

صحيفة بيانات السلامة



تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة :

2 ديسمبر 2024

نُسخة : 4

القسم 1: تعريف المادة المستحضر و الشركة المشروع

1.1 معرف المنتج

اسم المنتج :

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

كود المنتج :

000001194863

وسائل التعريف الأخرى

00467225; 00470776

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

تطبيقات مهنية، يستخدم عن طريق الرش.

استخدام المنتج :

استخدام المادة المستحضر :

استخدامات لا ينصح بها :

مادة مصلبة؛ كسوة.
المنتج ليس المقصود ، المسمى أو تعينتها للاستخدام المستهلك.

1.3 بيانات مورد صحيفة بيانات السلامة

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

عنوان البريد الإلكتروني للشخص
المستئول عن صحيفة بيانات السلامة هذه

Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

1.4 رقم هاتف الطوارئ

المورد

+31 20 4075210

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

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Muta. 2, H341

Repr. 1B, H360FD

STOT SE 2, H371

STOT SE 3, H335

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

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

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

الفصل 2: بيان الأخطار

انظر الفصل 16 لمطالعه نص بيانات الأخطار آنف الذكر كاملاً.

انظر الفصل 11 لمزيد من المعلومات عن التأثيرات الصحية والأعراض.

2.2 عناصر الوسم

: صور توضيحية للأخطار



: كلمة التنبية

خطر

: عبارات المخاطر

سائل وبخار لهوب.

يسbib تهيج الجلد.

قد يسبib تفاعلاً للحساسية في الجلد.

يسbib تهيجاً شديداً للعين.

ضرار عند الاستنشاق.

قد يسبib تهيجاً تنفسياً.

يشتبه بأنه يسبib عدوى جينية.

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

قد يسبib تلفاً للأعضاء.

سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

عبارات التحذير

توضع قفازات للحمایي،/ملابس للحماية وواقية للعينين ولوجه. ثُحظ بعيداً عن الحرارة، والأسطح الساخنة، والشرر، واللهمب المكشوف، ومصادر الاشتعال الأخرى. من نوع التدخين. تجنب انتشار المادة في البيئة.

تجمع المواد المنسكبة.

: الوقاية

يخزن في مكان جيد التهوية. يحفظ الوعاء مغلفاً بإحكام.

: الاستجابة

تخليص من المحتويات والوعاء وفقاً لكافية اللوائح المحلية، والإقليمية، والوطنية، والدولية.

: التخزين

P280, P210, P273, P391, P403 + P233, P501

: التخلص من النفاية

غير قابل للتطبيق.

: عناصر التوسيم التكميلية

مقصورة على المستخدمين المحترفين.

: الملحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلطات وحاجيات مُعينة خطيرة

متطلبات التغليف الخاصة

غير قابل للتطبيق.

: يراعى أن تزود العبوات بأنظمة إغلاق منيعة للأطفال

غير قابل للتطبيق.

: تحذير لمسى من الخطير

2.3 الأخطار الأخرى

: المنتج يفي بمعايير PBT أو vPvB

This mixture contains substances that are assessed to be a PBT or a vPvB, refer to Section 3.2.

: الأخطار الأخرى التي لا تؤدي إلى تصنيف

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبib جفاف الجلد والتلهي.

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

3.2 خلائق :

خليل

اسم المكون/المنتج	المعرفات	% بالوزن	التصنيف	التتركيز المحدد الحدود وعوامل الضرب وتقديرات السمية الحادة	النوع
tetraethyl silicate	# REACH 01-2119496195-28 المفروضية الأوروبية: 201-083-8 78-10-4 :CAS 014-005-00-0 فهرست:	≥25 - ≤48	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 11 مج / لتر	[1] [2]
pentane-2,4-dione	# REACH 01-2119458968-15 المفروضية الأوروبية: 204-634-0 123-54-6 :CAS 606-029-00-0 فهرست:	≥25 - ≤27	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 570 مج / كجم تقدير السمية الحادة [عن طريق الجلد] = 790 مج / كجم تقدير السمية الحادة [استنشاق (الأبخرة)] = 5.1 مج / لتر	[1] [2]
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	# REACH 01-2119557817-24 المفروضية الأوروبية: 245-152-0 22673-19-4 :CAS 650-056-00-0 فهرست:	≤1.9	H302 ,4 .Tox Acute H314 ,1C .Corr Skin H318 ,1 .Dam Eye H317 ,1 .Sens Skin H341 ,2 .Muta H360FD ,1B .Repr H370 ,1 SE STOT (الجهاز) H372 ,1 RE STOT (المعانع) H400 ,1 Acute Aquatic H410 ,1 Chronic Aquatic	تقدير السمية الحادة [عن طريق الفم] = 1864 مج / كجم متوسط [حاد] = 1 متوسط [مزن] = 1	[1] [2]
decamethylcyclopentasiloxane	# REACH 01-2119511367-43 المفروضية الأوروبية: 208-764-9 541-02-6 :CAS	≤0.30	غير مصنفة.	-	[3] [4]
dodecamethylcyclohexasiloxane	# REACH 01-2119517435-42 المفروضية الأوروبية: 208-762-8 540-97-6 :CAS	≤0.30	غير مصنفة.	-	[3] [4]
octamethylcyclotetrasiloxane	# REACH 01-2119529238-36 المفروضية الأوروبية: 209-136-7 556-67-2 :CAS 014-018-00-1 فهرست:	≤0.30	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	متوسط [مزن] = 10	[1] [2] [3] [4]

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 كبيانية، وسامة، ومتراكمة بيولوجيا (PBT) أو مواد شديدة البقاء أو شديدة التراكم البيولوجي (vPvBs) أو مواد مقفلة فقاً مكافئاً أو مواد حدد حد للتعرض لها في أماكن العمل وبالتالي تستدعي التنبية.

النوع

رمز : 000001194863

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 3: التركيب/معلومات عن المكونات

[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 والمترادفة حيوياً (PBT) بحسب تنظيم (المفوضية الأوروبية) رقم 1907/2006، الملحق الثالث عشر

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

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

يراعى التتحقق من عدم وجود عدسات لاصقة أو إزالتها إن وجدت. راعى دفق ماء جار على الأعين فوراً، ولمدة لا تقل عن 10 دقائق مع مراعاة بقاء الأعين مفتوحة. راعى طلب الرعاية الطبية على الفور.

يراعى الأخلاط إلى الهواءطلق. راعى تدفئة الشخص وإراحته. في حالة التوقف عن التنفس، عدم إنظام التنفس أو لو حدثت سكتة نسفية، يُراعى تقديم أكسجين أو تنفساً اصطناعياً من قبل أفراد مدربين.

أزل الثياب والأحذية الملوثة. يُراعى غسل البشرة غسلاً جيداً بالماء والصابون أو بأحد منظفات الجلد المعترض بها. يُراعى عدم استخدام المنبيبات أو المُرّقفات.

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

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

4.2 أهم الأعراض والتأثيرات، الحاد منها والمُؤجل

آثار صحية حادة كامنة

يسبب تهيجاً شديداً للعين.

ضار عند الاستنشاق. قد يسبب تهيجاً تنفسياً.

قد تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ملامستها للجلد.

يسبب تهييج الجلد. يزيل دهون الجلد. قد يسبب تفاعلاً

للحساسية في الجلد.

قد تسبب تلف الأعضاء عقب تعرض وحيد في حالة ابتلاعها.

علامات/أعراض فرط التعرض

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

الم أو تهييج

الدمعان

احمرار

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج المُسلك التنفسي

السعال

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجيزة

تشوهات هيكلية

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:

تهيج

احمرار

الجفاف

التشقق

وزن جنبي منخفض

زيادة في وفيات الأجيزة

تشوهات هيكلية

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 4: تدابير الإسعاف الأولى

: الابتلاء

الأعراض الصادرة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنحة
تشوهات هيكلية

4.3 دواعي أية رعاية طبية فورية ومعالجة خاصة مطلوبة

العلاج للأعراض. يُراعى الاستعانة فوراً باختصاصي علاج السوم لو ابتلعت أو إستنشقت كميات كبيرة.
العلاج المحدد لا يوجد علاج محدد.

القسم 5: تدابير مكافحة النار

5.1 وسائل الإطفاء

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

لا تستخدم المياه النفاثة.

5.2 الأخطار الخاصة الناجمة عن المادة أو الخليط

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

قد تحتوي نواتج الانحلال للمادة الآتية:
أكسيد الكربون
أكسيد/أكسيد فلزية

5.3 نصائح لمكافحة الحريق

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

ينبغي أن يرتدي مكافحو الحرائق التجهيزات الواقية المناسبة و جهاز تنفس مكتفي ذاتياً (SCBA) ذو وحدة كاملة للوجه يعمل في نفط الضغط الموجب. ثياب مكافحة الحريق (بما فيها الخوذات والأحذية والقفازات الواقية) التي تتبع والمعيار الأوروبي EN 469 سوف تكفل مستوى أساسياً من الحماية منحوادث 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. يُراعى إخلاء المناطق المجاورة. يُراعى عدم السماح بالدخول لكل من لا يرتدي الثياب الواقية أو من لا حاجة لك بهم من الأفراد. يُراعى تجنب ملامسة المادة المنسكبة أو السير عليها. أغلق كافة مصادر الإشعاع. منمنع استخدام أسلهم الإشارة الومضية أو التدخين أو إشعال لهب في منطقة الخطير. تجنب استنشاق البخار أو الرذاذ. يُراعى توفير تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. ارتدي التجهيزات الواقية الشخصية الملازمة.

