

صحيفة بيانات السلامة



: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

18 مايو 2020

: نسخة

3

القسم 1: تعريف المادة/المستحضر و الشركة/المشروع

1.1 معرف المنتج

SIGMALINE 403 HS HARDENER

00332837

سائل.

وسائل التعريف الأخرى

غير متوفرة.

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

استخدامات إستهلاكية، تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

: استخدامات المنتج

: استخدام المادة/المستحضر

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

خلط

: تعريف المنتج

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

Flam. Liq. 3, H226

Skin Corr. 1C, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

المُنتج مصنف على أنه خطير وفقاً للائحة (EC) 1272/2008 المعدلة.

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 التنبية

خطر

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 2: بيان الأخطار**: عبارات المخاطر**

سائل وبخار لهوب.

يسبب حروقاً جلدية شديدة وتلفاً للعين.
قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.**عبارات التحذير****: عامة** ضع المنتج بعيداً عن متناول الأطفال. في حالة استشارة الطبيب: اصطحب معك وعاء المنتج أو بطاقة الوسم.**: الوقاية** البن فقازات واقية. البن ملابس واقية. البن وافي العين أو الوجه. تحفظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهب المكشوف، ومصادر الاشعال الأخرى. منوع التدخين. تجنب تنفس البخار.**: الاستجابة** طلب مركز السموم أو الطبيب فوراً. في حالة الابتلاع: يُغسل الفم. لا تثير المريض على النقيض. في حالة سقوط المادة على الجلد (أو الشعر): ازغ الملابس الملوثة فوراً. يُغسل الجلد بالماء. في حالة سقوط المادة على الجلد: يغسل بوفرة من الماء. في حالة دخول العين: يُغسل بالاعتراض بالماء لمدة دقائق. تتنزع العدسات اللاصقة، إذا كان ذلك أمراً سهلاً. يستمر الشطف.**: التخزين** يخزن في مكان مغلق بمفتوح.**: التخلص من النفاية** تخلص من المنتجات والمواد وفقاً لكافة اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.**: مكونات خطيرة** Epoxy Amine Resin
- α -(2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy), Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]**: عناصر التوسسيم التكميلية** غير قابل للتطبيق.**: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط وحالات منعية خطيرة** غير قابل للتطبيق.**: يُراعى أن تردد العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال** نعم، قابل للتطبيق.**: تحذير لمسي من الخط** نعم، قابل للتطبيق.**متطلبات التغليف الخاصة**

نعم، قابل للتطبيق.

نعم، 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 والتبيّح.****القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات****3.2 خلائط**

خليل

النوع	التصنيف تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1272/2008 [التصنيف والتوصيم والتعبئة] (CLP)	% بالوزن	المعرفات	اسم المكون/المنتج
		$\geq 25 - \leq 50$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	Epoxy Amine Resin
		$\geq 10 - \leq 25$	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	benzyl alcohol
[1]		$\geq 10 - < 25$	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119492630-38 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-859-9 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS) : 100-51-6 فهرست: 603-057-00-5
[1]		$\geq 5.0 - < 10$	H225 ,2 .Liq .Flam H332 ,4 .Tox Acute	,Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] α - (-2-aminomethylethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy) ethylbenzene
[1][2]				01-2119489370-35 :# REACH المفوضية الأوروبية: 202-849-4

الرمز :

00332837

18 مايو 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

xylene	خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 100-41-4 فهرست: 601-023-00-4 # REACH 01-2119488216-32 المفوضية الأوروبية: 215-535-7 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 1330-20-7 فهرست: 601-022-00-9	$\geq 5.0 - \leq 10$	H373, 2 RE STOT (ما بعد امتصاص الكيس المخي) H304, 1. Tox. Asp 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 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 Dam. 1, H318	[1] [2]
2-methylpropan-1-ol	01-2119484609-23 # REACH 201-148-0 المفوضية الأوروبية: 78-83-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 603-108-00-1 فهرست: 01-2119453616-35 # REACH 203-631-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-94-1 فهرست: 606-010-00-7	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
cyclohexanone	01-2119453616-35 # REACH 203-631-1 خدمة الملخصات الكيميائية (CAS): 108-94-1 فهرست: 606-010-00-7	$\geq 1.0 - \leq 5.0$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	[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 كباقية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (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 التبليغ.

