هيئة SafeWork بنيو ساوث ويلز

هل تعمل على رخام صناعي؟

قائمة التحقق لإدارة أخطار السيليكا المتبلورة القابلة للاستنشاق(RCS).

نبذة عن مدونة أعمال الرخام الصناعي:

توفّر هذه المدونة معلومات عملية لمساعدة الشركات والعاملين على العمل بأمان باستخدام الرخام الصناعي للوقاية من الأمراض الخطيرة مثل السحار السيليسي، وسرطان الرئة.

من المهم فهم المدونة والامتثال لها، وهي تشمل:

- المسؤولون عن أعمال تتعلق بالصحة والسلامة فيما يتعلق بالعمل بالرخام الصناعي
- كيفية تحديد أخطار التعرض لغبار السيليكا، وإدارتها، والتصدي لها عند العمل بالرخام الصناعي
- مراقبة الصحة
- رصد الهواء
- التنظيف والتخلص من غبار السيليكا
- تركيب الرخام الصناعي، أو تجديده، أو إزالته.

نبذة عن قائمة التحقق

- يمكن أن تساعد هذه القائمة الشركات في إجراء فحص أساسي للبحث عن مخاطر غبار السيليكا والتحكم فيها عند العمل بالرخام الصناعي.
- تحت كل عنوان رئيسي في قائمة التحقق، حدد نعم أو لا إذا كنت تتبع المتطلبات المدرجة في المدونة. إذا لم يكن الأمر كذلك، فستحتاج إلى اتخاذ إجراءات لتحسين ممارسات عملك.
- ستجد نصائح مفيدة في قائمة التحقق وإشارة لأماكن المزيد من المعلومات بالمدونة.
- **لا تحتوي قائمة التحقق هذه على جميع المسؤوليات، وعليك إلقاء نظره على الموقع الإلكتروني** safework.nsw.gov.au **ومراجعة المدونة.**

هل كنت تعلم؟

يجب أن تضمن الشركات سلامة العمال، بما في ذلك التحدث مع العمال وتوفير طرق عمل آمنة، ومعدات آمنة للعمل.

يمكن فرض غرامات فورية تصل إلى 3600 دولار على القيام بالقطع الجاف، والطحن، والحفر، والصقل للرخام الصناعي بدون الامتثال إلى الضوابط.

مطلوب تدابير السلامة للعمل الآمن إذا كنت تقوم بتركيب رخام صناعي في موقع إنشاء لأعمال يصدر عنها غبار السيليكا المتبلورة.

تفاصيل مكان العمل

الاسم (ممثل الشركة) | المنصب | التاريخ

عنوان الموقع

موقع المهمة (على سبيل المثال، الورشة أ)

الاسم (العامل/ آخر) | المنصب | التاريخ

نصيحة • أكمل قائمة التحقق هذه مع العاملين لديك وأي شخص آخر مسؤول عن ضمان الصحة أو السلامة في العمل فيما يتعلق بنفس المسألة/ المهمة.

إدارة مخاطر السيليكا المتبلورة القابلة للاستنشاق (RCS)

1. طلب المشورة

هل تُشرك العمال في إيجاد طرق للتخلص من أو تقليل التعرض لغبار السيليكا؟ نعم ☐ لا ☐

نصيحة • تحدث مع العمال أثناء السير في الورشة، واسألهم عن أفكارهم بشأن العمل الذي يقومون به، والذي قد يعرضهم لغبار السيليكا، وكيفية التصدي لذلك أو التخفيف منه (الصفحات من 27 إلى 50 في المدونة). خطط لإجراء محادثات أو اجتماعات منتظمة بشأن الأدوات مع العاملين لديك لمناقشة كيفية تقليل التعرض لغبار السيليكا والمخاوف الأخرى التي تتعلق بالصحة والسلامة.

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشركة/ صاحب العمل:

2. المعلومات، والتدريب، والتعليمات، والإشراف

هل توفر للعاملين لديك المعلومات الصحيحة، والتدريب، والتعليمات والإشراف بشأن غبار السيليكا وضوابط السلامة؟ نعم ☐ لا ☐

نصيحة • تشمل الأمثلة على المعلومات الصحيحة والتدريب والتعليمات (الصفحات من 13 إلى 16 في المدونة): تحديد أخطار الغبار، واستخدام الأدوات والمعدات بشكل صحيح، وقراءة صحائف بيانات سلامة المادة (SDS)، ووضع العلامات على المنتجات، واستخدام أجهزة التنفس وصيانتها، وبيانات إرشادات السلامة في طريقة العمل (عند الحاجة).

• يجب مراعاة أي متطلبات تختص بالعمال مثل العمر، ومعرفة القراءة والكتابة، واللغات الأصلية (الصفحات 13 و14 في المدونة).

