



صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

*** القسم 1 - التعريف بالمنتجات والشركة ***

معلومات المصنع
شركة سيرامكوت لمواد الطلاء
1800 محرك صناعي
79720TX ,Big Spring

الهاتف: 432-263-8497
رقم الطوارئ CHEMTREC +1 703-527-3887

*** القسم 2 - تحديد المخاطر ***

تصنيف نظام التوافق العالمي:

غير مصنف تبعاً المفوضية الأوروبية رقم 2008/1272

عناصر ملصقات نظام التوافق العالمي

الرموز

لا يوجد

تفسير العلامة

لا يوجد

بيانات المخاطر

لا يوجد

البيانات الوقائية

لا يوجد

*** القسم 3 - التركيب/معلومات عن المكونات ***

النسبة	المكون	رقم تسجيل CAS
32-8	الفينول، البوليمر مع الفورمالديهايد، الأثير جليسيديل	28064-14-4
24-16	التلك	14807-96-6
24-16	أكسيد الألمونيوم	1344-28-1
24-16	ثنائي ميثيل سيليكون البوليمر مع السيليكا	67762-90-7
7-4	ميثيل إيثيل الكيتون	78-93-3

*** القسم 4 - إجراءات الإسعافات الأولية ***

الإسعافات الأولية: العينين

غسل العينين بالماء الجاري لمدة 15 دقيقة على الأقل. استعن بالعناية الطبية.

الإسعافات الأولية: الجلد

يغسل بالماء المتدفق. نزع الملابس الملوثة وغسلها قبل ارتدائها مرة أخرى. إذا استمرت الحساسية استعن بالعناية الطبية.

الإسعافات الأولية: الابتلاع

لا تجبر نفسك على التقيؤ. استعن بالعناية الطبية.

الإسعافات الأولية: الاستنشاق

نقل المصاب إلى مكان مفتوح. يعطى جهاز التنفس إذا كان هناك صعوبة في التنفس ويتم الاستعانة بالمساعدة الطبية.

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

*** القسم - 5 إجراءات مكافحة الحرائق ***

مخاطر الحرائق العامة

انظر القسم 9 للحصول على خصائص قابلية للاشتعال.
لا تضع المنتج على الأسطح الساخنة. أبعده عن مصادر الحرارة، أو الشرر أو مصادر اللهب. إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام. قد تنفجر الحاويات المغلقة إذا ما تعرضت للحرارة المفرطة. لا تخزنه أو تخلطه مع المواد المؤكسدة.

النواتج الخطرة لاحتراق المنتجات

نواتج الاحتراق الأساسية هي أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون والهيدروكربونات منخفضة الوزن الجزيئي. يمكن صدور مركبات أخرى غير محددة بكميات صغيرة.

وسائل الإطفاء

المادة الرغوية، ثاني أكسيد الكربون، المادة الكيميائية الجافة، رذاذ الماء

وسائل الإطفاء غير المناسبة

لا يوجد

معدات مكافحة الحريق/التعليمات

استخدم معدات الإنقاذ المزودة بالهواء في المناطق المغلقة. تدفق المياه هو أسلوب غير مناسب للإطفاء، ولكنه مفيد في الحفاظ على برودة الحاويات القريبة. تجنب نشر السائل المحترق مع المياه المستخدمة في التبريد.

*** القسم 6 - إجراءات مواجهة التسرب العرضي ***

الاستعادة والاستبدال

محاولة استعادة المنتج المتسرب، إن أمكن.

المواد ووسائل التنظيف

الانسكاب على الأرض: الحيلولة دون دخول المادة إلى المصارف أو المجاري المائية. أزل جميع مصادر الاشتعال (ألسنة اللهب والأسطح الساخنة، والشحنات الكهربائية الساكنة أو الشرر الناتج عن الاحتكاك). قم بتهوية المنطقة. الامتصاص بالمواد الجامدة (الفيرميكلوليت أو الرمل)، ووضعها على الحاوية المغلقة للتخلص منها كمخلفات صلبة. غسل المنطقة جيدًا بالفوسفات ثلاثي الصوديوم والماء.