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 والمتراكمة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/2006، الملحق الثالث عشر

[4] المادة تفي بالمعايير الخاصة بالمواد شديدة البقاء وشديدة التراكم البيولوجي (vPvB) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 2006/2006، الملحق الثالث عشر

[5] مادة مقلقة قلقاً مكافأناً

[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 الأولي**4.1 وصف إجراءات الإسعاف الأولي**

يراعي التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وُجِدت. يُراعي دفق 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 وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنتظام التنفس أو لو حدثت سكتة تنفسية، يُراعي تقديم أكسجين أو تنسفياً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأذنـية الملوثـة. يرـاعـي غـسلـ الـبـشـرـةـ غـسـلاـ جـيدـاـ بـالـمـاءـ وـالـصـابـونـ أوـ يـاحـدـ منـظـفـاتـ الجـلدـ المعـتـرـفـ بهاـ. يـرـاعـيـ عدمـ استـخدـامـ المـذـبـياتـ أوـ المـرـقـفـاتـ.

يراعي طلب المشورة الطبية وعرض هذه الحاوية أو هذا الملصق حال بلعها. يراعي تدفئة الشخص وإراحته. لا تجبر المريض على القيء.

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 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 والتأثيرات، الحاد منها والمتأخر**آثار صحية حادة كاملة**

يسبب تلفاً شديداً للعين.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

: ملامسة العين

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 4: تدبير الإسعاف الأولى

: الابتلاع

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم
الدعمن
احمرار

ليس هناك بيانات معينة.

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهيج
احمرار
الجفاف

التشقق

قد تحدث قروح

آلام المعدة

: استنشاق

: ملامسة الجلد

: الابتلاع

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

لا يوجد علاج محدد.

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية و معالجة 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.

: معالجات خاصة

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

لا تستخدم المياه النفاية.

: وسائل الإطفاء غير المناسبة

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 تتفجر الحاوية، مع خطر حدوث انفجار لاحق.

: منتجات احتراق خطيرة

قد تحتوي نواتج الإنحلال المواد الآتية:

أكسيد الكربون

أكسيد النيتروجين

أكسيد النيتروجين

5.3 نصائح لمكافحى الحريق

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

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

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

يُحظر القيام بأية إجراء ينطوي على مخاطرة أو بدون تدريب مناسب. يراعى إخلاء المناطق المجاورة. يراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الوقاية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعال. منمنع استخدام أيهم الإشارة الومية 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 الوقاية الشخصية الملائمة.

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

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

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

6.3 طرائق ومواد الاحتواء والتقطيف

يُراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للافجار. خفف بالماء ثم قم بازالتها بالتنشيف باستعمال المسحقة إذا كان قبل 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. يُراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرراً وغير قابلة للافجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها في بالوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق الممحورة. يُراعى غسل الانسكابات وصولاً بها إلى محطة معالجة مياه الفيض أو التعامل معها كآلية. يُراعى احتواء الانسكاب وجمعه بمادة ماصة غير قابلة للاحتراق مثل الرمل، أو التراب، أو الفرميكولييت، أو تراب بيتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولي التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المنكبك.

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 المُبيَّنة في القسم 1 لمطالعة ما يُتاح من معلومات وردت في سيناريو(هات) التعرض بشأن أوجه الاستخدام.

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

7.1.1 إجراءات للحماية : يُراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة(انظر القسم 8). 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 الوقائية 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 منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. منوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة معتمدة مصنوعة من مادة متوافقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين وال استخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، و مناولة المواد) غير قابلة للافجار. يُراعى استخدام أدوات لا تحدث شرراً. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهربائي الساكتة. يُراعى تبديد الكهرباء الساكنة خلال النقل لتلافي وقوع الحريق أو الانفجار و ذلك بتاريض ورطاب الأووعية والمعدات قبل نقل المادة. الأووعية الفارغة تحتوي على بقايا قد تكون خطيرة. لاتبعيد استخدام الحاوية.

7.1.2 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 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 °C (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 المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء علماً تاماً محكمًا إلى أن يُعد للاستخدام. لابد من إحكام غلق الأووعية التي قد فُتحت و ترکها في وضع قائم و ذلك لتلافي حدوث تسريب. يُحظر التخزين في حاويات لا تحمل كتابة توضيحية. يُراعى 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 تعبيئها

غير متوفرة.