هل تحتفظ بسجلات للمعلومات والتدريب والتعليمات والإشراف المتوفرة لعمالك؟ نعم ☐ لا ☐

نصيحة • يجب عليك الاحتفاظ بسجلات مثل اختبار ملاءمة جهاز التنفس والتدريب على كيفية استخدام المعدات بأمان.

هل تُمكّن العاملين لديك من الوصول إلى صحائف بيانات سلامة المواد لجميع المواد الكيميائية الخطرة المستخدمة مثل المواد اللاصقة والمنظفات؟ نعم ☐ لا ☐

هل يفهم العاملون لديك المعلومات الواردة في صحائف بيانات سلامة المواد؟ نعم ☐ لا ☐

هل تُمكّن العاملين لديك من الوصول إلى سجل المواد الكيميائية الخطرة؟ نعم ☐ لا ☐

نصيحة • يجب أن يكون لديك نسخ من صحائف بيانات السلامة للمواد الكيميائية الخطرة متاحة بسهولة في مكان العمل.

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشركة/ صاحب العمل:

3. مخاطر السيليكا وضوابطها

3أ. الضوابط الهندسية (الصفحات 30 إلى 36 في المدونة)

هل تحظر القطع الجاف للرخام الصناعي، أو طحنه، أو صقله بدون الامتثال إلى الضوابط؟ نعم ☐ لا ☐

هل توفر أدوات إمداد المياه، ومعدات قطع الرخام الصناعي، وطحنه وصقله؟ نعم ☐ لا ☐

إذا تم استخدام أدوات يدوية تعمل بالكهرباء بدون ماء، فهل تكون مزودة بنظام التقاط الغبار؟ نعم ☐ لا ☐

أمثلة على أدوات إمداد المياه لقطع الرخام الصناعي، وطحنه، وصقله.

نصيحة • قرر كيف ستتحكم في الغبار في مكان عملك من خلال تطبيق ضوابط السلامة الصحيحة.
- قم بإجراء فحوصات يومية قبل بدء العمل للتأكد من أن جميع ضوابط السلامة تعمل بشكل صحيح.
- تخلص من أي أداة أو معدات تسمح بالقطع الجاف، أو الطحن، أو الصقل الذي لا يخضع للضوابط. خذ المنضدة مرة أخرى إلى الورشة لإجراء تعديلات ما لم تكن التعديلات طفيفة.

3ب. خطة مكافحة غبار السيليكا (ص 29 في المدونة)

هل لديك خطة لمكافحة غبار السيليكا تشرح كيف تتحكم في التعرض له؟ نعم ☐ لا ☐

نصيحة • من المستحسن أن يكون لدى الشركة خطة لمكافحة غبار السيليكا. انظر مثالاً لخطة في الملحق ب (الصفحات من 54 إلى 57 في المدونة)، والتي يمكنك استخدامها في مكان عملك.

3جـ. إجراءات العمل الآمن (ص37 في المدونة)

هل لديك إجراءات عمل آمنة من أجل:

- استخدام الأدوات والمعدات بأمان لتقليل غبار السيليكا نعم ☐ لا ☐
- إجراء عمليات تفتيش، وإغلاق، وتنظيف، وإصلاح، وصيانة معدات التحكم في الغبار وترشيح المياه نعم ☐ لا ☐
- استخدام معدات الحماية الشخصية (PPE)، مثل الأحذية الواقية، واقي الأعين، وأجهزة التنفس الصناعي والمريلة كما هو مبين في صحيفة بيانات سلامة المواد نعم ☐ لا ☐
- صيانة وتنظيف أجهزة التنفس (ص 45 في المدونة). نعم ☐ لا ☐

3د. أجهزة التنفس (الصفحات من 39 إلى 43 في المدونة)

هل توفّر للعمال أجهزة تنفس ملائمة (من الفئة P2 كحد أدنى) لهذه المهمة؟ نعم ☐ لا ☐

هل تُعد اختبار الملاءمة للعمال لضمان توفير غطاء مناسب لوجوههم؟ نعم ☐ لا ☐

هل توفّر للعمال التعليمات والتدريب على ملاءمة أجهزة التنفس، واستخدامها وصيانتها؟ نعم ☐ لا ☐

يتم تخزين أجهزة التنفس بشكل صحيح في حاوية محكمة الغلق

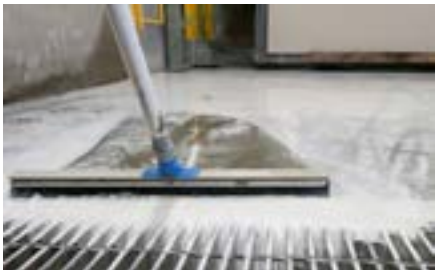
نصيحة • تأكد من أن العاملين لديك قد حلقوا ذقونهم إذا كانوا يرتدون جهاز للتنفس يغطي نصف الوجه.
- يجب أن يرتدي العاملون الذين لديهم شعر في الوجه جهاز تنقية وتنفس الهواء بمقاس فضفاض.
- استعن بشخص مختص لإجراء اختبار الملائمة.
- تأكد من عدم تمزق أو تلف أشرطة ومرشحات جهاز التنفس. واستبدل الأجزاء التالفة والمكسورة.

