

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

19 يوليو 2021

: نسخة 1.01

القسم 1: تعريف المادة المستحضر والشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

: اسم المنتج

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

00444807

: كود المنتج

سائل.

: نوع المنتج

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

1.2 الاستخدامات الهمة 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

: 1.4 رقم هاتف الطوارئ

00966 138473100 extn 1001

القسم 2: بيان الأخطار

2.1 تصنيف المادة أو الخليط

: تعريف المنتج

التصنيف وفقاً للتنظيم (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

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

المُنتَج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعديلة.

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



: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار

خطر

: كلمة التنبيه

سائل وبخار لهوب.

: عبارات المخاطر

يسبب تهيج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد يسبب التهاب أو التردد.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

البس قفازات واقية، البس واقي العين أو الوجه. ثُحْفَظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

في حالة دخول العين : شطف باحتراس بالماء لمدة 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

2-methylpropan-1-ol

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
3,6-diazaoctanethylenediamin

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

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

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يراعي أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.
: تحذير لمسى من الخط

2.3 الأخطار الأخرى

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

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف تسبب حرقة في الجهاز الهضمي. التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج.

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

الخليط

: 3.2 خلطة

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوسيم والتعبئة (CLP)]	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	≥25 - ≤50	01-2119484609-23 : # REACH المفوضية الأوروبية: 0 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 78-83-1 فهرست: 603-108-00-1	2-methylpropan-1-ol
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]	≥10 - ≤25	01-2119488216-32 : # REACH المفوضية الأوروبية: 7 خدمة الملخصات الكيميائية : (CAS) 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	xylene

الرمز :

00444807

تاریخ الإصدار/تاریخ المراجعة

19 يولیو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	خدمة المخلصات الكيميائية (CAS): 68410-23-1	$\geq 10 - < 25$	STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
ethylbenzene	01-2119489370-35 # REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4 خدمة المخلصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	H225, 2 .Liq .Flam H332, 4 .Tox Acute (ما بعد H373, 2 RE STOT امتصاص الكيس المحي) H304, 1 .Tox .Asp H412, 3 Chronic Aquatic Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27 # REACH المفوضية الأوروبية: 202-013-9 خدمة المخلصات الكيميائية (CAS): 90-72-2 فهرست: 603-069-00-0	$\geq 1.0 - \leq 3.5$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
3,6-diazaoctanethylenediamine	203-950-6 المفوضية الأوروبية: خدمة المخلصات الكيميائية (CAS): 112-24-3 فهرست: 612-059-00-5	≤ 1.4	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]

انظر القسم 16 لمطالعة نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

على حد علم المورد 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 كباقية، وسامة، ومتراکمة بیولوجيا (PBT) أو مواد شديدة التراکم البیولوجي (vPvBs) أو مواد مكافأة قلقاً مكافأة أو مواد حدود للتعرض 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 تُقى بالمعايير الخاصة بالمواد الباقية، السامة والمتراکمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/1907، الملحق الثالث عشر

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

[5] مادة مقلدة قلقاً مكافأة

[6] إضاح 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**

لامسة العين : يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. يُراعى دفع ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 15 دقيقة مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. يراعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

استنشاق : يُراعى الإخلاء إلى الهواء الطلق. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنقطاع التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

لامسة الجلد : أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترف بها. يُراعى عدم استخدام المنظفات أو المُرّقفات.

الابتلاع : يُراعى طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يُراعى تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على التقيؤ.

حماية فريق الإسعافات الأولى : يُحضر القائم 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 تتطوري 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 والمُؤجل**آثار صحية حادة كامنة**

سبب تلفاً شديداً للعين.

لامسة العين :

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

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

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

لامسة الجلد : أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هبوطاً في الجهاز العصبي المركزي.

الابتلاع :

علامات/أعراض فرط التعرض

لامسة العين : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم

الدعان

احمرار

استنشاق : الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

تهيج المسار التنفسي

السعال

غثيان أو نقيذ

صداع

نعاس/إعياء

دوخة/دوران

فقدان الوعي

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 رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

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

ملاحظات للطبيب : لا يوجد علاج محدد.

معالجات خاصة :

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

وسائل الإطفاء المناسبة : لا تستخدم المياه النفاثة.

وسائل الإطفاء غير المناسبة :

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

الأخطار 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 تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق. هذه المادة ضارة بالحياة المائية وتثير ارتعانها طويلاً للأمد. يجب إحتواء ماء الإطفاء الملوثة بهذه المادة للحيلولة دون تسربها إلى المجاري المائية أو المصادر أو المجاري الصحية.

منتجات احتراق خطيرة : قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحي الحريق

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

استخدم رشاش الماء لتبريد الحاويات المعرضة للحريق.

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

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC 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 الواقية أو من لا حاجة له بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منع استخدام أسمهم الإشارة الومية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطر. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يراعى توفير تهوية كافية. يراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية المُلائمة.

لمسعفي الطوارئ 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 "لأفراد من خارج فريق الطوارئ".

6.2 الاحتياطات البيئية تجنب نتائج المادة المنسكة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والباليوأغاث ومجاري الصرف. يُراعى إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في ثلوث البيئة (مجاري الصرف، المجاري المائية، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة بالبيئة إذا انتشرت بكميات كبيرة.

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتنظيف

انسكاب صغير يُراعى 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 بجاز التهه 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 مقاولي التخلص من النفايات المرخصين.

انسكاب كبير يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأوعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في باليوأغاث الصرف، و المجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كالتالي. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق ولوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي 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 الواقية الشخصية المُلائمة. انظر القسم 13 لمزيد من المعلومات حول معالجة النفايات.

القسم 7: المناولة والتخزين

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

7.1 احتياطات المناولة المأمونة

إجراءات للحماية يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية المُلائمة (انظر القسم 8). 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. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يُحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منع 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 و الاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وأضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الواقية ضد التفريغ الكهربائي السلكية. الأوعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لا تعيد استخدام الحاوية.

ارشادات 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. أخل الثياب الملوثة والتجهيزات الواقية 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 °C (32 إلى 95 °F). خزن المادة وفقاً لتعليمات السلطات المحلية. يُراعى تخزينها في منطقة منزولة 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 بفتحان. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشتعال. يُراعي الفصل عن المواد المؤكدة. يُراعي غلق الوعاء غالباً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأوعية التي قد فُتحت و تركها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسرب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى استخدام طرق احتواء سلية لتجنب ثلوث 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 تعبيتها

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 7: المناولة والتخزين

- توصيات :**
حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

غير متوفرة.

غير متوفرة.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثابيا هذا القسم على ارشادات وتوجيهات عامة. وتنبغي 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
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2020). TWA 152 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). تنص عن طريق الجلد. STEL 442 مجم / م³ 15 دقيقة. STEL 100 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 221 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
ethylbenzene	OEL EU (أوروبا, 10/2019). تنص عن طريق الجلد. STEL 884 مجم / م³ 15 دقيقة. STEL 200 جزء من المليون 15 دقيقة. TWA 442 مجم / م³ 8 ساعات. جزء من المليون 8 ساعات.
3,6-diazaoctanethylenediamin	IPEL (-). تنص عن طريق الجلد. TWA 1 جزء من المليون

إن كان هذا المنتج يحتوي على مكونات لها حدود تعرُّض، قد يكون من المطلوب إجراء متابعة حيوية أو متابعة الأشخاص أو متابعة الموصى بها مكان العمل كي يتضمن تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التنفسية الواقية. تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيميائي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (أجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجية والكيميائية) المعيار الأوروبي EN 482 (أجواء 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

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

تدابير الحماية الفردية

اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تماماً بعد مناولة المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لزع الشباب التي يُحتمل ثُلُوها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يُراعي غسل الثياب الملوثة قبل ارتدائها مرة ثانية. تأكِّد من وجود محطات غسيل الأعين وأداشان الأمان على مقربة من موقع العمل.

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

ينبغي دوماً ارتداء القفازات غير المنسنة والمقلومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا ثبتت من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، آخذًا في الاعتبار المعايير التي تحددها جهة تصنيع القفازات. تجر الإشارة إلى أن زمن اختراف مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقدَّر زمن حماية القفازات تقديرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فتحة الحماية من 6 دقائق الحماية من 480 دقيقة وفقاً EN 374 (374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجذة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فتحة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الـاختراف أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المناسبة لمناولة هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

19 يوليو 2021

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

مطاط البوتيل

: قفازات

يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتنقى والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتطوي عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خط 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 تتطوي 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 وملائمة إذا كانوا معرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. يراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذى بالهواء بيفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقدير المخاطر لضرورة ذلك.