غير متوفرة.

7.3.1 توصيات :
7.3.2 حلول تتعلق بالقطاع الصناعي :

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة، وتبعي 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
benzyl alcohol	. (PPG) IPEN TWA: 10 جزء من المليون STEL: 50 جزء من المليون
ethylbenzene	OEL EU (أوروبي, 6/2019). تختص عن طريق الجلد. 884: STEL مج / م³ 15 دقيقة. 200: STEL جزء من المليون 15 دقيقة. 442: TWA مج / م³ 8 ساعات. 100: TWA جزء من المليون 8 ساعات.
xylene	OEL EU (أوروبي, 6/2019). تختص عن طريق الجلد. 442: STEL مج / م³ 15 دقيقة. 100: STEL جزء من المليون 15 دقيقة. 221: TWA مج / م³ 8 ساعات. 50: TWA جزء من المليون 8 ساعات.
2-methylpropan-1-ol	TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 3/2019) 152: TWA مج / م³ 8 ساعات. 50: TWA جزء من المليون 8 ساعات.
cyclohexanone	OEL EU (أوروبي, 6/2019). تختص عن طريق الجلد. 81.6: STEL مج / م³ 15 دقيقة. 20: STEL جزء من المليون 15 دقيقة. 40.8: TWA مج / م³ 8 ساعات. 10: TWA 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 يتمنى تحديد مدى فاعلية التهوية، أو إجراءات التحكم الأخرى وأو مدى ضرورة استخدام الأجهزة التفصصية الواقية. تتبعي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (اجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعامل كيماوبي بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية (القياس) المعيار الأوروبي EN 14042 (اجواء موقع العمل - دليل اتخاذ وتطبيق إجراءات تقييم التعرض للعامل البيولوجي والكيماوبي) المعيار الأوروبي EN 482 (اجواء موقع العمل - المطالبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيماويبة) 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 العمال للملوثات المنقوله 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
اغسل اليدين، والذراعين، والوجه غسلاً تاماً بعد متناوله المنتجات الكيميائية، وعند الأكل والتدخين، وفي نهاية فترة العمل. يتوجب استخدام طرائق ملائمة لنزع الثياب التي يحتمل ثؤُثها. لا يسمح بارتداء ملابس العمل الملوثة خارج مكان العمل. يراعي 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 يدوية
يتبعي دوماً ارتداء القفازات غير المغذفة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبين من تقييم المخاطر ضرورة ذلك. تحقق خلال استخدام القفازات من أنها ما زالت تحتفظ بخواصها الواقية، أخذًا في الاعتبار المعايير التي تحدها جهة تصنيع القفازات. تحد الإشارة إلى أن زمن اخترق مادة أي قفاز قد يختلف باختلاف جهات تصنيعه. في حالة المخالفات، التي تتألف من مواد عديدة، لا يمكن أن يُقرر زمن حماية القفازات تغيرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإخترق أكبر من 480 دقيقة وفقاً لـ EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيز فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإخترق أكبر من 30 دقيقة وفقاً لـ EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لهذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 18 مايو 2020

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردها تقييم مخاطر المستخدم.

نيتريل نوبرين

: قفازات

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 وأقلي مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تشمل الملابس على أفرو وحذاء برقية وقفازات مضادة للكهرباء الساكنة. استعن بالمعيار الأوروبي EN 1149 لمزيد من المعلومات عن المادة ومتطلبات التصميم وطرق الشخص.

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 المُتحَجَّج.

: 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 مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعَرضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. براعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو مغذي للهواء بفي بالمقاييس المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك.

: ضوابط التعرض البيئي

تنصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتهوية، التأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل اللُّخان، أو المُرشّحات 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.

عدم اللون.

أروماتية.

غير متوفّرة.

غير ذؤوب في الماء.

قد يبدأ التصلب في درجات الحرارة الآتية: -4.3 ° (4.3 ف) يستند هذا إلى بيانات حول المكوّن التالي: 73- (73 ف) alcohol benzyl المتوسط الترجيحي: -58.35 ° (alcohol benzyl) سائل.