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشركة/ صاحب العمل:

4. التنظيف والترتيب

هل تستخدم وسائل التنظيف السائلة مثل التنظيف بالسوائل والغسيل بالماء للحفاظ على نظافة الورشة؟	نعم ☐	لا ☐
إذا كنت تستخدم مكنسة كهربائية، فهل هي من الفئة M أو H؟	نعم ☐	لا ☐
هل تقوم بتخزين مخلفات السيليكا أو التخلص منها بشكل صحيح؟	نعم ☐	لا ☐
هل يتم ترشيح المياه المُعاد تدويرها؟	نعم ☐	لا ☐

تُستخدم وسائل التنظيف السائلة للتنظيف والترتيب



نصيحة
- يجب تجنب التنظيف الجاف باستخدام المكنسة أو بالهواء المضغوط. فهذه الطرق تساعد على انتشار غبار السيليكا في الهواء.
- المكانس الكهربائية المنزلية ليست مصممة للاستخدام مع أنواع الغبار الخطرة، حتى لو كانت تحتوي على مرشح جزيئات الهواء عالية الفعالية (الصفحة 47 في المدونة).
- تأكد من فحص وصيانة المكنسة الكهربائية من الفئة M أو H بانتظام.
- تأكد من جمع/ التخلص من ملاط السيليكا ومخلفاتها قبل أن تجف وينجم عنها الغبار (الصفحتان 48 و49 في المدونة).
- تأكد من أن منطقة العمل بها مساحة كافية لنقل أكياس جمع النفايات الصلبة بالمعدات الميكانيكية المناسبة.

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشركة/ صاحب العمل:

5. رصد الهواء

هل تقوم برصد الهواء، عند الضرورة، للتحقق مما إذا كان العمال يتعرضون لغبار السيليكا فوق حد التعرض في مكان العمل (WEL)؟	نعم ☐	لا ☐
هل تُري العمال نتائج تقارير رصد الهواء؟	نعم ☐	لا ☐
هل لديك نظام ملائم لحفظ نتائج رصد الهواء لفترة 30 عامًا؟	نعم ☐	لا ☐

نصيحة
- يمكن استخدام رصد الهواء لتحديد فعالية خط الأساس للضوابط السارية (في الصفحات من 20 إلى 22 في مدونة القواعد).
- ينبغي إتاحة رؤية تقرير رصد الهواء للعمال وممثليهم، وتسجيله كتابيًا أو إلكترونيًا، والاحتفاظ به لمدة 30 عامًا (الصفحة 22 في المدونة).
- بعد وضع خط الأساس، يوصى برصد الهواء
- كل 12 شهرًا على الأقل، أو
- استجابةً إلى المُحفزات أو التغييرات المحددة في المدونة، على سبيل المثال، التغيير في ممارسة العمل (الصفحة 21 في المدونة).

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشخص الذي يدير شركة أو عملاً/ صاحب العمل:

6. مراقبة الصحة

هل تقوم بمراقبة صحة العاملين الذين يتعرضون لغبار السيليكا قبل بدئهم العمل ثم على أساس منتظم (الصفحة 23 في المدونة)؟	نعم ☐	لا ☐
هل لديك نظام ملائم لحفظ نتائج مراقبة الصحة لفترة 30 عامًا (الصفحتان 25 و26 في المدونة)؟	نعم ☐	لا ☐
هل تقدم نسخًا من تقارير مراقبة الآثار الضارة بالصحة إلى هيئة SafeWork بنيو ساوث ويلز حيث حدد الطبيب وجود أثر ضار على صحة العامل أو أوصى بضرورة اتباع ضوابط السلامة (الصفحات 25 و26 في المدونة)؟	نعم ☐	لا ☐

نصيحة • ينبغي الإخطار بتقارير مراقبة الآثار الضارة بالصحة وتقديمها إلى هيئة SafeWork بنيو ساوث ويلز. وقد يؤدي عدم القيام بذلك إلى فرض غرامة فورية قدرها 3,600 دولار.

الفعل/ الإجراء المطلوب من الشخص الذي يدير شركة أو عملاً/ صاحب العمل: