

مقدمة

توفر هذه الوثيقة معلومات حول التعامل مع الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia واستخدامها.

باستخدام جميع المعلومات المتوفرة حول الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia[®] بإعداد ورقة بيانات السلامة وفقاً للطبعة السابعة المنشقة من النظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووضع العلامات عليها.

الغرض من نشرة بيانات السلامة هذه هو تزويد الموظفين بمعلومات عامة وإرشادات حول كيفية التعامل مع المنتج في جميع المراحل، وتعزيز ظروف العمل وتحسينها، وتقليل المخاطر المحتملة من خلال تطبيق قواعد إدارة المخاطر الواردة في هذه الوثيقة.

نظراً لخصائص المنتج، يجب أن يكون الموظفون على دراية بأنه أثناء قطع وتقطيع الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia، قد يتلامسون مع جزيئات السيليكا البلاورية (الكوارتز) المعلقة. يمكن أن يؤدي استنشاق هذه الجزيئات أو التعرض لها لفترة طويلة إلى الإصابة بالتليف الرئوي المعروف باسم السحار السيليسي، وتشمل الأعراض الرئيسية السعال وصعوبة التنفس. لهذا السبب، توصي شركة Anatolia[®] بالقطع والتلميع المبكر لتقليل التعرض لبلورات السيليكا القابلة للاستنشاق.

الإطار التنظيمي المتعلق بتصنيف الخليط

كما هو مذكور في الفصل 1.3.3.1 من النظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية وسمها، "التعريف":

"لضمان الفهم الكامل لأحكام تصنيف المخاليط، لا بد من تعريفات لبعض المصطلحات. تهدف هذه التعريفات إلى تقييم أو تحديد مخاطر المنتج لأغراض التصنيف وسمها، ولا يقصد تطبيقها في مواقف أخرى مثل إعداد التقارير عن المخزون. والهدف من التعريف كما تم وضعها هو ضمان ما يلي:

(a) يتم تقييم جميع المنتجات التي تدخل ضمن نطاق النظام المنسق عالمياً لتحديد مخاطرها، ويتم تصنيفها لاحقاً وفقاً لمعايير النظام المنسق عالمياً حسب الاقتضاء،
(b) ويستند التقييم إلى المنتج الفعلي المعني، أي على منتج مستقر. (...)"

لذلك، على الرغم من أن الخليط المعروض في السوق لا يصنف على أنه خطير، فمن الممكن أن يكون هناك تعرض لبلورات السيليكا القابلة للاستنشاق أثناء الأنشطة الميكانيكية التي يتم إجراؤها مع المنتج (القطع والتلميع) وبالتالي هناك خطر كامن من المادة.

على الرغم من أن احتمال التعرض أثناء قطع وتلميع المنتج أقل بكثير من الحدود القانونية، إلا أنه يجب اتباع جميع النصائح والتعليمات الواردة في نشرة بيانات السلامة لتقليل التعرض إلى الحد الأدنى الفني بالنسبة للعامل. لذلك، يجب دائماً استخدام معدات الحماية الشخصية المذكورة في القسم 8.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 1

التعريف

1.1 معرف المنتج:

الاسم التجاري: الألواح الملبدة الألواح البورسلين Anatolia
المرادفات: بورسلين، ألواح بورسلين

1.2 الاستخدامات المحددة ذات الصلة للمادة أو الخليط والاستخدامات التي لا يُنصح بها:

الاستخدامات المحددة المناسبة: مواد البناء
الاستخدامات التي لا يُنصح بها: جميع الاستخدامات الأخرى غير المذكورة أعلاه، وخاصة تلك التي تتطلب معالجة المواد ميكانيكيًا بالتجفيف.

1.3 تفاصيل مورد ورقة بيانات السلامة:

ANATOLIA
Huntington Road, Vaughan ON, Canada 8300
الهاتف: +01 905 6630 771 +01 905 771 3800
البريد الإلكتروني: info@anatolia.com

1.4 هاتف الطوارئ:
+90 232 520 7300 (الخدمة متوافرة باللغتين الإنجليزية والتركية خلال ساعات العمل)

قسم 2

تعريف المخاطر

2.1 تصنيف المادة أو الخليط:

التصنيف وفقاً للنظام العالمي المنسق (GHS):

لبقية دورة حياة المنتج ²	أثناء قطع وتلميع المنتج
لا ينطبق	<p>STOT RE 2 H373: قد يسبب تلف الأعضاء (الرئتين والجهاز التنفسي) من خلال التعرض الطويل أو المتكرر عن طريق الاستنشاق.</p> <p>Carc. 1A H350i: قد يسبب السرطان عن طريق الاستنشاق.</p>

² شريطة ألا تتضمن بقية دورة الحياة أنشطة تعمل على تجفيف المادة ميكانيكيًا.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

2.2 عناصر التسمية:

لبقية دورة حياة المنتج ²	أثناء قطع وتلميع المنتج
الصور التوضيحية للخطر	
لا ينطبق	
كلمة الإشارة	
لا ينطبق	خطر
بيانات المخاطر	
لا ينطبق	<p>H350i: قد يسبب السرطان عن طريق الاستنشاق.</p> <p>H373: قد يسبب تلف الأعضاء (الرئتين والجهاز التنفسi) من خلال التعرض الطويل أو المتكرر عن طريق الاستنشاق.</p>
بيانات تحذيرية	
لا ينطبق	<p>P260: لا تتنفس الغبار الدخان\ الغاز\ الضباب\ الأبخرة\ الرذاذ.</p> <p>P264: اغسل جيداً بعد التعامل معها.</p> <p>P270: لا تأكل أو تشرب أو تدخن عند استخدام هذا المنتج.</p> <p>P280: ارتدي قفازات واقية\ ملابس واقية\ حماية للعين\ حماية للوجه.</p> <p>P284: في حالة عدم وجود تهوية كافية، ارتدي معدات الحماية التنفسية.</p> <p>P308+P313: إذا تعرضت أو شعرت بالقلق: احصل على المشورة\ الرعاية الطبية.</p> <p>P501: تخلص من المحتويات\ الحاوية وفقاً للأنظمة المحلية.</p>

2.3 المخاطر الأخرى

2.3.1 المخاطر الأخرى التي لا تؤدي إلى التصنيف: قد يؤدي القطع الجاف أو الطحن للألواح الملبدة\ الألواح البورسلين Anatolia إلى توليد جزيئات سيليكا بلورية معلقة قابلة للاستنشاق وقد تكون ضارة بصحة الإنسان إذا تم استنشاقها.

2.3.2 نتائج تقييم PBT و vPvB

PBT: لا ينطبق.
vPvB: لا ينطبق.

² شريطة ألا تتضمن بقية دورة الحياة أنشطة تعمل على تجفيف المادة ميكانيكياً.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاريخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 3

التركيبة ومعلومات عن المكونات

الخلط: تكون ألواح الملبدة / ألواح البورسلين Anatolia من مصفوفة زجاجية تحتوي على السيليكا البلاورية والألومينوسيليكات والزركون والأصباغ غير العضوية. محتوى السيليكا البلاورية أقل من 9%.

التصنيف	التركيب	EC	CAS	المعروف
STOT RE 1, H372 Carc. 1A, H350i	%9 > - 0	238-878-4	14808-60-7	السيليكا البلاورية (SiO_2) - الكوارتز

معلومات إضافية:

لم تكتشف الأخبارات التي أجريت على المنتج أيّاً من الكريستوباليت أو التريبيت، وهما أكثر الأنواع سيليسيّاً وخطورة.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 4

إجراءات الإسعافات الأولية

4.1 وصف إجراءات الإسعافات الأولية:

في حالة الاستنشاق: في حالة الاستنشاق المباشر، انقل المريض إلى الهواء النقي، واجعله يسترخ، وقدم المساعدة الطبية.

بعد ملامسة الجلد: قم بإزالة الملابس الملوثة. بشكل عام، المنتج لا يسبب تهيجاً للجلد. يمكن غسل الغبار بالماء. إذا استمر التهيج، اطلب المشورة الطبية.

بعد ملامسة العينين: اغسلها بكمية كبيرة من الماء لعدة دقائق. إذا استمر التهيج، اطلب المشورة الطبية. لا تحك عينيك لتجنب تلف القرنية بسبب الضغط الميكانيكي.

في حالة البلع: قم بإخراج الضحية إلى مكان به هواء نقي وأبقه في وضع مريح للتنفس. لا تقم بدفعه للتقيؤ إلا إذا طلب منك الطاقم الطبي القيام بذلك بشكل محدد. اطلب العناية الطبية إذا ظهرت الأعراض.

4.2 أهم الأعراض والآثار الحادة والمتاخرة:

التأثير الصحي الرئيسي المرتبط باستنشاق السيليكا البلاورية القابلة للاستنشاق هو السحار السيليسي. يعد السحار السيليسي أحد أكثر أنواع تغير الرئة شيوعاً. وبعد التعرض المف躬 لفترة طويلة، قد لا تتمكن آليات الدفاع الطبيعية في الجسم من إزالة السيليكا البلاورية من الرئتين. يمكن أن يؤدي تراكم الغبار، على المدى الطويل، إلى آثار صحية لا يمكن إصلاحها. وتشمل هذه التأثيرات الصحية تليف المنطقة الداخلية من الرئتين، مما قد يؤدي إلى صعوبات في التنفس، وسرطان الرئة، وفي بعض الحالات الموت. الجسيمات الأكبر حجماً (غير القابلة للاستنشاق) من المرجح أن تستقر في المجرى الهوائي الرئيسية للجهاز التنفسي ويمكن إزالتها عن طريق عمل الغشاء المخاطي.

4.3 إشارة إلى أي عناية طبية فورية وعلاج خاص مطلوب:

إذا استمرت الأعراض، اطلب العناية الطبية.

قسم 5

إجراءات مكافحة الحرائق

5.1 وسائل الإطفاء:

وسائل الإطفاء المناسبة: المنتج غير قابل للاشتعال. يجب اختيار مادة إطفاء وفقاً للبيئة.

5.2 المخاطر المحددة الناشئة عن المادة أو الخليط:

لا توجد بيانات أخرى متوفرة.

5.3 نصائح لرجال الإطفاء:

اعتماداً على البيئة وحجم الحريق، قد يوصى باستخدام أجهزة التنفس المستقلة والملابس الواقية.

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 6

إجراءات الإطلاق العرضي

6.1 الاحتياطات الشخصية ومعدات الحماية وإجراءات الطوارئ:

لغير موظفي الطوارئ: تجنب توليد الغبار قدر الإمكان. لموظفي الطوارئ: في حالة نشوء الغبار، استخدم معدات الحماية الشخصية المذكورة في القسم 8.

6.2 الاحتياطات البيئية:

لا توجد حاجة إلى احتياطات خاصة.

6.3 طرق ومواد الاحتواء والتنظيف:

تأكد من التهوية الكافية وجمع المواد المنسكبة وإعدادها للتخلص منها بدون غبار عن طريق تبليطها وإزالتها ميكانيكياً. قم بتخزينها في حاويات مخلقة مناسبة للتخلص منها.

6.4 الإشارة إلى الأقسام الأخرى:

راجع القسم 1 للحصول على معلومات الاتصال في حالات الطوارئ.
ارجع إلى القسم 8 للحصول على معلومات حول معدات الوقاية الشخصية المناسبة. ارجع إلى القسم 13 للحصول على معلومات إضافية عن معالجة النفايات.

قسم 7

التعامل والتخزين

7.1 الاحتياطات الالزامية للتعامل الآمن:

- تجنب إنشاء الغبار المحمول جواً أثناء العمل مع الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia. قم بتركيب نظام مناسب لإخراج الغبار أو توفير الحماية التنفسية الكافية للملشغلين. ارتدي ملابس وقائية مناسبة أثناء العمل مع الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia (على سبيل المثال: قناع، نظارات، قفازات).
- استخدم أنظمة التثبيت (النوع L أو L) عند التعامل مع اللوحة على الحامل.
- يمنع منعاً باتاً تحريك أو نقل الحامل الذي يحتوي على ألواح غير مربوطة بشكل كامل. يجب نقل الحوامل أو الأحزمة بشكل موازٍ للأرض، دون اهتزاز أو تمايل.
- تجنب الصدمات التي قد تؤدي إلى كسر اللوحة عن طريق الخطأ.
- استخدم أداة الرفع الأكثر ملاءمة للعملية التي يجب تفديتها. يمكن أن تحتوي الأجزاء المكسورة على حواف حادة للغاية ويجب عدم رفعها باستخدام جبال نسيجية بدون حماية من القطع.
- يمنع استخدام الرافعات لرفع الألواح التي بها عيوب يتعلق بمتانتها الإنسانية (شقوق، كسور).
- الالتزام بقواعد استخدام المحددة عند التعامل مع معدات الرفع (الرافعات العلوية، وشاحنات الرافعات الشوكية، والرافعات، وما إلى ذلك).

توصيات بشأن تدابير النظافة المهنية العامة:

يُمنع منعاً باتاً تناول الطعام أو الشراب أو التدخين أثناء العمل على الألواح الملبدة / الألواح البورسلين Anatolia. اغسل يديك جيداً بعد التعامل مع المنتج. قم بإزالة الملابس أو المعدات الوقائية الملوثة قبل الدخول إلى المقصف ولا تأخذ أي ملابس عمل إلى المنزل. خصص مكاناً مناسباً لتخزين معدات الحماية والتأكد من تنظيفها ووجودها في حالة جيدة قبل وبعد كل استخدام، وإصلاح أو استبدال المعدات المعيبة قبل إعادة استخدامها.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

7.2 شروط التخزين الآمن، بما في ذلك أي حالات عدم توافق:

يوصى بالتخزين في مكان جاف.
قم ب تخزين الألواح على رفوف الأمان فقط مع ربطها بشكل صحيح.

7.3 الاستخدامات النهائية المحددة:

الاستخدام المهني البحث. الاستخدامات الموصى بها المضمنة في القسم 1.2.

قسم 8

ضوابط التعرض \ الحماية الشخصية

8.1 معلمات التحكم:

حدود التعرض المهني: لا توجد قيمة حدية للعرض المهني متاحة للخلط. إجراءات المراقبة الموصى بها:
إذا كان المنتج يحتوي على مكونات ذات حدود تعرض، فقد يكون من الضروري إجراء مراقبة شخصية أو في مكان العمل أو ببيولوجية لتحديد فعالية التهوية أو تدابير التحكم الأخرى وأو الحاجة إلى معدات الحماية التنفسية. يجب استخدام معايير المراقبة مثل المعايير التالية كمراجع: ISO/TR 27628:2007 (أجواء أماكن العمل. المبادئ التوجيهية لتقدير التعرض لاستنشاق للمواد الكيميائية للمقارنة مع القيم الحدية واستراتيجية القياس) ISO 13137:2013 (أجواء في مكان العمل. المبادئ التوجيهية لتطبيق و استخدام إجراءات تقييم التعرض للعوامل الكيميائية والبيولوجية) ISO 20581:2016 (أجواء مكان العمل. المتطلبات العامة لأداء إجراءات قياس العوامل الكيميائية) يجب أيضًا استخدام وثائق التوجيه الوطنية بشأن طرق تحديد الملواد الخطرة كمراجع.

المكونات ذات القيم الحدية المسموح بها والتي يجب مراقبتها في مكان العمل:

المرجع القانوني	القيم الحدية		اسم المادة	#CAS	#EINECS
	ملاحظات	TWA			
معايير التعرض للملوثات المحمولة SWA - جواً في مكان العمل	Carc. 1A	(*) 0.05 ملغم/3	السيليكا البلورية: كوارتز	14808-60-7	238-878-4

(*) جزء قابل للاستنشاق

Carc. 1A: من المعروف أن لها القدرة على التسبب في السرطان لدى البشر. يعتمد تصنيف المادة الكيميائية ضمن هذه الفئة إلى حد كبير على الأدلة البشرية المستمدّة من الدراسات التي أثبتت وجود علاقة سببية بين التعرض البشري وتطور السرطان.

معلومات إضافية:

تم إعداد هذه الوثيقة على أساس أحدث القوائم المعمول بها.
الكوارتز هو أحد الأشكال البلورية للسيليكا (ثاني أكسيد السيликون) التي يمكن أن تسبب مرض السحار السيليسي، وهو مرض رئوي مهني يحدث بسبب استنشاق غبار السيليكا البلوري ويؤدي إلى التهاب وتندب في شكل آفات عقديّة في الفصوص العلوية من الرئتين. إنه نوع من أنواع مرض الرئة السُّفلية. السحار السيليسي هو تليف تقدمي يحدث بسبب ترسب جزيئات السيليكا البلورية القابلة للاستنشاق في الحويصلات الهوائية ويمكن أن يؤدي إلى السرطان.

يجب أن يعتمد تقييم مخاطر التعرض المهني على تركيز السيليكا البلورية الحرة في كل دفعة من الملواد. يعد التعرض لغبار الكوارتز القابل للاستنشاق عامل الخطير المهني الأهمية المرتبط بالتعامل الميكانيكي مع الألواح الملبدة الألواح البورسلين Anatolia.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

8.2 ضوابط التعرض:

8.2.1 الضوابط الهندسية المناسبة:

- الاستبدال، مثل البحث عن أسطح عمل من البورسلين مع نسبة أقل من السيليكون.
- عزل المخاطر - استخدام مبادئ تصميم العمل الآمن لتعيين مناطق للمهام التي تولد الغبار وتحديد الموضع المناسب للعمال أثناء هذه المهام، واستخدام المناطق المغلقة والأمنة لإجراء مهام توليد الغبار.
- الضوابط الهندسية التي تقلل من خطر التعرض للغبار الناتج، على سبيل المثال، تهوية العادم المحلية، أو قمع المياه (القطع الملبد) أو استخدام أدوات مع ملحقات جمع الغبار.
- في حالة استمرار وجود المخاطر؛ يجب تطبيق ضوابط إدارية، بما في ذلك سياسات التدبير المنزلي الجيدة، وتناول المناوبات، وتعديل تسلسل القطع.
- في حالة استمرار وجود خطر، يجب توفير معدات الحماية الشخصية (عادةً ما يكون جهاز تنفس نصف الوجه بكفاءة P2 على الأقل) وملابس العمل التي لا تجمع الغبار.

8.2.2 معدات الحماية الشخصية.

التدابير الوقائية والصحية العامة:

اتبع الإرشادات الواردة في القسم 7.1 التوصيات بشأن تدابير النظافة العامة في العمل. معدات الحماية الشخصية:

- يجب أن تتوافق المعدات مع القسم 5 من الجزء 3.2 من مذكرة الصحة والسلامة في العمل.
- يجب اختيار المعدات على أساس الأداء (على سبيل المثال، عامل الحماية) والراحة والمتانة.
- في حالة وجوب ارتداء أكثر من عنصر واحد من معدات الحماية الشخصية، يجب التأكد من توافقها مع بعضها البعض.
- استخدام الصور التوضيحية أدناه في مكان العمل لتوضيح الأماكن التي يجب فيها استخدام معدات الحماية الشخصية.

حماية الجهاز التنفسي:



- قم بإجراء تقييم للمخاطر لتحديد ما إذا كانت الضوابط الحالية كافية. إذا لزم الأمر، يجب توفير معدات الحماية التنفسية (مع عامل الحماية المناسب) وارتدائها.
- يجب اختيار المعدات المتوافقة مع العناصر الأخرى من معدات الحماية الشخصية، مثل واقيات الأذن، والنظارات الواقية، وواقيات اللحام.
- تأكد من أنه باستخدام القناع المحدد، يحقق المشغل العزل الأساسي للوجه. يمكن التتحقق من ذلك من خلال طرق اختبار بسيطة مثل رش محلول السكر في الهواء للتحقق مما إذا كان المشغل يستطيع الشعور بطعمه. إذا كان الأمر كذلك، فسيتم اخباره بحثاً عن التسربات.
- لاحظ أن شعر الوجه يقلل من فعالية جهاز التنفس الصناعي. يجب تزويذ العاملين الذين لديهم شعر في الوجه بأجهزة تنفس أو بدائل مناسبة أخرى.
- قم بتوفير نقطة تخزين لمعدات الحماية الشخصية النظيفة عند عدم استخدامها.
- بالنسبة لكل نوع من أنواع العمل، قم بتقييم عدد المرات التي يجب فيها تغيير معدات الحماية التنفسية لضمان فعاليتها. قم بتغيير معدات الحماية التنفسية حسب ما يوصي به الموردون.
- استخدم قناعاً مع فلتر جسيمات (ISO 16900) P3.
- أجهزة الحماية التنفسية وفقاً للمواصفة ISO 16900.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

حماية العین / الوجه:



- يجب ارتداء معدات حماية العين المطابقة لمعايير ISO 16321 عندما يشير تقييم المخاطر إلى ضرورة ذلك، لتجنب التعرض لرذاذ السوائل أو الضباب أو الغازات أو الغبار. إذا كان التلامس ممكناً، فيجب استخدام الحماية التالية ما لم يقترح التقييم أن هناك حاجة إلى درجة أعلى من الحماية: نظارات أمان مع واقيات جانبية.
- الموصى به: يجب ارتداء نظارات واقية أو واقية للوجه أو أي حماية أخرى تغطي الوجه بالكامل إذا كان هناك احتمال التعرض للهباء الجوي أو البقع، أو عند التعامل مع مادة ساخنة.

حماية اليدين والجسم:



- يوصى باستخدام قفازات الحماية الميكانيكية لتجنب الجروح عند التعامل مع الأجزاء. اتبع مواصفات الشركة المصنعة. يعتمد اختيار القفاز المناسب ليس فقط على المادّة، بل أيضًا على خصائص الجودة الأخرى، والتي قد تختلف وفقًا للشركة المصنعة.
- معدات حماية الجسم وفقًا للمواصفة ISO 16321.

8.2.3 ضوابط التعرض البيئي: يجب أن تكون التهوية العامة كافية لمعظم العمليات. قد تكون التهوية المحلية للعادم ضرورية لبعض العمليات.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 9

الخصائص الفيزيائية والكيميائية

9.1 معلومات عن الخصائص الفيزيائية والكيميائية الأساسية:

الحالة الفيزيائية:	صلب.
اللون:	متغير (يعتمد على النطاق التجاري).
الرائحة:	لا توجد بيانات متابحة.
نقطة الانصهار / نقطة التجمد:	لا ينطبق.
نقطة الغليان أو نقطة الغليان الأولية ونطاق الغليان:	لا ينطبق.
قابلية الاشتعال:	هذا المنتج غير قابل للاشتعال.
الحد الأقصى والحد الأدنى للانفجار:	المنتج غير قابل للانفجار.
نقطة الوميض:	لا ينطبق لأنه صلب.
درجة حرارة الاشتعال التلقائي:	لا ينطبق لأنه صلب.
درجة حرارة التحلل:	غير قابل للتطبيق، لأنه ليس خليطاً يتفاعل تلقائياً، ولا هو بيروكسيد عضوي.
الرقم الهيدروجيني:	غير متاح.
الزوجة الحركية:	لا ينطبق لأنه صلب.
الذوبان:	غير قابل للذوبان.
معامل التوزيع ن-أوكتانول/ماء:	لا ينطبق لأنه خليط.
ضغط البخار:	غير متاح.
الكتافة و/أو الكثافة النسبية:	2.4 - 2.5 جرام\سم ³ .
كتافة البخار النسبية:	لا ينطبق لأنه صلب.
الخصائص الجسمية:	لا ينطبق، فهو عبارة عن مادة صلبة غير جسمية.

9.2 معلومات أخرى: غير متاح

قسم 10

الاستقرار والتفاعلية

10.1 التفاعلية: لا يوجد خطر التفاعلية.

10.2 الاستقرار الكيميائي: المنتج مستقر في جميع ظروف التخزين والمناولة..

10.3 احتمالية حدوث تفاعلات خطيرة: لا تحدث أي تفاعلات خطيرة.

10.4 الحالات التي يجب تجنبها: إنشاء الغبار والمعالجة الميكانيكية الجافة للمنتج.

10.5 المواد غير المتوافقة: لا يوجد مواد غير متوافقة.

10.6 منتجات التحلل الخطيرة: لا توجد منتجات تحلل خطيرة معروفة

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 11

معلومات السمية

11.1 معلومات عن فئات المخاطر كما هو محدد في النظام المنسق عالمياً:

السمية الحادة: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تآكل/ تهيج الجلد: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

تلف العين/ تهيج العين الخطير: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف. التحسس التنفس أو الجلدي: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السرطانة: يعتبر غبار السيليكا البولي القابل للاستنشاق مادة مسببة للسرطان حيث يتم إنتاجه في عملية تنطوي على خطر التعرض له.

السمية التكاثرية: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

سمية الأعضاء المستهدفة المحددة (STOT) - التعرض الفردي: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

السمية المحددة للأعضاء المستهدفة (STOT) - التعرض المتكرر: وفقاً للدراسات المتاحة حول التأثيرات الصحية المهنية الناجمة عن التعرض لبلورات السيليكا، أظهرت بلورات السيليكا علاقة واضحة بين الجرعة والاستجابة في الدراسات الوبائية والحيوانية بعد التعرض المتكرر لبلورات السيليكا، وبالتالي تلبي معايير النظام العالمي المنسق للتصنيف على أنها سامة بسبب التعرض المتكرر.

خطر الاستنشاق: بناء على البيانات المتوفرة، لم يتم استيفاء معايير التصنيف.

قسم 12

المعلومات البيئية

12.1 السمية:

12.2 الاستمرارية والقابلية للتحلل:

12.3 الإمكانية التراكمية الحيوية:

12.4 الحركة في التربة:

12.5 نتائج تقييم PBT و VPVB:

12.6 خصائص اختلال الغدد الصماء:

12.7 الآثار الجانبية الأخرى:

³ Morfeld P.: السيليكا البوليمرية القابلة للاستنشاق: الأساس المنطقي للتصنيف وفقاً للائحة CLP وفي إطار النظام العالمي المنسق لتصنيف المواد الكيميائية ووسمها. في: الراعي: EUROSIL - رابطة منتجي السيليكا الصناعية الأوروبية، محرر بروكسل، 2010.

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 13

اعتبارات التخلص من النفايات

13.1 طرق معالجة النفايات:

يمكن اعتبار مخلفات وبقايا وقطع الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia بمثابة نفايات خاملة.

يجب التخلص من العبوات المستخدمة في منتجات الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia وفقاً للوائح المحلية. بشكل عام، يمكن فصل مواد التغليف المستخدمة بسهولة لتسهيل إعادة التدوير. كن صديقاً للبيئة.

قسم 14

معلومات الشحن

IATA	IMDG	DNA	ADR/RID	
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	14.1 رقم الأمم المتحدة أو رقم الهوية
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	14.2 التسمية الرسمية للشحن لدى الأمم المتحدة
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	14.3 فئات مخاطر الشحن
لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	لا ينطبق	14.4 مجموعة التعبئة والتغليف
	المتجر غير مصنف على أنه خطير على البيئة المائية.			14.5 المخاطر البيئية
غير محددة قم بتدوين المعلومات ذات الصلة، على سبيل المثال، حول التعامل، في الأقسام الأخرى من هذه الوثيقة.				14.6 احتياطات خاصة للمستخدمين
	لا ينطبق			14.7 الشحن البحري بكميات كبيرة وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية وفقاً لأدوات المنظمة البحرية الدولية (IMO).

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

قسم 15

المعلومات التنظيمية

15.1 اللوائح والتشريعات المتعلقة بالسلامة والصحة والبيئة الخاصة بمادة أو الخليط:

- النظام العالمي المنسق لتصنيف ووسم المواد الكيميائية، الطبعة السابعة.
- قانون الصحة والسلامة المهنية لسنة 2011.
- العمل مع السيليكا والمنتجات المحتوية على السيليكا، المواد التوجيهية الوطنية، سبتمبر 2019.
- معايير التعرض للملوثات المحمولة جواً في مكان العمل، ديسمبر 2019.
- نموذج لائحة الصحة والسلامة في العمل، يناير 2021.
- إدارة مخاطر السيليكا البلاورية القابلة للاستنشاق من الحجر الهندسي في مكان العمل، أكتوبر 2021.

15.2 تقييم السلامة الكيميائية: لم يتم إجراء تقييم للسلامة الكيميائية حيث أن هذا خليط معفي من التسجيل.

قسم 16

معلومات أخرى

مسؤولية المستخدم \ إخلاء المسؤولية:

تعتمد المعلومات الواردة هنا على معرفتنا الحالية ويتم توفيرها لغرض وصف المنتج فيما يتعلق بالصحة والسلامة والبيئة فقط. وعليه، لا ينبغي تفسيره على أنه ضمان فيما يتعلق بأي خاصية محددة للمنتج. لذلك، فإن المسؤولية تقع على عاتق العميل وحده ليقرر ما إذا كانت هذه المعلومات مناسبة ومفيدة.

عبارات ذات صلة:

- | | |
|---|------------|
| قد يسبب السرطان عن طريق الاستنشاق. | :H350i |
| قد يسبب تلف الأعضاء (الرئتين والجهاز التنفسي) من خلال التعرض الطويل أو المتكرر عن طريق الاستنشاق. | :H372 |
| قد يسبب تلف الأعضاء (الرئتين والجهاز التنفسي) من خلال التعرض الطويل أو المتكرر عن طريق الاستنشاق. | :H373 |
| لا تتنفس الغبار الدخان\ الغاز\ الضباب\ الأبخرة\ الرذاذ. | :P260 |
| اغتسل جيداً بعد التعامل معها. | :P264 |
| لا تأكل أو تشرب أو تدخن عند استخدام هذا المنتج. | :P270 |
| ارتدِ قفازات واقية\ ملابس واقية\ حماية للعين\ حماية للوجه. | :P280 |
| في حالة عدم وجود تهوية كافية، ارتدِ معدات الحماية التنفسية. | :P284 |
| إذا تعرضت أو شعرت بالقلق: احصل على المنشورة الرعائية الطبية. | :P308+P313 |
| تخلص من المحتويات\ الحاوية وفقاً لأنظمة المحليّة. الاختصارات والكلمات | :P501 |

نشرة بيانات السلامة الخاصة بشركة Anatolia - أوروبا

الألواح الملبدة والألواح البورسلين Anatolia

تاریخ نشرة بيانات السلامة: سبتمبر 2025

المختصرة:

:TWA

متوسط الوقت المرجح مدة ثمانی ساعات. يشير هذا المصطلح إلى الحد الأقصى لمتوسط تركيز المادة المحمولة جواً عند حسابه على مدار يوم عمل مدته ثمانی ساعات، مدة أسبوع عمل مدته خمسة أيام.

:ADR

Accord européen sur le Transport des Marchandises dangereuses par Route

(الاتفاقية الأوروبية المتعلقة بالنقل الدولي للبضائع الخطرة عن طريق البر).

:OECD

منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية.

:NOAEL

لم تتم ملاحظة أي مستوى من التأثيرات الضارة.

:IMDG

القانون البحري الدولي للبضائع الخطرة.

:IATA

اتحاد الشحن الجوي الدولي.

:GHS

النظام العالمي المنسق لتصنيف ووضع العلامات على المواد الكيميائية

:EINECS المخزون الأوروبي للمواد الكيميائية التجارية الموجودة.

:ELINCS القائمة الأوروبية للمواد الكيميائية التي تم الإخطار بها.

:CAS خدمة الملخصات الكيميائية (قسم من الجمعية الكيميائية الأمريكية).

:PBT مستمرة ومتراكمة بيولوجياً وسامة.

:vPvB ثابت جدًا ومتراكم بيولوجياً للغاية.

التغييرات مقارنة بالإصدار السابق: هذه هي النسخة الأولى.