: نقطة الغليان الأولى ونطاق الغليان

>37.78°

كأس مغلق: 34 °

وأعلى قيمة معروفة هي: 0.84 (ethylbenzene) المتوسط الترجيحي: 0.43 مقارنًا بـ خلات البوتيل

سائل

(القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) فيما يلي أكبر مدىًّ معروف: أدنى: 1.3% أعلى 13%) (alcohol benzyl) في الماء بارد.

وأعلى قيمة معروفة هي: 1.6 (كيلوباسكال) (12 م زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

(methylpropan-1-ol-2). المتوسط الترجيحي: 0.49 (كيلوباسكال) (3.68 م زئبق) (عند 20 درجة مئوية)

وأعلى قيمة معروفة هي: 3.7 (الهواء = 1) (alcohol benzyl). المتوسط الترجيحي: 3.54 (الهواء = 1) (1)

غير ذؤوبية في المواد الآتية: ماء بارد.

(القابلية للالتهاب (مادة صلبة، غاز) غير قابل للتطبيق.

غير ذؤوبية في المواد الآتية: ماء بارد.

(الضغط البخاري: درجة حرارة الاشتعال الذاتي: درجة حرارة الانحلال: ثابتة في ظروف المتناوله والتخلص الموصى بها (انظر القسم 7).

 كينماتي (°40): < 0.21 /s² cm

لا المنتج لا يقدم أي خطر الانفجار.

لا المنتج لا يقدم خطراً مؤكسداً.

9.2 المعلومات الأخرى

ليس هناك مزيد من المعلومات.

الرـمز :

00332837

18 ماـيو 2020 : تاريخ الإـصدـار/ تاريخ المـراجـعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 10: الثبات الكيميائي والقابلية للتـفاعـل**10.1 التـفاعـلـية :**

لا تـوجـد مـعـلومـات اـختـبار مـحدـدة عن إـمـكـانـيـة تـفاعـل هـذـا المنتـج أو مـكونـاتـه.

10.2 الثـبات الكـيـميـائـي :

الـمـنـتج ثـابـت.

10.3 إـمـكـانـيـة التـفاعـلـات الخـطـرة :

لن تـحدـث تـفاعـلـات خـطـرة في ظـرـوف التـخـزـين و الـاستـخدـام العـادـية.

10.4 الـظـروف التي يـنـبـغـي تـجـنبـها :

قد تـولـد نـوـافـح تـحلـ خـطـرة عـنـد تـعرـضـها لـدرجـات حرـارـة عـالـية. ثـرـاعـى الإـسـتعـانـة بـالـإـجـرـاءـات الوقـائـية المـدـرـجـة في القـسـمـين 7 و 8.

10.5 الموـاد غـير المـتوـافـقة قـويـة : لـكـي تـنـلـافـي حدـوث تـفاعـلـات قـويـة منـجـة لـحرـارـة، يـرـاعـى إـبعـادـه غـنـ الموـاد الـآتـية: عـوـافـل مؤـكـيـدة، قـلـوبـات قـويـة، أحـمـاص.**10.6 نـوـافـح الانـحلـال خـطـرة :** بـحـسـب الـظـروفـ، قد تـشـتمـل موـاد التـحلـ علىـ المـوـادـ التـالـيـة: أـكـاسـيدـ الـكـربـونـ أـكـاسـيدـ الـنيـتروـجـينـ.**الـقـسـم 11: المـعـلـومـات السـمـومـيـة****11.1 مـعـلـومـات حولـ الآـثارـ السـمـيـة**سمـيـة حـادـة

اسمـ المـكوـنـ/ـالـمنـتجـ	الـنتـيـجةـ	الـأـنوـاعـ	الـجـرـعـةـ	التـعرضـ
benzyl alcohol	استـشـاقـ أغـبـرـةـ وـ ضـبابـ LD50 جـلـديـ	فأـرـ	< 4178 مجـ / مـ ³	4 ساعات
α - ,Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)] -(2-aminomethylmethylethyl)- ω -(2-aminomethylmethylethoxy)	LD50 بالـفـمـ استـشـاقـ بـخـارـ	أـرنـبـ	2000 مجـ / كـجمـ	-
ethylbenzene	LD50 جـلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ	1.23 جـرامـ / كـجمـ	-
xylene	LD50 بالـفـمـ جلـديـ LD50 بالـفـمـ جلـديـ LD50 بالـفـمـ جلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ أـرنـبـ فأـرـ	2980 مجـ / كـجمـ 17.8 مجـ / لـترـ 17.8 جـرامـ / كـجمـ 3.5 جـرامـ / كـجمـ 1.7 جـرامـ / كـجمـ 4.3 جـرامـ / كـجمـ	4 ساعات
2-methylpropan-1-ol	LD50 جـلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ	24.6 مجـ / لـترـ	4 ساعات
cyclohexanone	LD50 بالـفـمـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ	2460 مجـ / كـجمـ 2830 مجـ / كـجمـ	-
	LD50 جـلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ	8000 جـزـءـ مـنـ المـلـيـونـ	4 ساعات
	LD50 جـلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ	11 مجـ / لـترـ	4 ساعات
	LD50 بالـفـمـ جلـديـ استـشـاقـ بـخـارـ	فأـرـ فأـرـ	1100 مجـ / كـجمـ 1.54 جـرامـ / كـجمـ	-

الـإـسـتـنـتـاجـاتـ/ـالـملـخصـ

ليـسـ هـنـاكـ بـيـانـاتـ مـتـاحـةـ عـنـ الـخـلـطـ ذـاـهـ.

تقـديرـاتـ السـمـيـةـ الحـادـة

الـمسـكـ	قيـمة ATE (تقـديرـ السـمـيـةـ الحـادـة)
بالـفـمـ	8204.21 مجـ / كـجمـ
جلـديـ	14148.09 مجـ / كـجمـ
الـاستـشـاقـ (ـالـغازـاتـ)	320859.9 جـزـءـ مـنـ المـلـيـونـ
الـاستـشـاقـ (ـالأـبـخـرـةـ)	81.77 مجـ / لـترـ
الـاستـشـاقـ (ـالأـغـبـرـةـ وـ الضـبابـ)	10.01 مجـ / لـترـ

الـتـهـيـجـ/ـالـتـاـكـلـ

اسمـ المـكوـنـ/ـالـمنـتجـ	الـنتـيـجةـ	الـأـنوـاعـ	نتـيـجةـ الإـختـبارـ	الـتـعرـضـ	الـمـلاـحظـةـ
xylene	الـجلـدـ - يـسـبـ تـهـيـجـ مـتوـسطـ الشـدـةـ	أـرنـبـ	-	mg 500 24 ساعـتـ	-

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 18 مايو 2020

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستحسان.**الاستنتاجات/الملخص**

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

تأثير على الجنين

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السرطانة

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية التناولية

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

قابلية على التسبب في المسخ

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد)

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة (تعرض متكرر)

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

خطر الشفط في الجهاز التنفسي

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

غير متوفرة.

: معلومات عن سبل التعرض المرجحة

آثار صحية حادة كاملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

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

يسبب تلفاً شديداً للعين.

أعراض متعلقة بالخواص السمية والكيميائية والفيزيائية

ليست هناك بيانات معينة.

الأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:
آلام المعدةالأعراض الصاذرة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج

احمرار

القفاف

التشقق

قد تحدث قروح

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: ملامسة العين

الأعراض الضائرة قد تشمل ما يلي:

ألم

الدمعان

احمرار

التاثيرات المتأخرة والفورية وكذلك التاثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد**التعرض قصير المدى**

غير متوفرة.

: التاثيرات الفورية المحتملة

غير متوفرة.

: التاثيرات المتأخرة المحتملة

التعرض طويل المدى

غير متوفرة.

: التاثيرات 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 الاستحساس، قد يقع تفاعل تحسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تاثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

لا توجد تاثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التاثير على الجينات

لا توجد تاثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: القابلية على التسبب في المسع

لا توجد تاثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التاثيرات النهائية

لا توجد تاثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التاثيرات الخصوبية

غير متوفرة.

: المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

عرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدوث تهيج في الجهاز التنفسى 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
72 ساعات	الطحالب	15 مج / لتر EC50	α - ,Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]-(2-aminomethyl)ethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy) ethylbenzene
96 ساعات	السمك	150 إلى 200 مج / لتر LC50 ماء عذب	
48 ساعات	براغيث الماء	1100 مج / لتر EC50	2-methylpropan-1-ol

الاستنتاجات/الملخص

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

12.2 الثبات والتحلل

ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.

الاستنتاجات/الملخص

القابلية على التحلل الحيوي	التحلل الضوئي	العمر النصفى المائي	اسم المكون/المنتج
بسرعة	-	-	benzyl alcohol
ليس بسهولة	-	-	α - ,Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)]-(2-aminomethyl)ethyl)- ω -(2-aminomethylethoxy) ethylbenzene
بسرعة	-	-	xylene

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

الرمز :

00332837

18 مايو 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

اسم المكوّن/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
benzyl alcohol	1.1	-	مُنخفض
ethylbenzene	3.15	79.43	مُنخفض
xylene	3.16	18.5 إلى 7.4	مُنخفض
2-methylpropan-1-ol	0.76	-	مُنخفض
cyclohexanone	0.81	-	مُنخفض

12.4 القابلية على التحرّك عبر التربة

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

: التحرّكية غير متوفرة.

12.5 نتائج مأكولة من تقييم الد PBT (البقاء والسمية والتراكم البيولوجي) **و الد**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.

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

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

13.1 طرق معالجة النفاية**المنتقى**

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 وتشريعات التخلص من النفايات وغيرها من متطلبات السلطة الإقليمية والمحلية. يُراعى التخلص من الفاسد 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.

: نفاية خطيرة نعم.

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

كود النفاية	تعيين النفاية
08 01 11*	مخلفات الصبغ و الورنيش التي تحتوي على مذيبات عضوية و مواد خطيرة أخرى

التغليف

ينبغي تجنب توليد النفايات أو التقليل منها حيثما أمكن. يُنصح بـ 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 الفُرغة التي لم تُنظف ولم تُغسل. قد تظل بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو قمسانها. قد يؤدي البخار المتتساع من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلجمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد ظهرت ت نقطت تنظيفاً داخلياً تماماً. تجنب تناثر المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة والمجاري المائية والبالوعات ومجاري الصرف.

الرمز :

00332837

18 مايو 2020 : تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

SIGMALINE 403 HS 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	مواد متصلة بالطلاء، لهوية، أكالة	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE	PAINT RELATED MATERIAL, FLAMMABLE, CORROSIVE
14.3 فئة/فئات مخاطر النقل	3 (8)	3 (8)	3 (8)
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	لا.	No.	No.
مواد ملوثة للبحر	غير قابل للتطبيق.	Not applicable.	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 النقل :

IMDG :**IATA :**

النقل داخل منشآت المستخدم: يُراعي النقل في حاويات مغلقة دائمًا وفي وضعية قائمة مؤمنة. يُراعي التأكد من أن الأفراد الذين يتولون عملية نقل المنتج على دراية تامة بكيفية التصرف في حالة وقوع حادث أو انسكاب.

14.6 احتياجات خاصة للمستخدم : غير قابل للتطبيق.
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****تنظيم (المجلس الأوروبي) رقم 1907/2006 (تسجيل الكيماويات وتقييمها وترخيصها REACH)****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.

لم يُجر تقييم السلامة الكيماوية.

15.2: تقييم مأمونية الكيماويات

: الرمز

00332837

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة 18 مايو 2020

SIGMALINE 403 HS 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]

= 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 للحساسية 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 المتعدد أو المتكرر.

ضار للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

: نص التصنيفات كاملاً [التصنيف والوسم والتعبئة (CLP)/ النظام المتوافق عالمياً (GHS)]

Acute Tox. 4	otoxicity - acute - category 4
Aquatic Chronic 3	harmful to the aquatic environment - chronic - category 3
Asp. Tox. 1	very toxic by aspiration - category 1
Eye Dam. 1	very toxic to eyes - category 1
Eye Irrit. 2	irritant to eyes - category 2
Flam. Liq. 2	flammable liquid - category 2
Flam. Liq. 3	flammable liquid - category 3
Skin Corr. 1C	severely corrosive - category 1
Skin Irrit. 2	irritant to skin - category 2
Skin Sens. 1	sensitizer - category 1
STOT RE 2	harmful to the environment through long-term effects - category 2
STOT SE 3	harmful to the environment through long-term effects - category 3

السيرة

: تاريخ الإصدار/ تاريخ المراجعة 18 مايو 2020

: تاريخ الإصدار السابق 16 أكتوبر 2019

: من إعداد EHS

: نسخة 3

أخلاء مسؤولية

وتنسق 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 تقوم بتوريدها، وتقديم التوصيات حول تدابير السلامة الخاصة بالتخزين وتناوله 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.