى لحماية الجلد

ينبغي انتقاء الأحذية الملائمة وإجراءات الوقاية الجلدية الإضافية بناءً على المهمة التي تؤدى وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل مناولة المنتج.

: حماية تنفسية اختيار المنفاس يجب أن يستند إلى مستويات التعرض المعروفة أو المتوقعة وعلى مخاطر المنتج وحدود العمل الآمنة للمنفاس الذي وقع عليه الاختيار. لابد أن يرتدي العمال أجهزة تنفس معتمدة ومُلائمة إذا كانوا معرّضين لنركزات تتعدى حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي بالهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

: ضوابط التعرض البيئي تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، التأكيد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللُّخَان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدّات، كي يتسمى تقليل الإنبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية**9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية****المظهر**

سائل.

غير متوفرة.

خاصية.

غير متوفرة.

غير ذؤوب في الماء.

: الحالة الفيزيائية قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -14° (6.8 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي: Phenol، نقطة الانصهار/نقطة التجمد: 75.88°-104.6° (methylstyrenated).

: اللون**: الرائحة****: عتبة الراحة****: درجة تركيز الحامض**

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان >37.78°

كأس مغلق: 26°

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.77 مُقارناً بـ خلات البوتين
سائل
: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)
: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار (methoxy-2-propanol-1) 13.74% أعلى 1.48% فيما يلي أكبر مدى معروف: أدنى:

: نقطة الوميض**: معدل التبخر**

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.77 مُقارناً بـ خلات البوتين

سائل

: الصبغة البخاري

وأعلى قيمة معروفة هي: <1.6 كيلوباسكال (<12 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية
المتوسط الترجيحي: 0.66 كيلوباسكال (4.95 مم زئبق) عند 20 درجة مئوية (methylpropan-1-ol-2)

: الكثافة البخارية**: الكثافة النسبية**

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) المتوسط الترجيحي: 3.52 (الهواء = 1)
0.97

الرمز:

00394832

31 يوليو 2020 : تاريخ الاصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

غير ذوبية في المواد الآتية: ماء بارد.
غير قابل للتطبيق.

وأدنى قيمة معروفة هي: 270 °F (518 °C).
 ثابتة في ظروف المُناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

كينماتي (40°): $< 0.21 \text{ s}^2/\text{cm}^2$.
 لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.
 لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

- : درجة حرارة الاشتعال الذاتي
- : درجة حرارة الانحلال
- : الزوجة
- : الخواص الانفجارية
- : خواص مؤكسدة

المعلومات الأخرى 9.2

ليس هناك مزيد من المعلومات.

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للفيبر

10.1 التفاعلية : لا توجد معلومات اختبار محددة عن امكانية تفاعل هذا المنتج أو مكوناته.

10.2 الثبات الكيميائي : المنتج ثابت.

لأن تحدث تفاعلات حطرة في طروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبها قد تولد نوافذ تحمل خطرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثُرّاعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاد غن المواد الآتية: عوامل مؤكبة، فلوبيات قوية، أحماض : **10.5 المواد غير المتوافقه قوية.**

10.6 نواتج الانحلال الخطيرة: يحسب الظروف، قد تتشتت مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد النيتروجين

القسم 11: المعلومات السمومية

11.1 معلومات حول الآثار السمية

سمية حادة

الاسم المُكوَّن/المُنتَج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	1.7 جرام / كجم 4.3 جرام / كجم	-
Phenol, methylstyrenated	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	<2000 ملجم / كجم <2000 ملجم / كجم	-
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	1.28 جرام / كجم 1280 ملجم / كجم 1200 ملجم / كجم	-
ethylbenzene	استنشاق بخار LC50 فار	فار	17.8 ملجم / لتر	4 ساعات
	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	17.8 جرام / كجم 3.5 جرام / كجم	-
2-methylpropan-1-ol	استنشاق بخار LC50 فار	فار	24.6 ملجم / لتر	4 ساعات
	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	2460 ملجم / كجم 2830 ملجم / كجم	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 جادي بالفم LD50 فار	أرنب فأر	13 جرام / كجم 5.2 جرام / كجم	-

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم جلدي الاستنشاق (الأبخرة)	6134.56 مج / كجم 4608.32 مج / كجم 45.85 مج / لتر

التهيج/التآكل

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	نتيجة الاختبار	العرض	الملاحظة
xylene 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد - يسبب تهيج متوسط الشدة الجلد - نخر ظاهر	أرنب أرنب	- -	mg 500 24 ساعات 4 ساعات	- 7 أيام

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحساس.

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	الجلد.	خنزير هندي	استحساسية.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التاثير على الجنينات

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطانة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التنااسلية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التسبب في المرض

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (العرض المفرد)

اسم المكون/المنتج	الفئة	طريقة التعرض	الأعضاء المستهدفة
xylene	الفئة 3	-	تبيح الجهاز التنفسى
2-methylpropan-1-ol	الفئة 3	-	تبيح الجهاز التنفسى
1-methoxy-2-propanol	الفئة 3	-	تأثيرات مخدرة

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسى

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

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كاملة

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

: استنشاق

: الابتلاع

: ملامسة الجلد

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: ملامسة العين

بسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالغواص السمية والكيميائية والفيزيائية

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المجرى التنفسي
السعال

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدة

: ملامسة الجلد

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
ألم أو تهيج
احمرار
الحفافتشقق
قد تحدث قروح

: ملامسة العين

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الماء
الدمعان
احمرار**التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد****التعرض قصير المدى**

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

غير متوفرة.

آثار صحية مزمنة كاملة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

: عامة

اللامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تتسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعريضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجنين

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسلية

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

العرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسي وتلف دائم في الجهاز العصبي والمخ. استنشاق بخار/ضبابات بتركيزات تفوق حدود التعرض الموصى بها يسبب الصداع، والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجنب ملامستها للجلد والثياب.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.1 السمية**

العرض	الأنواع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
96 ساعات	السمك	حاد LC50 175 مج / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
96 ساعات	السمك	حاد LC50 150 إلى 200 مج / لتر	ethylbenzene
براغيث الماء	براغيث الماء	ماء عذب حاد EC50 1100 مج / لتر	2-methylpropan-1-ol
48 ساعات	براغيث الماء	حاد LC50 23300 مج / لتر	1-methoxy-2-propanol
48 ساعات	السمك	حاد LC50 < 4500 مج / لتر ماء عذب	
96 ساعات	السمك		

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية**12.2 الثبات والتحلل****الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخلط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المانى	اسم المكون/المنتج
-	-	-	xylene
-	-	-	ethylbenzene

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	7.4	3.16	xylene
مُنخفض	79.43	3.15	ethylbenzene
مُنخفض	-	0.76	2-methylpropan-1-ol

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

(Koc) : مُعامل تقاسيم التربة/الماء غير متوفرة.

غير متوفرة.

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.

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. وتتبع 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**المُنتَج**

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمحاليل والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وشرائع التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يراعى التخلص من الفاضل والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. ينبعى ألا يتم التخلص منه في البالوعات دون معالجة مسبقة إلا إذا كان هذا الإجراء متماشياً مع متطلبات ذات الصلاحية.

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. ينبعى أن يعاد تدوير نفاية التغليف. ينبعى عدم أخذ الترميد أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مجدية.

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

تغليف مختلط

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبعى الحذر عند مناولة الحاويات المفرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمصانها. قد يؤدي البخار المتتساع من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتغال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت ت نقطيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 رقم الأمم المتحدة	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	لا. غير قابل للتطبيق.	No. Not applicable.	No. Not applicable.

معلومات إضافيةلم يتم التعرف على شيء منهم.
(D/E)لم يتم التعرف على شيء منهم.
لم يتم التعرف على شيء منهم.**ADR/RID :**

: كود النفق

IMDG :**IATA :**

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

14.7 النقل سائبًا بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO) غير قابل للتطبيق.

القسم 15: المعلومات التنظيمية**15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط****تنظم (المجلس الأوروبي) رقم REACH 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها)****الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة لترخيص****الملحق الرابع عشر**

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُعففة للغاية

لم يدرج أيٌ من المكونات.

غير قابل للتطبيق.

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

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات لم يُجر تقييم السلامة الكيميائية.

: الرمز

00394832

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 31 يوليو 2020

SIGMAPRIME 700 HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

= تدبر السمية الحادة ATE

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

= مستوى عدم التأثير المُشتق DNEL

بيان EUH = بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتوصيم والتعبئة

= تركز عدم التأثير المُتوقع PNEC

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

سائل وبخار لهوب بدرجة عالية.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الاتلاع.

قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهيجاً تفصياً.

قد يسبب التهاب أو التردد.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

نـص بـيـانـات الأـخـطـار المـختـصـرة كـامـلـاً :	H225 H226 H302 H304 H312 H314 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H373 H412	سائل وبخار لهوب بدرجة عالية. سائل وبخار لهوب. ضار عند الاتلاع. قد يكون مميتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية. ضار عند ملامسة الجلد. يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين. يسبب تهيج الجلد. قد يسبب تفاعلاً حساسية في الجلد. يسبب تلفاً شديداً للعين. يسبب تهيجاً شديداً للعين. ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تفصياً. قد يسبب التهاب أو التردد. ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
---	--	---

نـص التـصـنـيفـات كـامـلـاً [التـصـنـيفـ والـوـسـمـ]	Acute Tox. 4	otoxicity - Category 4
والـتـعـبـنةـ (CLP)/ النظامـ المـتوـانـ (GHS) عـلـمـياً	Aquatic Chronic 3	harmful to the environment - Category 3
	Asp. Tox. 1	Very toxic - Category 1
	Eye Dam. 1	Very toxic to eyes - Category 1
	Eye Irrit. 2	Toxic to eyes - Category 2
	Flam. Liq. 2	Flammable liquid - Category 2
	Flam. Liq. 3	Flammable liquid - Category 3
	Skin Corr. 1C	Traumatogenic - Category 1
	Skin Irrit. 2	Irritating - Category 2
	Skin Sens. 1	Irritating - Category 1
	Skin Sens. 1B	Irritating to skin - Category 1
	STOT RE 2	harmful to the aquatic environment - Category 2
	STOT SE 3	harmful to the aquatic environment - Category 3

تـارـيخ الإـصـدارـ / تـارـيخ المـراجـعةـ	31 يولـيو 2020
تـارـيخ الإـصـدارـ السـابـقـ	17 يناـير 2020
من إـعـادـ	EHS
ثـسـخـةـ	2

أخـلـاء مـسـؤـولـيـة

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