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

تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف. يُراعى : 6.2 الاحتياطات البنية إبلاغ السلطات المعنية لو تسبب المنتج في تلوث البيئة (مجاري الصرف، المجرى المائي، التربة أو الهواء). مادة ملوثة للماء. قد تكون ضارة باليمنية إذا انتشرت بكميات كبيرة. تجمع المواد المنسكبة.

6.3 طرانق ومواد الاحتواء والتنظيم

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 6: تدابير مواجهة التسرب العارض

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرارة أو غير قابلة للانفجار. خفف بالماء ثم قم بإزالتها بالتشيف باستعمال المسححة إذا كان قابل للذوبان في الماء. كبديل، أو إذا كان المنتج غير قابل للذوبان في الماء، قم بالتشيف مستخدماً مادة خاملة جافة ثم أطرحها في وعاء مهملات مدارس. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين.

يراعى وقف التسرب إن لم ينطو ذلك على مخاطرة. يراعى نقل الأووعية من منطقة الانسكاب. استخدم معدات لا تحدث شرارة أو غير قابلة للانفجار. يتم الاقتراب من الناحية التي تهب منها الرياح إلى المكان. امنع دخولها إلى باليوعات الصرف، والمجاري المائية، أو البدرومات، أو المناطق المحصورة. 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 الغرميكولييت، أو تراب دياتومي، ثم وضعها في إحدى الحاويات للتخلص منها بما يتفق واللوائح المحلية. تخلص منها عن طريق أحد مقاولى التخلص من النفايات المرخصين. المادة الماصة الملوثة قد تشكل خطراً مماثلاً لخطر المنتج المتتسكب.

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

7.1 احتياطات للمناولة المأمونة

يراعى ارتداء أجهزة الوقاية الشخصية الملائمة (انظر القسم 8). يراعى عدم توظيف كل من سبق له لها الإصابة بتحسيس الجلد في أيٍ من العمليات المتعلقة باستخدام هذا المنتج. تجنب التعرض - يُراعى الحصول على تعليمات خاصة قبل الاستخدام. يُراعى تجنب التعرض خلال العمل. من نوع المناولة إلا بعد قراءة وفهم جميع احتياطات الأمان. تجنب ملامستها الأعين أو الجلد أو الشفاف. تجنب استنشاق البخار أو السديم. يحظر ابتلاعها. تجنب انتشار المادة في البيئة. يستخدم فقط مع وجود تهوية كافية. يُراعى ارتداء منفاس مناسب في حالة عدم كفاية التهوية. من نوع دخول مناطق التخزين والأماكن المغلقة إلا مع وجود تهوية كافية. يُراعى الحفظ في الحاوية الأصلية أو في حاوية بديلة مُعتمدة مصنوعة من مادة متواقة وإغلاقها بإحكام عند عدم استخدامها. يُراعى التخزين والاستخدام بعيداً عن مصادر الحرارة، أو الشرر، أو اللهب أو غيرها من مصادر الاشتعال. يُراعى استخدام أجهزة كهربائية (تهوية، وإضاءة، ومتانة المواد) غير قابلة للانفجار. استخدم فقط أدوات لا تولد الشرر. يُراعى اتخاذ الإجراءات الوقائية ضد التفريغ الكهرباء الساكتة. الأووعية الفارغة تخزن على بقائها قد تكون خطيرة. لاتعيد استخدام الحاوية.

7.1.1 إرشادات حول الصحة المهنية العامة: يحظر 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. اخلع الشفاف الملوثة والتجهيزات الوقائية قبل دخول الأماكن المخصصة للطعام. انظر القسم 8 لمزيد من المعلومات حول إجراءات الحفاظ على الصحة.

7.1.2 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 منعزلة ومحكمة. خزن المادة في حاويتها الأصلية مع حمايتها من التعرض لحرارة الشمس المباشرة في منطقة جافة، وبارد، وجيدة التهوية بعيداً عن المواد غير المطابقة (انظر القسم 10)، وعن الطعام، والشراب. يخزن في مكان مغلق بمقاييس. يُراعى التخلص من كافة مصادر الاشعال. يُراعى الفصل عن المواد المؤكيدة. يُراعى غلق الوعاء غلقاً تماماً محكماً إلى أن يُعد للاستخدام. لا بد من إحكام غلق الأووعية التي قد فتحت وتركها في وضع قائم وذلك 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 المتوفقة قبل المناولة أو الاستخدام.

7.3 الاستخدام/ات النهائي/ية الخاصة

انظر القسم 1.2 لمعرفة الاستخدامات التي تم تعينها

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

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

8.1 بارامترات التحكم

حدود التعرض المهني

000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

اسم المكون/المنتج	قيمة حد التعرض
tetraethyl silicate	OEL EU (أوروبا, 1/2022) 8 ساعات: 5 جزء من المليون.
pentane-2,4-dione	8 ساعات: 44 مج / م ³ . TLV ACGIH (الولايات المتحدة, 7/2023) تمت منع طرق الجلد.
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	8 ساعات: 25 جزء من المليون. TLV ACGIH (الولايات المتحدة) تمت منع طرق الجلد. حد التعرض قصير الأجل STEL: 0.2 مج / م ³ . متوسط مرجح زمنياً TWA: 0.1 مج / م ³ (Sn as). (10/2017, -) IPEL متوسط مرجح زمنياً TWA: 10 جزء من المليون.
octamethylcyclotetrasiloxane	

تنبغي الإشارة إلى معايير المراقبة، من مثل ما يلي: المعيار الأوروبي EN 689 (أجواء موقع العمل - إرشادات تقييم التعرض لعوامل كيميائية بالاستنشاق لمقارنتها بالقيم الحدية واستراتيجية الفياس) 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 فياس العامل الكيميائية) سيكون من المطلوب كذلك الرجوع إلى وثائق التوجيه الوطنية الخاصة بطرق تحديد المواد الخطرة.

DNEL

اسم المكون/المنتج	النوع	التعرض	القيمة	جمهور المعرضين	التأثيرات
tetraethyl silicate	DNEL	طويل المدى جلدي	1.8 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	5.3 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	5.3 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	5.3 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	5.3 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	6.3 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	44 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	44 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	44 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	44 مج / م ³	عمال	مجموعى
pentane-2,4-dione	DNEL	طويل المدى بالفم	7 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	12 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	84 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى بالفم	0.002 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.003 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	قصير المدى بالفم	0.01 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.01 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	0.02 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	قصير المدى استنشاق	0.07 مج / م ³	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.08 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى جلدي	0.2 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	قصير المدى جلدي	0.5 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	قصير المدى جلدي	1 مج / كجم bw / اليوم	عمال	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	4.3 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
decamethylcyclopentasiloxane	DNEL	طويل المدى بالفم	5 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	17.3 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	24.2 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	97.3 مج / م ³	عمال	مجموعى
dodecamethylcyclohexasiloxane	DNEL	طويل المدى استنشاق	0.3 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	1.22 مج / م ³	عمال	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	1.5 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	قصير المدى استنشاق	6.1 مج / م ³	عمال	موضعي
octamethylcyclotetrasiloxane	DNEL	طويل المدى بالفم	3.7 مج / كجم bw / اليوم	السكان عامة	مجموعى
	DNEL	طويل المدى استنشاق	13 مج / م ³	السكان عامة	موضعي
	DNEL	طويل المدى استنشاق	13 مج / م ³	السكان عامة	مجموعى

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

	DNEL	طويل المدى استنشاق	$^{3} \text{مج / م}^3$	73 مج / م ³	عمال	موضعی
	DNEL	طويل المدى استنشاق	$^{3} \text{مج / م}^3$	73 مج / م ³	عمال	مجموعی

PNEC

اسم المكون/المنتج	النوع	تفاصيل الوسط	القيمة	تفاصيل المنهج
pentane-2,4-dione	-	ماء عذب	0.026 مج / لتر	-
	-	رواسب المياه العذبة	0.155 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	-	مياه البحر	0.0026 مج / لتر	-
	-	رواسب المياه البحرية	0.0155 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	-	التربة	0.01582 مج / كجم طن من الوزن الساكن	-
	-	محطة معالجة مياه الصرف	1.32 مج / لتر	-

8.2 ضوابط التعرض

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

تدابير الحماية الفردية

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

النظارات الواقية من ترشيش الكيماويات. استخدم حماية العين وفقاً للمواصفة إن 166.

حماية للجلد

حماية يدوية يتبعي دوماً ارتداء القفازات غير المغذدة والمقاومة كيميائياً بما يتفق مع المعايير المعتمدة عند التعامل مع المنتجات الكيميائية إذا تبيّن 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. 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 يقدّر زمن حماية القفازات تقييرًا دقيقًا. عندما لفترات طويلة أو بشكل متكرر قد يحدث اتصال المتكررة، القفازات مع فئة الحماية من 6 (زمن الإختراق أكبر من 480 دقيقة وفقاً EN 374) ويوصى. حيث من المتوقع اتصال وجيبة فقط، فمن المستحسن القفازات مع فئة الحماية من 2 أو أعلى (زمن الإختراق أكبر من 30 دقيقة وفقاً EN 374). لابد أن يتحقق المستخدم من أن اختياره النهائي لنوع القفازات المتناسبة لتناوله هذا المنتج هو الاختيار الأفضل، وأن يأخذ في اعتباره شروط الاستخدام الخاصة، كما أوردتها تقييم مخاطر المستخدم.

مطاط البولي

أدوات حماية الجسم يجب انتقاء التجهيزات الشخصية الواقية للجسم بما يتفق والمهمة التي يجري القيام بها والمخاطر التي تتخطى عليها، كما يجب أن يعتمد أحد المختصين قبل التعامل مع هذا المنتج. عندما يكون هناك خطر اشتعال من الكهرباء الساكنة، ارتدي ملابس واقية مضادة للكهرباء الساكنة. لأقصى حماية من الكهرباء الساكنة، ينبغي أن تستعمل 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 تؤدي وما تتطوّر عليه من مخاطر وينبغي أن يعتمد أحد المختصين قبل متناوله 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 مُعتمدة ومُلائمة إذا كانوا مُعرّضين لتركيزات تتعدى حد التعرض. يُراعي استخدام منفاس مثبت بإحكام سواء كان منفاس منقى للهواء أو معدني للهواء يفي بالمعايير المعتمد إن أشار تقييم المخاطر لضرورة ذلك. ارتدي جهاز تنفس متافق مع EN140. نوع الفلتر: مرشح جسيمات وبخار عصوي (النوع A P3)

ضوابط التعرض البيئي ننصح بفحص الإنبعاثات الصادرة من أجهزة العمل والتقوية، للتأكد من استيفائها لمتطلبات قانون حماية البيئة. في بعض الحالات، قد يكون من الضروري استخدام أجهزة غسل الأنفان، أو المرشحات أو إجراء تعديلاتٍ هندسية للمعدات، كي يتسمى تقليل الانبعاثات إلى مستويات مقبولة.

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

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

9.1 معلومات حول الخواص الكيميائية والفيزيائية الأساسية

المظهر

سائل.

عديم اللون.

شبيهًا بالكحول. [طفيفة]

غير محددة.

>37.78°

- : الحالة الفيزيائية
: اللون
: الرائحة
: نقطة الانصهار/نقطة التجمد
: نقطة الغليان، والنقطة الأولية، ومعدل الغليان

غير محددة. ليست هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
غير متوفرة.

- : القابلية على الاشتعال
: الحد الأدنى والأقصى لانفجار

كأس مغلق: 26 °

- : درجة حرارة الاشتعال الذائي

اسم المكون	°	ف	الطريقة
pentane-2,4-dione	340	644	

- : درجة حرارة الانحلال

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

غير قابل للتطبيق.

- : درجة تركيز الحامض

كلاميكيَّة (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

- : الزوجة

كلاميَّ (درجة حرارة الغرفة): غير متوفرة.

كلاميَّ (40°): $<21 \text{ mm}^2/\text{s}^2$

- : الزوجة

30 - <40 s (ISO 6mm)

- : الذوبانية

وسائل الإعلام	النتيجة					
ماء بارد	غير قابل للذوبان					

غير قابل للتطبيق.

Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)

- : الضغط البخاري

اسم المكون	ضغط البخار عند 20 درجة منوية			ضغط البخار عند 50 درجة منوية		
	الطريقة	م زنق	م زنق	الطريقة	م زنق	م زنق
pentane-2,4-dione	6.97557	0.93				

- : الكثافة النسبية

0.98

خصائص الجسيمات

غير قابل للتطبيق.

- : حجم الجسيمات المتوسط

9.2 المعلومات الأخرى

9.2.1 معلومات فيما يتعلق بفنات المخاطر المادية

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

لا المنتج لا يقدم خطراً موكسداً.

- : الخواص الانفجارية

ليس هناك مزيد من المعلومات.

- : خواص موكسدة

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

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 :

المُنْتَج ثابت.

10.3 إمكانية التفاعلات الخطيرة :

لن تحدث تفاعلات خطيرة في ظروف التخزين والاستخدام العادي.

10.4 الظروف التي ينبغي تجنبيها :

قد تولد نوافذ تحلل خطيرة عند تعرضها لدرجات حرارة عالية.
ثراعي الاستعانة بالإجراءات الوقائية المدرجة في القسمين 7 و 8.

10.5 المواد غير المتوفقة :

لكي تتماشي حدوث تفاعلات قوية منتجة للحرارة، يُراعى إبعاده عن المواد الآتية: عوامل مؤكيدة
، قلوبيات قوية، أحماض قوية.

10.6 نوافذ الانحلال الخطيرة :

بحسب الظروف، قد تشتمل مواد التحلل على المواد التالية: أكسيد الكربون أكسيد/أكسيد فلزية

القسم 11: المعلومات السامة

11.1 المعلومات المتعلقة بفئات المخاطر على النوع المحدد في لائحة (مجلس الاتحاد الأوروبي) رقم 1272/2008

تم تقييم المخلوط وفقاً للمنهج التقليدي للتوجيه 2008/1272/EC بشأن المستحضرات الخطيرة، وصنفت مخاطره السمية بناء على ذلك.

- GASAR عند الاستنشاق.
- يسبب تهيجاً شديداً للعين.
- يسبب تهيج الجلد.
- قد يسبب تفاعلاً للحساسية في الجلد.
- قد يتلف الخصوبة.
- قد يتلف الجنين.
- يشتبه بأنه يسبب عورياً جينية.
- قد يسبب تلفاً للأعضاء.
- قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
- قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.

سمية حادة

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	الجرعة	التعرض
tetraethyl silicate	استنشاق أغبرة و ضباب LC50	غاز	10 إلى 16 مج / لتر	4 ساعات
	جلدي LD50	أرنب	5.878 جرام / كجم	
	بالدم LD50	غاز	6270 جج / كجم	
pentane-2,4-dione	استنشاق بخار LC50	غاز	5.1 مج / لتر	4 ساعات
	جلدي LD50	غاز	790 مج / كجم	
	بالدم LD50	غاز	570 مج / كجم	
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	جلدي LD50	غاز	< 2000 مج / كجم	-
	بالدم LD50	غاز	1864 مج / كجم	
	استنشاق أغبرة و ضباب LC50	غاز	8.67 مج / لتر	
decamethylcyclopentasiloxane	جلدي LD50	أرنب	< 15.3 جرام / كجم	4 ساعات
	بالدم LD50	غاز	< 24134 مج / كجم	
	بالدم LD50	غاز	< 50 جرام / كجم	
dodecamethylcyclohexasiloxane octamethylcyclotetrasiloxane	استنشاق بخار LC50	غاز	36 جرام / م³	4 ساعات
	جلدي LD50	غاز	< 2375 مج / كجم	
	بالدم LD50	غاز	< 4800 مج / كجم	

تقديرات السمية الحادة

الرمز : 000001194863

تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 11: المعلومات السامة

: استنشاق

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج المجرى التنفسي
السعال
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: الابتلاع

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: ملامسة الجلد

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
تهيج
احمرار
البفاف
التشقق
وزن جنبي منخفض
زيادة في وفيات الأجنة
تشوهات هيكلية

: ملامسة العين

الأعراض الضارة قد تشمل ما يلي:
الم أو تهيج
الدعان
احمرار

التأثيرات المتأخرة والفوترة وكذلك التأثيرات المزمنة نتيجة للتعرض القصير والطويل الأمد

التعرض قصير المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

التعرض طويل المدى

: التأثيرات الفورية المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: التأثيرات المتأخرة المحتملة

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

آثار صحية مزمنة كاملة

قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر. الملامسة المطولة أو المتكررة بإمكانها أن تسبب في إزالة دهون الجلد وتهيجه وتشققه وأو التهابه. ما أن يحدث الاستحسان، قد يقع تفاعل تحسسي شديد مع تعرضات لاحقة لمستويات شديدة الانخفاض.

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: السرطنة

يشتبه بأنه يسبب عيوباً جينية.

: التأثير على الجنين

قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.

: السمية التناسلية

التعرض المطول أو المتكرر قد يسبب جفاف الجلد والتهيج. قد يؤدي التعرض المتكرر لتركيزات البخار العالية لحدث 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.

11.2 المعلومات المتعلقة بالمخاطر الأخرى

11.2.1 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تتوافق معايير التصنيف، بناءً على البيانات المُتاحة.

11.2.2 المعلومات الأخرى

غير متوفرة.

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 12: المعلومات الإيكولوجية

لم يتم إثبات هناك بيانات متاحة عن الخليط ذاته.
يُحظر دخولها المصادر أو المجرى المائي.

eco- for classified is and 1272/2008 No (EC) Regulation CLP the of method summation the following assessed been has mixture The .details for 3 and 2 Sections See .accordingly properties toxicological

12.1 السمية

اسم المكون/المنتج	النتيجة	الأنواع	التعرض
octamethylcyclotetrasiloxane	م زمن NOEC 100 مجم / لتر ماء عذب magna Daphnia	- براغيث الماء -	أيام 21

سمية للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

12.2 الشبات والتحلل

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

12.3 القدرة على التراكم الأحياني

اسم المكون/المنتج	LogPow	BCF	إمكانية
tetraethyl silicate	3.18	-	خفيف
pentane-2,4-dione	0.68	-	مُنخفض
decamethylcyclopentasiloxane	8.023	-	على
dodecamethylcyclohexasiloxane	8.87	1660	على
octamethylcyclotetrasiloxane	6.488	-	على

12.4 القابلية على التحرك عبر التربة

غير متوفرة.

غير متوفرة.

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

اسم المكون/المنتج	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
tetraethyl silicate	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
pentane-2,4-dione	لا	N/A	N/A	لا	N/A	N/A	N/A
decamethylcyclopentasiloxane	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة
dodecamethylcyclohexasiloxane	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة
octamethylcyclotetrasiloxane	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة	(موصى SVHC بها)	مُعَيَّنة	مُعَيَّنة

12.6 خصائص اضطراب الغدد الصماء

لم تُستوف معايير التصنيف، بناءً على البيانات المتاحة.

12.7 التأثيرات الضارة الأخرى

لا توجد تأثيرات شديدة أو مخاطر حرجة معروفة.

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 13: الاعتبارات المتعلقة بتصرف المواد والتخلص منها

تشتمل المعلومات الواردة في ثانياً هذا القسم على إرشادات وتوجيهات عامة. وينبغي 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

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

: نهاية خطرة

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

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

التغليف

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

قائمة النفايات الأوروبية (EWC)

نوعية التغليف	نوعية التغليف (EWC)	مُغلف مختلط
الحاوية	15 01 06	

لابد أن يجري التخلص من هذا المنتج وحاويته بطريقة آمنة. ينبغي الحذر عند مناولة الحاويات المُفرَّغة التي لم تُنظف ولم تُُغسل. قد تتطلب بعض رواسب المنتج عالقة بالحاويات الفارغة أو فحصها. قد يؤدي البخار المتتصاعد من البقايا إلى خلق مناخ قابل للاشتعال بشدة أو شديد الانفجار داخل الحاوية. لا تقطع الحاويات المستعملة ولا تلتحمها ولا تسحقها إلا إذا كانت قد اُنجزت تنظيفاً داخلياً تاماً. تجنب تناول المادة المنسكبة وجريانها السطحي ووصولها إلى التربة و المجرى المائي والبالوعات ومجاري الصرف.

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

	ADR/RID	التشريع الألماني بشأن النقل والمجاري المائية الداخلية ADN	IMDG	IATA
14.1 الرقم بالأمم المتحدة أو الرقم التعريفي	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 اسم الشحن الصحيح الخاص بالأمم المتحدة	طلاء	طلاء	PAINT	PAINT
14.3 فئة/فات مخاطر النقل	3	3	3	3
14.4 مجموعة التعبئة	III	III	III	III
14.5 الأخطار البيئية	نعم.	نعم.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. Not applicable.
مواد ملوثة للبحار	غير قابل للتطبيق.	غير قابل للتطبيق.	(dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin)	

معلومات إضافية

علامة المادة الخطيرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤ 5 لتر أو ≤ 5 كغم.

(D/E)

ADR/RID :

: كود النقل

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 14: المعلومات المتعلقة بالنقل

علامة المادة الخطرة بيئياً غير مطلوبة عند النقل في أحجام ≤ 5 لتر أو ≤ 5 كغم.
اللائحة
النقل والمجرى المائي
الداخلية
ADN

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

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

النقل داخل منشآت 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.

غير قابل للتطبيق.
14.6 احتياطات خاصة للمستخدم : علامة المادة الخطرة بيئياً إذا كانت مطلوبة بموجب لوائح النقل الأخرى.

14.7 النقل البحري سائباً بحسب اتفاقيات المنظمة البحرية الدولية (IMO)

القسم 15: المعلومات التنظيمية

15.1 تشريع/لوائح السلامة والصحة والبيئة الخاصة بالمادة أو الخليط
(اللائحة رقم 1907/2006 تسجيل الكيموبيات وتقييمها وترخيصها (REACH))
الملاحق
الملاحق الرابع عشر؛ قائمة المواد الخاضعة للتترخيص

الملاحق الرابع عشر

لم يدرج أيٌ من المكونات.

مواد مُؤقتة للغاية

خاصية داخلية المنشأ	اسم المكون	الوضعية	رقم مرجعي	تاريخ المراجعة
سامة إنجلترا	dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	مرشح	D(2020) 4578-DC	6/25/2020
PBT	decamethylcyclopentasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021
	dodecamethylcyclohexasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021
	octamethylcyclotetrasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021
vPvB	decamethylcyclopentasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021
	dodecamethylcyclohexasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021
	octamethylcyclotetrasiloxane	مُوصى بها	ED/71/2019	4/14/2021

الملاحق السابع عشر؛ قيود على تصنيع وطرح واستخدام مواد وخلانط واجهيات معينة خطرة

اسم المكون/المنتج	رقم القيد (REACH)
SIGMAGLIDE 2390 HARDENER	30
dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	20
decamethylcyclopentasiloxane	30
octamethylcyclotetrasiloxane	70
	70

مقدمة على المستخدمين المحترفين.
غير قابل للتطبيق.

Explosive precursors :

Ozone depleting substances (1005/2009/EU)

لم ترد بالقائمة.

توجيه سيفيسو

هذا المنتج يحكمه التوجيه سيفيسو.

معايير الخطير

الفئة
P5c
E2

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 15: المعلومات التنظيمية

: 15.2 تقييم مأمونية الكيماويات

لم يجر تقييم السلامة الكيماوية.

القسم 16: المعلومات الأخرى

تشير إلى معلومات تم تغييرها مقارنة بالنسخة التي سبق إصدارها.

الاختصارات

= ATE	تقدير السمية الحادة
= CLP	تنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة [لائحة (EC) رقم 1272/2008]
الـ DNEL	مستوى عدم التأثير المُشنق
بيان EUH	بيان الأخطار الخاصة بتنظيم التصنيف والتسميم والتعبئة
الـ PNEC	تركيز عدم التأثير المُتوقع
RRN	رقم التسجيل في التنظيم المتعلق بتسجيل وتقييم وترخيص المواد الكيماوية (REACH)
PBT	باقية وسامة ومتراكمة بيولوجيا
vPvB	شديد البقاء وشديد التراكم البيولوجي
ADR	الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بنقل الصناع الخطيرة الدولي برأ
الـ ADN	اللوائح الأوروبية الخاصة بالنقل الدولي للبضائع الخطيرة عبر المجرى المائي الداخلية
الـ IMDG	الجريدة الدولية للبضائع الخطيرة
IATA	رابطة النقل الجوي الدولي

نص بيانات الأخطار المختصرة كاملاً

H226	سائل وبخار لهوب.
H302	ضرار عند الابتلاع.
H311	سمى إذا تلامس مع 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.
H331	سمى إذا استنشق.
H332	ضرار عند الاستنشاق.
H335	قد يسبب تهيجاً تنفسياً.
H341	يشتبه بأنه يسبب عيوناً جينية.
H360FD	قد يتلف الخصوبة. قد يتلف الجنين.
H361f	يشتبه بأنه يتلف الخصوبة.
H370	يسبب تلفاً للأعضاء.
H371	قد يسبب تلفاً للأعضاء.
H372	يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H373	قد يسبب تلفاً للأعضاء من خلال التعرض الممتد أو المتكرر.
H400	سمى جداً للحياة المائية.
H410	سمى جداً للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.
H411	سمى للحياة المائية مع تأثيرات طويلة الأمد.

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

Acute Tox. 3	سمية حادة - الفئة 3
Acute Tox. 4	سمية حادة - الفئة 4
Aquatic Acute 1	الخطورة البيئية المائية (الحادية) - الفئة 1
Aquatic Chronic 1	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 1
Aquatic Chronic 2	الخطورة البيئية المائية (طويلة الأمد) - الفئة 2
Eye Dam. 1	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 1
Eye Irrit. 2	تلف العين الشديد/تهيج العين - الفئة 2
Flam. Liq. 3	سوائل قابلة للاشتعال - الفئة 3
Muta. 2	إطفار الخلايا الجنسية - الفئة 2
Repr. 1B	السمية التنساسلية - الفئة 1 باء
Repr. 2	السمية التنساسلية - الفئة 2
Skin Corr. 1C	تآكل/تهيج الجلد - الفئة 1 جيم

: الرمز 000001194863

: تاريخ الإصدار/تاريخ المراجعة

2 ديسمبر 2024

SIGMAGLIDE 2390 HARDENER

القسم 16: المعلومات الأخرى

تآكل/تهيج الجلد - الفئة 2

التحسس الجلدي - الفئة 1

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المتكرر) - الفئة 2

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

السمية الشاملة لأعضاء مستهدفة محددة (التعرض المفرد) - الفئة 2

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

السيرة

2 ديسمبر 2024

29 يوليو 2024

EHS

4

اخلاع مسئولية

وتنسند 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 بتوريدتها، وتقدم 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.