الانسكاب في الماء: غير قابل للذوبان. هذه المادة سوف تغوص في الماء. أبلغ السلطات البيئية والصحية وسلطات الحياة البرية، ومشغلي التزويد بالمياه المحلية. توضع مع أذرع التطويل ويتم الحد من انتشار المياه. تشتيت أي بقايا متبقية للحد من الأضرار المائية.

التعرض للهواء: انسكاب هذه المادة قد يصدر عنه مركبات عضوية متطايرة في الهواء. يجب تنظيف البقع أو تغطيتها لمنع التطاير.

إجراءات الطوارئ

عزل المنطقة. إبقاء العاملين غير الضروريين بعيدًا.

الاحتياطات ومعدات الحماية الشخصية

ارتداء معدات الحماية والملابس المناسبة أثناء التنظيف.

الاحتياطات البيئية

الحيلولة دون دخول المادة إلى المصارف أو المجاري المائية.

الوقاية من المخاطر الثانوية

لا يوجد

*** القسم 7 - المناولة والتخزين ***

إجراءات المناولة

تجنب ملامسة الجلد والعينين. الغسل جيدًا بعد المناولة.

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

إجراءات التخزين

تجنب الحرارة المفرطة والتلوث، والتخزين لفترة طويلة في ظل درجة أعلى من 70 درجة فهرنهايت (21.1 درجة مئوية). أبقيه بعيداً عن مصادر الاشتعال. إبقاء الحاويات مغلقة بإحكام. لا تخزنه أو تخلطه مع المواد المؤكسدة.

عدم التوافق

تجنب البيروكسيدات العضوية والمؤكسدة.

*** القسم 8 - ضوابط التعرض / الحماية الشخصية ***

حدود التعرض للمكون

أكسيد الألمونيوم (6-691-215)

النمسا:	10 ملجم/م [KZW]STEL 3 (غبار السخية، جزيئات صالحة للتنفس، والدخان، 2 × 60 دقيقة)
بلجيكا:	5 ملجم/م [TMW]TWA 3 (غبار السخية، جزيئات صالحة للتنفس، والدخان)
الدنمارك:	1 ملجم/م 3TWA (مثل AI)
فرنسا:	5 ملجم/م 3TWA (المجموع، مثل AI)؛ 2 ملجم/م 3TWA (صالحة للتنفس، مثل AI)
ألمانيا:	10 ملجم/م [VME] 3TWA
اليونان:	4 ملجم/م MAK 3TWA (غبار، جزيئات صالحة للاستنشاق)؛ 1.5 ملجم/م MAK 3TWA (غبار، جزيئات صالحة للتنفس)
البرتغال:	10 ملجم/م 3TWA (جزيئات صالحة للاستنشاق)؛ 5 ملجم/م 3TWA (جزيئات صالحة للتنفس)
أسيانيا:	10 ملجم/م [MP-VLE] 3TWA (جسيمات دقيقة لا تحتوي على الأسبستوس و > 1٪ السيليكا البلورية)
السويد:	10 ملجم/م [ED-VLA] 3TWA
	5 ملجم/م 3LLV (مجموع الغبار، مثل AI)؛ 2 ملجم/م 3LLV (غبار صالح للتنفس، مثل AI)

تلك (9-877-238)

المنتدى الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكومية:

النمسا:	2 ملجم/م 3TWA (جسيمات دقيقة لا تحتوي على الأسبستوس و > 1٪ السيليكا البلورية، جزيئات صالحة للتنفس)
بلجيكا:	2 ملجم/م 3TWA [TMW] (ألياف لا تحتوي على الأسبستوس، جزيئات صالحة للتنفس)
الدنمارك:	2 ملجم/م 3TWA
فنلندا:	0.3 ألياف/سم ³ TWA
اليونان:	0.5 ألياف/سم ³ TWA (ألياف)؛ 5 ملجم/م 3TWA (خبيبي)
أيرلندا:	10 ملجم/م 3TWA (جزيئات صالحة للاستنشاق)؛ 2 ملجم/م 3TWA (جزيئات صالحة للتنفس)
هولندا:	10 ملجم/م 3TWA (مجموع الغبار الصالح للاستنشاق)؛ 0.8 ملجم/م 3TWA (غبار صالح للتنفس)
البرتغال:	0.25 ملجم/م 3TWA
أسيانيا:	2 ملجم/م [MP-VLE] 3TWA (جزيئات صالحة للتنفس، جسيمات دقيقة لا تحتوي على الأسبستوس و < 1٪ السيليكا البلورية)
السويد:	2 ملجم/م [ED-VLA] 3TWA (هذه القيمة للجسيمات الدقيقة التي لا تحتوي على الأسبستوس و تحتوي على أقل من 1٪ من السيليكا البلورية، جزيئات صالحة للتنفس)
	2 ملجم/م 3LLV (مجموع الغبار)؛ 1 ملجم/م 3LLV (غبار صالح للتنفس)

ميثيل إيثيل الكيتون (0-159-201)

المنتدى الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكومية:

النمسا:	300 جزء في المليون STEL
	200 جزء في المليون TWA
بلجيكا:	200 جزء في المليون [KZW] STEL (30 × 4 دقيقة)؛ 590 ملجم/م 3 [KZW] STEL (30 × 4 دقيقة)
الدنمارك:	100 جزء في المليون [TMW] TWA 295؛ [TMW] TWA 3 ملجم/م 3 [TMW] TWA 3 ملجم/م 3
فنلندا:	300 جزء في المليون STEL؛ 900 ملجم/م 3 STEL
فرنسا:	200 جزء في المليون TWA (حد التقيد)؛ 600 ملجم/م 3 TWA (حد التقيد)
	300 جزء في المليون STEL؛ 300 ملجم/م 3 STEL
	300 جزء في المليون STEL [VLCT] (حد التقيد)؛ 900 ملجم/م 3 STEL [VLCT] (حد التقيد)
	200 جزء في المليون TWA [VME] (حد التقيد)؛ 600 ملجم/م 3 TWA [VME] (حد التقيد)

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

200 جزء في المليون TWA AGW يمكن استبعاد الأضرار التي قد تلحق بالمضغة أو الجنين عند قيمة الحد الأقصى للتركيز في مكان العمل	ألمانيا:
وتلاحظ قيم BAT، عامل التعرض (1)؛ 600 ملجم/م3 TWA AGW (يمكن استبعاد الأضرار التي قد تلحق بالمضغة أو الجنين عند ملاحظة قيم الحد الأقصى للتركيز في مكان العمل و BAT؛ عندما يكون عامل التعرض (1) 5 ملجم/لتر متوسط: دوام البول: المعيار نهاية نوبة العمل: 2-يونان	
200 جزء في المليون TWA MAK؛ 600 جزء في المليون TWA MAK	
200 جزء في المليون عند الذروة؛ 600 ملجم/م3 عند الذروة	
300 جزء في المليون STEL؛ 900 ملجم/م3 STEL	اليونان:
200 جزء في المليون TWA؛ 600 ملجم/م3 TWA	
300 جزء في المليون STEL؛ 900 ملجم/م3 STEL	أيرلندا:
200 جزء في المليون TWA؛ 600 ملجم/م3 TWA	
الامتصاص الجلدي محتمل	
200 جزء في المليون TWA؛ 600 ملجم/م3 TWA	إيطاليا:
900 ملجم/م3 STEL	هولندا:
590 ملجم/م3 TWA	
ملاحظة الجلد	
200 جزء في المليون TWA [MP-VLE]	البرتغال:
300 جزء في المليون STEL [EC-VLA]؛ 900 ملجم/م3 STEL [EC-VLA]	أسبانيا:
200 جزء في المليون TWA [ED-VLA] (قيمة الحد المبيّن)	
50 جزء في المليون LLV؛ 150 ملجم/م3	السويد:
100 جزء في المليون STV؛ 300 ملجم/م3 STV	

الإجراءات الهندسية

يجب توفير التهوية العامة للتخفيف و/أو تهوية العادم عند الضرورة للحفاظ على نسبة التعرض دون الحدود التنظيمية.

أجهزة الحماية الشخصية: الجهاز التنفسي

إذا كانت نسبة التركيز المحمولة في الهواء فوق حدود التعرض المعمول بها، تستخدم أجهزة حماية التنفس المعتمدة من المعهد الوطني للصحة والسلامة المهنية.

أجهزة الحماية الشخصية: اليدين

استخدم القفازات المقاومة للمواد الكيميائية مثل النيوبرين أو القفازات المصنوعة من المطاط الطبيعي.

أجهزة الحماية الشخصية: العينين

النظارات الكيميائية الواقية

أجهزة الحماية الشخصية: الجلد والجسم

ارتداء قميص فضفاض مناسب بأكمام طويلة وسراويل طويلة.

*** القسم 9 - الخصائص الفيزيائية والكيميائية ***

عطرية	الرائحة:	قاتمة	المظهر:
حمضي خفيف	الأس الهيدروجيني:	سائلة	الحالة الفيزيائية:
3.2	كثافة البخار:	لم يُختبر	ضغط البخار:
لا تنطبق	نقطة الانصهار:	241 درجة فهرنهايت	نقطة الغليان:
2.06	الثقل النوعي:	غير قابل للذوبان	الذوبانية (في الماء):
0.95 رطل/جالون (111 جالون/لتر) ماء أقل	مركب عضوي متطاير:	لم يُختبر	معدل البخر:
12.70 رطل/جالون (5.76 كجم)	الكثافة الحجمية:	1200 إلى 2000 سنتي بوزا	اللزوجة:
لم يُختبر	معامل الأوكتانول/الماء:	8-6	نسبة التطاير:
لا يوجد	طريقة نقطة الوميض:	<70 درجة فهرنهايت (93.3 مئوية)	نقطة الوميض:
1.0	الحد الأدنى لقابلية الاشتعال (LFL):	7.0	الحد الأعلى لقابلية الاشتعال (UFL):
750 درجة فهرنهايت (399 درجة مئوية) IPA	الاشتعال التلقائي:	لم يُختبر	معدل الاحتراق:

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

*** القسم 10 - معلومات الاستقرار الكيميائي والتفاعل ***

الاستقرار الكيميائي

هذه المادة مستقرة.

احتمال وقوع تفاعلات خطرة

قد تحدث

حالات يجب تجنبها

تجنب الحرارة المفرطة، والتلوث، والتخزين لفترة طويلة في ظل درجة أعلى من 70 درجة فهرنهايت (21.1 درجة مئوية).

منتجات غير متوافقة

تجنب البيروكسيدات العضوية والمؤكسدات.

منتجات التحلل الخطرة

نواتج الاحتراق الأساسية هي أول أكسيد الكربون، ثاني أكسيد الكربون والهيدروكربونات منخفضة الوزن الجزيئي. يمكن صدور مركبات أخرى غير محددة بكميات صغيرة.

*** القسم 11 - معلومات السمية ***

السمية الحادة

تحليل المكون - 50LC/50LD

أكسيد الألمونيوم (1-28-1344)

التناول الفموي 50LD < 5000 ملجم/كجم على الجرذان

ميثيل إيثيل الكيتون (3-93-78)

استنشاق 32 50LC 3م/ج/4 h على الفأر؛ التناول الفموي 50LD 2737 ملجم/كجم على الجرذان؛ الملامسة الجلدية 50LD 6480 ملجم/كجم على الأرنب

الآثار الصحية المحتملة: حكة الجلد/الحساسية

هذا المنتج قد يسبب حساسية متوسطة للجلد مع جفاف وتشقق في الجلد عند التعرض لفترة طويلة أو متكررة.

الآثار الصحية المحتملة: الإضرار الشديد/الحساسية في العين

قد يسبب تلامس هذا المنتج بشكل مباشر مع العين الحساسية الفورية للعين مع احمرار، وحرقان، ودموع وعدم وضوح الرؤية.

الآثار الصحية المحتملة: الابتلاع

قد يتسبب هذا المنتج في تهيج الفم والحلق و الجهاز الهضمي، والغثيان والتقيؤ، والإسهال إذا تم ابتلاعه.

الآثار الصحية المحتملة: الاستنشاق

قد يسبب استنشاق هذا المنتج تهيج الأنف، والحلق، والغشاء المخاطي واحتمال تأثر الجهاز العصبي المركزي بما في ذلك الصداع والغثيان والتقيؤ والدوار والنعاس، وفقدان التركيز، وعدم القدرة على اتخاذ القرار والضعف العام.

حساسية في الأجهزة التنفسية/حساسية جلدية

ملامسة راتنجات الايبوكسي قد يسبب الحساسية.

تحويل الخلايا الخلقية

لم يظهر هذا المنتج أي تأثير طفرى.

المُسرطنة

أ: معلومات عامة عن المنتج

لم يظهر هذا المنتج أي تأثير مسرطن.

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

ب: المكونات المسرطنة

تلك (6-96-14807)

المنتدى الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكومية: 4A - لم يصنف كمادة مسرطنة للإنسان (لا يحتوي على ألياف الاسبستوس)
الوكالة الدولية لأبحاث السرطان: الدراسة 93 [2010] (استنشاق)؛ الملحق 7 [1987]؛ الدراسة 42 [1987] (المجموعة 3 (لم يصنف))

سمية الجهاز التناسلي

لم تظهر عن هذا المنتج أي آثار سمية على الجهاز التناسلي.

السمية العامة للأعضاء والأجهزة المستهدفة: التعرض لمرة واحدة

لم تظهر عن هذا المنتج أي آثار سمية لأي أجهزة مستهدفة من أثر التعرض لمرة واحدة.

السمية العامة للأعضاء والأجهزة المستهدفة: التعرض المتكرر

لم تظهر عن هذا المنتج أي آثار سمية لأي أجهزة مستهدفة من أثر التعرض المتكرر.

مخاطر الاستنشاق على الجهاز التنفسي

يمكن أن يتسبب استنشاق المادة في الرئتين في التهاب رئوي كيميائي يمكن أن تكون قاتلاً.

*** القسم 12 - المعلومات البيئية ***

السمية البيئية

أ: معلومات عامة عن المنتج

لم يظهر هذا المنتج أي آثار سمية بيئية.

ب: تحليل المكونات - السمية البيئية - السمية المائية

تلك (6-96-14807)

الاختبار والأنواع

الشروط

<100 جالون/لتر [شبه
ثابتة]

50Hr LC 96 سمك زيبيرا

ميثيل إيثيل الكيتون (3-93-78)

الاختبار والأنواع

الشروط

3320-3130 ملجم/لتر
[التدفق]
<520 ملجم/لتر
5091 ملجم/لتر
4025 - 6440 ملجم/لتر
[ثابتة]

50Hr LC 96 الأسماك ذات الرؤوس السمينة

50Hr EC48 بيرغوث الماء

50Hr EC 48 برغوث الماء

50Hr EC 48 برغوث الماء

الاستمرار/التحلل

لا توجد معلومات متاحة لهذا المنتج.

التراكم الحيوي

لا توجد معلومات متاحة لهذا المنتج.

الانتقال في التربة

لا توجد معلومات متاحة لهذا المنتج.

*** القسم 13 - اعتبارات التخلص من المنتج ***

تعليمات التخلص من النفايات

راجع القسم 7 للتعرف على إجراءات المناولة. راجع القسم 8 للتعرف على توصيات معدات الحماية الشخصية.

التخلص من الحاويات أو مواد التغليف الملوثة

تخلص من المحتويات/الحاوية وفقاً للوائح المحلية/الإقليمية/الوطنية/الدولية.

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

القسم - 14 معلومات النقل

معلومات اتحاد النقل الجوي الدولي

اسم جهة الشحن: محلول راتنج

رقم الأمم المتحدة: 1866 فئة المخاطر: 3 مجموعة التغليف: III

معلومات منظمة الطيران المدني الدولي

اسم جهة الشحن: محلول راتنج

رقم الأمم المتحدة: 1866 فئة المخاطر: 3 مجموعة التغليف: III

معلومات القانون الدولي للنقل البحري للمواد الخطرة

اسم جهة الشحن: محلول راتنج

رقم الأمم المتحدة: 1866 فئة المخاطر: 3 مجموعة التغليف: III

القسم 15 - المعلومات التنظيمية

المعلومات التنظيمية

قواعد وضع العلامات والملصقات بالاتحاد الأوروبي:

الرموز:

لا يوجد

بيانات المخاطر:

10R قابل للاشتعال.

تحليل المادة - المخزون

TSCA	CAN	EEC	# EC	المكون/رقم تسجيل CAS
نعم	DSL	EINECS	6-691-215	أكسيد الألمونيوم 1-28-1344
نعم	DSL	EINECS	9-877-238	التلك 6-96-14807
نعم	DSL	لا	-	الفينول، البوليمر مع الفورمالديهايد، الأثير جليسيديل 4-14-28064
نعم	DSL	لا	-	ثنائي ميثيل سيليكون البوليمر مع السيليكا 7-90-67762
نعم	DSL	EINECS	0-159-201	ميثيل إيثيل الكيتون 3-93-78

صحيفة بيانات السلامة

اسم المادة: الجزء-أ- سيرامكوت 2000 (قاعدة)

*** القسم 16 - معلومات أخرى ***

المفتاح/المسرد

ACGIH = المنتدى الأمريكي لأخصائي الصحة الصناعية الحكومية؛ ADG = القانون الاسترالي لنقل البضائع الخطرة على الطرق والسكك الحديدية؛
RID/ADR = الاتفاقية الأوروبية لنقل البضائع الخطرة على الطرق/السكك الحديدية؛ AS = المعايير الأسترالية؛ DFG = مؤسسة البحوث الألمانية؛ DOT
= وزارة النقل؛ DSL = قائمة المواد المحلية؛ EEC = السوق الأوروبية المشتركة؛ EINECS = قائمة مخزون المواد الكيميائية المتداولة تجاريًا؛
ELINCS = القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية الخطرة؛ EU = الاتحاد الأوروبي؛ HMIS = نظام تعريف المواد الخطرة؛ IARC = الوكالة الدولية لأبحاث
السرطان؛ IMO = المنظمة البحرية الدولية؛ IATA = اتحاد النقل الجوي الدولي؛ MAK = قيمة الحد الأقصى للتركيز في مكان العمل؛ NDSL = قائمة
المواد غير المحلية؛ NFPA = الجمعية الوطنية للوقاية من الحرائق؛ NOHSC = اللجنة الوطنية للصحة والسلامة المهنية؛ NTP = البرنامج الوطني
للسموم؛ STEL = حدود التعرض قصير الأجل؛ TDG = نقل البضائع الخطرة؛ TLV = قيمة حد العتبة؛ TSCA = قانون مراقبة المواد السامة. TWA
متوسط الوقت المرجح

المواد المرجعية

لا يوجد

نهاية الصحيفة