ضوابط التعرض البيئي

ننصح بفحص الانبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتلوية، للتتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللُّحَان، أو المُرْشِحَات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمُعَدَّات، كي يتسعى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

ظروف قياس جميع الخصائص تتم في ظل الضغط ودرجة الحرارة القياسية ما لم تتم الإشارة إلى غير ذلك.

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسيةالمظهر

: الحالة الفيزيائية

سائل.

: اللون

عدم اللون.

: الراحة

شبيه بالأمين.

: عتبة الراحة

غير متوفرة.

: درجة تركيز الحامض

غير ذوبوب في الماء.

: نقطة الانصهار/نقطة التجمد

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: 12 °C (53.6 °F) يستند هذا إلى بيانات حول المكون التالي:

المتوسط الترجيحي: diazaoctanethylenediamin-3,6 (120.2-84.56 °C)

: نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان

>37.78 °C

: نقطة الوميض

كأس مغلق: 25 °C

: معدل التبخر

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.71 مقارنة بـ خلات البوتيل

: القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز)

سائل

: الحدود العليا/ الدنيا لقابلية الاشتعال أو الانفجار

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

: الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 50 درجة مئوية			الطريقة
	م زنبق	كيلوباسكار	م زنبق	
2-methylpropan-1-ol	<12	<1.6	DIN EN 13016-2	

: الكثافة البخارية

وأعلى قيمة معروفة هي: 5.04 (الهواء = 1) (diazaoctanethylenediamin-3,6). المتوسط الترجيحي: 3.17 (الهواء = 1)

: الكثافة النسبية

0.95

: الذوبانية (نيات)

غير ذوبوبة في المواد الآتية: ماء بارد.

: معامل تفريق الأوكتانول/الماء

غير قابل للتطبيق.

: درجة حرارة الاشتعال الذاتي

806 °F (430 °C)

: درجة حرارة الانحلال

ثابتة في ظروف المناولة والتخزين الموصى بها (انظر القسم 7).

: الزوجة

كينماتي (درجة حرارة الغرفة): <400 /s²mm

: الزوجة

كينماتي (°40 °C): <21 /s²mm

60 - 100 s (ISO 6mm)

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

: الخواص الانفجارية

لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

: خواص مؤكسدة

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

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

المُنتج ثابت.

: 10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة

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.

يراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

: 10.5 المواد غير المتتوافقة

لكي تتنافى حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعي إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكسدة، قلوبيات قوية، أحامض قوية.

: 10.6 نوافع الانحلال الخطيرة

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

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

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
xylene	استنشاق بخار LC50 جلدي	فأر	24.6 مج / لتر	4 ساعات
	أرنب LD50 بالفم	أرنب	2460 مج / كجم	
	فأر LD50 جلدي	فأر	2830 مج / كجم	
	أرنب LD50 بالفم	أرنب	1.7 جرام / كجم	
	فأر LD50 جلدي	فأر	4.3 جرام / كجم	
ethylbenzene	استنشاق بخار LC50 جلدي	فأر	17.8 مج / لتر	4 ساعات
	أرنب LD50 بالفم	أرنب	17.8 جرام / كجم	
	فأر LD50 جلدي	فأر	3.5 جرام / كجم	
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol	أرنب LD50 جلدي	أرنب	1.28 جرام / كجم	-
	فأر LD50 جلدي	فأر	1280 مج / كجم	
	فأر LD50 بالفم	فأر	1200 مج / كجم	
3,6-diazaoctanethylenediamin	أرنب LD50 جلدي	أرنب	1465 مج / كجم	-
	فأر LD50 بالفم	فأر	1716 مج / كجم	

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تقديرات السمية الحادة

المسار	قيمة ATE (تقدير السمية الحادة)
بالفم	37508.2 مج / كجم
جلدي	6197.43 مج / كجم
الاستنشاق (الأبخرة)	43.22 مج / لتر

النهج/التأكل

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

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

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد : الأغعين : الجهاز التنفسي
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- الاستحسان

اسم المكون/المنتج	طريقة التعرض	الأنواع	النتيجة
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol 3,6-diazaoctanethylenediamin	الجلد. الجلد. الجلد.	فأر خنزير هندي خنزير هندي	استحسانية. استحسانية. استحسانية.

الإستنتاجات/الملخص

- : الجلد : الجهاز التنفسي
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

التأثير على الجينات

- الإستنتاجات/الملخص
- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- السرطنة

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- السمية التناследية

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- القابلية على التسبب في المرض

- ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
- السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (عرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة غير متوفرة.

آثار صحية حادة كامنة

- : استنشاق قد تسبب هوطاً في الجهاز العصبي المركزي. قد يسبب النعاس أو التردد. قد يسبب تهيجاً تنفسياً .
 : الابتلاع أكلة للجهاز الهضمي. تسبب حروقاً. قد تسبب هوطاً في الجهاز العصبي المركزي.
 : ملامسة الجلد يسبب تهيج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً لحساسية في الجلد.
 : ملامسة العين يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخصوصية السمية والكيميائية والفيزيائية

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: استنشاق

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
 تهيج المجرى التنفسي
 السعال
 غثيان أو نقيوض
 صداع
 نعاس/إعياء
 دوخة/دوار
 فقدان الوعي

: الابتلاع

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
 آلام المعدة

: ملامسة الجلد

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
 ألم أو تهيج
 احمرار
 الجفاف
 التشقق
 قد تحدث قرحة

: ملامسة العين

- الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
 ألم
 الدمعان
 احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوورية وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمدالتعرض 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 كامنة

غير متوفرة.

الاستنتاجات/الملخص

: عامة

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

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثير على الجينات

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السمية التناسيلية

غير متوفرة.

تسبب حروقاً في الجهاز الهضمي. التعرض 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، والنعاس والغثيان، وقد يُفضي إلى فقدان الوعي أو الموت. تجب ملامستها للجلد والثياب.

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

12.1 السمية

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

النوع	الاتساع	النتيجة	اسم المكون/المنتج
براغيث الماء الطحالب	48 ساعتان 72 ساعتان	حاد EC50 1100 مجم / لتر 4.11 EC50 مجم / لتر ماء عذب	2-methylpropan-1-ol Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene
براغيث الماء السمك	48 ساعتان 96 ساعتان	حاد EC50 1.8 مجم / لتر ماء عذب حاد LC50 150 إلى 200 مجم / لتر ماء عذب مزم من NOEC 1 مجم / لتر ماء عذب	
براغيث الماء - dubia Ceriodaphnia	-	حاد LC50 175 مجم / لتر	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
	96 ساعتان		

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

اللحقة	الجرعة	النتيجة	اختبار	اسم المكون/المنتج
-	-	أيام 28 - % 15	-	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene
-	-	أيام 10 - % 79 بسرعة	-	

الإسنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العن النصفي المائي	اسم المكون/المنتج	اختبار
بسربة ليس بسهولة	-	-	xylene Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ethylbenzene	-

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

إمكانية	BCF	LogPow	اسم المكون/المنتج
مُنخفض	-	1	2-methylpropan-1-ol
مُنخفض	18.5 إلى 7.4	3.12	xylene
مُنخفض	79.43	3.6	ethylbenzene
مُنخفض	-	0.219	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
مُنخفض	-	1.4- إلى 1.66-	3,6-diazaoctanethylenediamin

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

: مُعامل تقاسم التربة/الماء (Koc)

غير متوفرة.

: التحركيّة

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.

12.6 : التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

19 يوليو 2021

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية**المُنتج**

يُنْبَغِي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يراعى أن يجري دوماً التخلص من هذا المنتج، والمعالجات والمنتجات الثانوية بما يتفق ومتطلبات الحماية البيئية وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحليّة. يراعى التخلص من الفاضن والمنتجات غير القابلة لإعادة التدوير من خلال أحد المقاولين المرخص لهم بذلك. يُنْبَغِي 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

يُنْبَغِي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنْبَغِي أن يُعاد تدوير نفاية التغليف. يُنْبَغِي عدم أخذ الترميم أو الطمر في الاعتبار إلا إذا كانت إعادة التدوير غير مُجدية.

13.2 الاحتياطات الخاصة يُنْبَغِي التخلص من هذا المنتج وحاوبيته بطريقة آمنة. يُنْبَغِي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَغَة التي لم تُثُنْفَ ولم تُعُسَلْ. قد تظل رواضيب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قفصانها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلهمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنْظفت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجرى المائي والبالوعات ومجرى الصرف.

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	مواد متصلة بالطلاء	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3 فئة/فناز مخاطر النقل	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	Not applicable.

معلومات إضافية

ADR/RID : هذا السائل اللزج من الفئة 3 غير خاضع للوائح في العبوات التي تصل إلى 450 لترًا وفقاً لـ 2.2.3.1.5.1 (D/E).

IMDG : This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

IATA : لم يتم التعرف على شيء منهم.

14.6 احتياطات خاصة للمستخدم: يُرَاعِي النقل في حاويات مغلقة دائماً وفي وضعية قائمة مؤمّنة. يُرَاعِي التأكيد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

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

الرمز :

00444807

19 يوليو 2021 تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشریع لوانح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط تنظیم (المجلس الأوروبي) رقم 2006/1907 (تسجیل الکیماویات وتقییمها وترخیصها (REACH)) الملحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتراخیص
الملاحق الرابع عشر
لم يدرج أيٌ من المكونات.
مواد مُقلقة للغاية
لم يدرج أيٌ من المكونات.
غير قابل للتطبيق.
لم ترد بالقائمة.
الملاحق السابع عشر
الملاحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط و حاجيات معينة خطرة

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

15.2: تقییم مأمونیة الکیماویات لم يُجر تقییم السلامة الکیماویة.**القسم 16: المعلومات الأخرى**

الاختصارات :

تشیر إلى معلومات تم تغییرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

ATE = تقدير السمية الحادة

CLP = تنظیم التصنيف والتوصیم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]

DNEL = مستوى عدم التأثير المُشتق

EUH = بيان الأخطار الخاصه بتنظيم التصنيف والتوصیم والتعبئة

PNEC = ترکز عدم التأثير المُنوع

RRN = رقم التسجیل في التنظیم المتعلق بتسجیل وتقییم وترخیص المواد الکیماویة (REACH)

سائل وبخار لهوب بدرجة عالیة.

سائل وبخار لهوب.

ضار عند الابتلاع.

قد يكون ممیتاً إذا ابتلع ودخل المسالك الهوائية.

ضار عند ملامسة الجلد.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.

يسبب تهیج الجلد.

قد يسبب تفاعلاً للحساسیة في الجلد.

يسبب تلفاً شديداً للعين.

يسبب تهیجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق.

قد يسبب تهیجاً تنفسياً.

قد يسبب النعاس أو الترنح.

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمی للحياة المانیة مع تأثیرات طولیة الامد.

ضار للحياة المانیة مع تأثیرات طولیة الامد.

سمیة حادة - الفئة 4

الخطورة البيئية المائية (طولیة الامد) - الفئة 2

الخطورة البيئية المائية (طولیة الامد) - الفئة 3

خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1

تلف العین الشدید/تهیج العین - الفئة 1

تلف العین الشدید/تهیج العین - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2

سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3

تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 باء

تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 جيم

تأكل/تهیج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف

التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

نص التصنيفات كاماً [التصنيف والوسوم والتعبئة (CLP)]// النظام المتوافق [GHS] علمياً

Acute Tox. 4	خطورة البيئية المائية (طولیة الامد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 2	خطورة البيئية المائية (طولیة الامد) - الفئة 2
Aquatic Chronic 3	خطورة البيئية المائية (طولیة الامد) - الفئة 3
Asp. Tox. 1	خطر السمية بالاشتعال - الفئة 1
Eye Dam. 1	تلف العین الشدید/تهیج العین - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العین الشدید/تهیج العین - الفئة 2
Flam. Liq. 2	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Skin Corr. 1B	تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 باء
Skin Corr. 1C	تأكل/تهیج الجلد - الفئة 1 جيم
Skin Irrit. 2	تأكل/تهیج الجلد - الفئة 2
Skin Sens. 1	التحسس الجلدي - الفئة 1
Skin Sens. 1A	التحسس الجلدي - الفئة 1 ألف
Skin Sens. 1B	التحسس الجلدي - الفئة 1 باء

: الرمز

00444807

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

19 يوليو 2021

SIGMA SHIELD PRIME/MTC HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرىSTOT RE 2
STOT SE 3السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2
السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 3**السيرة**

19 يوليو 2021

15 يوليو 2021

EHS

1.01

اخلاع مسنولية

وتحتست 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، وتقييم 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.