

خرطوشة Sterisil لتطهير الجراثيم من مياه وحدات الأسنان [خرطوشة المرحلة 5] صحيفة بيانات السلامة

القسم 1 – التعريف

تعريف المنتج: خرطوشة نظام Sterisil® المرحلة 5
استخدام المنتج: معالجة مياه وحدات الأسنان
العائلة الكيميائية: راتنج عضوي مُشرب بالفضة

اسم الشركة: Sterisil, Inc.

عنوان الشركة: 835 S Highway 105, Suite D, Palmer Lake, CO 80133, USA

هاتف المعلومات العامة: (719) 622-7200 +1

هاتف الطوارئ: (719) 622-7200 +1 داخلي 210

القسم 2 – تحديد المخاطر

الكلمات الدلالية: حُببِيّ

صورة توضيحية: لا لزوم لها، حيث لا تحدث أية آثار جانبية ضارة.

تصنيفات نظام تعريف المواد الخطرة:

الصحة – 1

قابلية الاشتعال – 1

قابلية التفاعل – 0

مؤشر الحماية الشخصية – E



تعريفات الرابطة الوطنية للوقاية من الحرائق/نظام تعريف المواد الخطرة: (0-محدودة، 1-طفيفة، 2-متوسط،

3-مرتفعة، 4-شديدة). يتم الحصول على القيم باستخدام المبادئ التوجيهية أو التقييمات المنشورة التي أعدتها

الجمعية الوطنية للوقاية من الحرائق أو الجمعية الوطنية للدهانات والطلاء (لتصنيفات نظام تعريف المواد الخطرة).

القسم 3 - التركيب/معلومات عن المكونات

تحتوي المادة الفعالة في الخرطوشة على الفضة بنسبة أقل من 17.5% من الوزن.

الاسم الشائع	رقم تسجيل المركب الكيميائي (CAS)	النسبة المئوية للوزن
راتينج مُبادل للهوابط من حمض ضعيف (بوليمر مشترك من حمض الأكريليك وثنائي فينيل بنزين؛ مياه، أصباغ)	3-45-9052	82.5%
الفضة	4-22-7440	17.5%

المادة 4: تدابير الإسعافات الأولية

الإسعافات الأولية: يجب تقليل الملامسة، والغسيل بالماء والصابون.

حماية العين/الإسعافات الأولية للملامسة: نظارات السلامة المعتمدة من ANSI. في حالة ملامسة العين، اشطفها بالماء لمدة 15 دقيقة. اطلب العناية الطبية في حال تفاقم التهيج أو استمراره.

حماية الجلد/الإسعافات الأولية للملامسة: اغسل المنطقة بالماء والصابون. اطلب العناية الطبية في حال تفاقم التهيج أو استمراره.

الإسعافات الأولية للاستنشاق: لكون المنتج حبيبيًا، إذا تعرض الشخص لمستويات مفرطة من الغبار، فقم بإبعاده إلى منطقة ذات هواء نقي. وفي حالة صعوبة التنفس، يتم إعطاؤه الأكسجين. وفي حالة عدم قدرته على التنفس، تتم الاستعانة بالتنفس الصناعي. ينبغي الحصول على الرعاية الطبية في حال حدوث السعال أو غيره من الأعراض الأخرى.

القسم 5 – تدابير مكافحة الحرائق

خصائص قابلية الاشتعال:

نقطة الوميض (طريقة الكأس المفتوحة): لا يوجد

نقطة الوميض (طريقة الكأس المغلقة): لا يوجد

درجة حرارة الاشتعال الذاتي: لا يوجد

حد الانفجار الأدنى: لا يوجد

حد الانفجار الأقصى: لا يوجد

إجراءات مكافحة الحرائق:

المنتج غير قابل للاحتراق. كما هو الحال في أي حريق، استخدم جهاز تنفس ذاتي الاحتواء مُعتمد من المعهد الوطني للسلامة والصحة المهنية/إدارة صحة وسلامة المناجم ومعدات الحماية الكاملة.

خطر حدوث حريق أو انفجار غير معتاد:

قد ينتج عن الاحتراق أبخرة الكربون والنيتروجين والكبريت.

وسيلة الإطفاء:

استخدم وسيلة مناسبة لحصار الحريق.

القسم 6 - تدابير الانبعاث العرضي

إجراءات حدوث الانسكاب:

لا يوجد خطر معروف من الانسكابات. نظف بمنشفة ورقية مخصصة للاستعمال مرة واحدة، واغسل المنطقة بالماء والصابون. إذا كان الغبار موجودًا، فقم بارتداء قناع الغبار لتقليل التعرض له.

القسم 7 - المناولة والتخزين

التخزين:

يُحفظ في درجة حرارة الغرفة. تجنب تجميد المنتج، فقد تتعرض الخزرات للكسر. احتفظ بالخرائط في حاويات التعبئة الأصلية، مُغلقة بإحكام في حالة عدم استخدامها.

المناقلة:

يجب التخلص من المنتج بما يتماشى مع جميع اللوائح المحلية والخاصة بالولاية والفيدرالية، أو قوانين ولوائح التصريف.

القسم 8: ضوابط التعرض/الحماية الشخصية

توجيهات التعرض:

حد التعرض المسموح وفقاً لإدارة الصحة والسلامة المهنية: 0.01 مجم/م³
المتوسط الزمني المرجح وفقاً لإدارة الصحة والسلامة المهنية: 0.01 مجم/م³

معدات الحماية الأخرى: لم تُحدد من قِبل الجهة المُصنِّعة.

ممارسات العمل الصحية: لم تُحدد من قِبل الجهة المُصنِّعة.

القسم 9: الخصائص الفيزيائية والكيميائية

المظهر: راتينج حُببي رمادي/أخضر داخل الأنابيب؛ المياه المُعالجة بواسطة الأنابيب تكون راتقة.

الحالة: خرزات الراتنج (<99%)

الرائحة: لا يوجد.

الرقم الهيدروجيني: الرقم الهيدروجيني للمياه المُعالجة يعتمد على المياه المُستخدمة (5 إلى 8).

نقطة الغليان: لا يغلي

الكثافة: 800 جرام/لتر

نقطة الانصهار/التجميد: 0 درجة مئوية

ضغط البخار: غير مُنطبق

كثافة البخار: غير مُنطبق

قابلية الذوبان في الماء: لا يوجد.

التآكل: غير معروف.

البلمرة: لن تحدث بلمرة خطرة.

درجة حرارة الإشعال الذاتي: 500 °مئوية تقريباً

درجة حرارة التحلل: أعلى من 230 °مئوية

اللزوجة: غير مُنطبق

القسم 10 - الثبات وقابلية التفاعل

الثبات: مُستقر في الظروف المحيطة.

عدم التوافق مع المواد الأخرى: العوامل المؤكسدة القوية (مثل حمض النيتريك).

المنتجات الثانوية الخطرة: السلفونات العضوية، فحم عديد الأكريلات، الأحماض الأروماتية العطرية والهيدروكربونات، أكاسيد

النيتروجين، أكاسيد الكربون، والهيدروكربونات المُكلورة.

منتجات خطرة من التحلل: قد تنتج أكاسيد الكربون والنيتروجين كنتيجة للتحلل الحراري.

القسم 11 - معلومات السُميّة

المخاطر الصحية الحادة والمزمنة: رغم عدم حدوث أي من هذه الملاحظات مع وسط Sterisil المضاد للجراثيم، إلا أنه يجب أن يعرف المستخدمون أن امتصاص الفضة، أو مركباتها، على المدى الطويل قد يُسبب مرض "التصبُّغ بالفضة" المُعمم (داء الجلد الرمادي).

الآثار الصحية المحتملة

العين: هذا المنتج حُببيبي الشكل، وبالتالي، سيكون الغبار محدودًا. ولم يُعرف أنه يُسبب أية إصابات دائمة في أنسجة العين.

الجلد: غير مسبب للتهيج. لا توجد مخاطر متوقعة من الاستخدام العادي.

الاستنشاق: لا يُتوقع أن يكون سامًا عن طريق الاستنشاق. في حين أن الغبار سيكون محدودًا، إلا أنه قد يسبب تهيجًا طفيفًا في الجهاز التنفسي.

البلع: غير سام. لا توجد مخاطر معروفة عند استخدامه وفقًا لتعليمات الحاوية.

مخاطر الإصابة بالسرطان: لا توجد أي من المكونات الموجودة في هذه المادة ضمن قائمة العوامل المُسرطنة.

القسم 12 - المعلومات البيئية

لم يتم الإبلاغ عن انبعاث هذه المادة إلى الهواء أو الأرض أو المياه إلى مركز الاستجابة الوطني بموجب قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية، أو إلى لجان تخطيط الطوارئ الخاصة بالولاية أو المحلية بموجب قانون تعديلات الصندوق الممتاز وإعادة الترخيص (الباب الثالث: القسم 304). لا يحتوي هذا المنتج على أية مواد كيميائية مدرجة في القسم 313، عند أو أعلى من الحد الأدنى للتركيز.

القسم 13 - اعتبارات التخلص من المنتج

عندما يتم اتخاذ القرار بالتخلص من هذه المادة بعد توريدها، فإنها لا تفي بالتعريفات المحددة من قبل قانون استرداد وحفظ الموارد فيما يتعلق بقابلية الاشتعال أو التآكل أو التفاعل، وهي غير مدرجة في قانون اللوائح الفيدرالية رقم 40 البند 261.33.

القسم 14 - معلومات النقل

فئة النقل: غير مُصنّف كسلعة خطيرة للنقل عن طريق البر أو البحر أو الجو.

نقل البضائع الخطرة: غير خاضع للوائح.

الرابطة الدولية للنقل الجوي: غير خاضع للوائح.

وزارة النقل (قانون اللوائح الفيدرالية رقم 49 البند 172.101): غير خاضع للوائح

القسم 15 - المعلومات التنظيمية

قانون الاستجابة البيئية الشاملة والتعويض والمسؤولية: غير خاضع للوائح
قانون تعديلات الصندوق الممتاز وإعادة الترخيص، الباب الثالث: غير خاضع للوائح
قانون الهواء النظيف: غير خاضع للوائح
قانون المياه النظيفة: غير خاضع للوائح
قانون مراقبة المواد السامة: غير خاضع للوائح
اللوائح الكندية
نظام معلومات المواد الخطرة في مكان العمل: منتج غير خاضع للرقابة
نقل البضائع الخطرة: غير خاضع للوائح
اللوائح المكسيكية: غير خطر

القسم 16 - معلومات أخرى

المعلومات الواردة هنا تستند إلى بيانات تُعتبر دقيقة. مع ذلك، لا يوجد هناك ضمان صريح أو ضمني بشأن دقة هذه البيانات أو النتائج المتوقعة الحصول عليها عند استخدام المنتج.

لا تتحمل شركة Sterisil أية مسؤولية عن الإصابات الشخصية أو الأضرار التي تلحق بالمتلكات بالنسبة للمشتريين أو المستخدمين أو الجهات الخارجية بسبب المادة. يتحمل هؤلاء المشترون، أو المستخدمون، جميع المخاطر المرتبطة باستخدام المادة.

تاريخ الإعداد: 22 أكتوبر/تشرين الأول 2015

تاريخ آخر تعديل: 25 يونيو 2019

