



OKITE®

www.okite.com

A large, light gray spiral graphic that fills most of the page, serving as a background for the central text.

OKITE®
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - OKITE®

Fecha de compilación: 26/10/98

Última actualización: Febrero 2017

OKITE® se ha convertido en sinónimo de baldosas de resina de cuarzo. La losa OKITE, debido a sus características físico-mecánicas, se considera inerte y, como tal, en relación con el uso previsto, no presenta riesgos para la salud humana ni para el medio ambiente. Durante la fase de procesamiento, es necesario adoptar algunas precauciones que conciernen exclusivamente a los operadores del sector y no al usuario final del producto.

La calificación de inerte y, por lo tanto, de producto inofensivo por definición para la salud humana, se verificó a través de una serie de experimentos técnico-científicos disponibles en el sitio. Como tal, OKITE® no se encuentra entre los materiales para los que es necesario preparar Hojas de Datos de Seguridad de acuerdo con el Reglamento CE 1907/06 y sus modificaciones, así como el Reglamento CE 1282/08 y sus modificaciones, que implementan el acuerdo internacional CLP-GHS sobre sustancias y mezclas peligrosas. Por lo tanto, esta hoja técnica solo tiene la intención de resaltar las características peligrosas que son y permanecen relativas solo a algunas fases de procesamiento de la losa durante las cuales la liberación de polvo de sílice cristalina libre en la fracción potencialmente respirable es posible, y por lo tanto no son aplicables al producto final comercializado al consumidor.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|
| Nombre del producto: | OKITE®. | |
| Uso del producto: | Accesorios de mobiliario que sustituyen a las piedras minerales naturales, principalmente destinados a encimeras de cocina y baño, y otros usos. | |
| Identificación del fabricante: | SEIEFFE s.r.l. SS Appia Loc. Campizze 82013 BONEA (BN) Italia E-mail: okite@okite.com | |
| Números de emergencia: | Tel. +39 0824.847911 | Fax +39 0824.847999 |

02. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El Reglamento CLP (CE) no. 1272/2008 no contempla riesgos asociados con el producto terminado denominado OKITE. Según el Reglamento CE 1907/06 (REACH), la clasificación de un producto está relacionada con las condiciones en las que se comercializa, y en forma de losa, OKITE® no es peligroso.

Sin embargo, se considera coherente con las políticas ambientales y de seguridad de la empresa informar que durante el procesamiento en seco del material, sin el uso de agua, puede liberarse polvo de sílice cristalina respirable (SiO₂) por abrasión mecánica de alta velocidad. La inhalación prolongada y repetida de polvo respirable de sílice cristalina libre puede causar daños pulmonares que pueden llevar a la silicosis.

03 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTE

3.1 Composición (con indicación mínima y máxima de los componentes individuales):

El material está compuesto por rellenos minerales inorgánicos (88-92%) como arena de sílice, cuarzo, cristobalita, vidrio y otros materiales, resina de poliéster (8-12%), pigmentos y aditivos (<2%).

3.2 Información sobre los componentes:

- **SÍLICE CRISTALINA - CUARZO: CAS 14808 - 60 - 7 / EINECS 238-878-4**
- **SÍLICE CRISTALINA - CRISTOBALITA: CAS 14464 - 46 - 1 / EINECS: 238-455-4**

El producto terminado está certificado por el Instituto Ambiental Greenguard como un producto que cumple con los estándares de calidad del aire interior en relación con compuestos orgánicos volátiles (certificación no. 4889-410 para Calidad del Aire Interior y 4889-420 para Niños y Escuelas). El producto también cuenta con certificación NSF que confirma su compromiso con la salud y el medio ambiente.

04 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con la piel de polvos de sílice:

El contacto prolongado puede causar sequedad en la piel. Lavar con abundante agua y jabón neutro.

Contacto con los ojos con polvo de sílice:

En caso de contacto, lavar con abundante agua. Si el malestar persiste, consultar a un médico.

Ingestión de polvo de sílice:

En caso de ingestión, enjuagar inmediatamente la cavidad bucal y consultar a un médico.

Inhalación de polvo de sílice:

En caso de inhalación, trasladarse a un lugar abierto y ventilado. Consultar a un médico si se siente mal.

05 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS**Riesgos de inflamabilidad de OKITE**

Clasificación de productos y elementos de construcción en cuanto a la reacción al fuego - Parte 1: Clasificación basada en los resultados de las pruebas de reacción al fuego según la norma UNI EN 13501-1: 2009.

Clasificación de resistencia al fuego: materiales no inflamables o de combustión difícil.

Agentes extintores adecuados: Cualquier agente adecuado para las condiciones de fuego circundante. Se recomienda el uso de extintores de polvo multipropósito.

06 MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

No aplicable.

07. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Manipulación****Precauciones durante el procesamiento:**

Se recomienda, durante el corte y ajuste del espesor de la losa, usar sistemas que operen en presencia de cantidades adecuadas de agua, y en cualquier caso, asegurando el cumplimiento de las normativas nacionales e internacionales sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores en el lugar de trabajo.

Precauciones ambientales durante el procesamiento:

Recolectar los residuos polvorientos del procesamiento utilizando aspiradoras específicas para evitar su dispersión y permanencia en el ambiente de trabajo. La superficie del producto procesado puede limpiarse de residuos de polvo con un paño húmedo..

7.2 Almacenamiento

Durante la manipulación se recomienda tomar las siguientes precauciones:

- Utilizar sistemas de manipulación adecuados para el peso de la losa (por ejemplo, grúa, puente grúa). Se recomienda el uso de correas bien protegidas/resistentes ya que el material puede tener bordes más afilados que la piedra natural.
- Respetar las medidas de protección establecidas por el Empleador tras la Evaluación de Riesgos, en particular el uso de EPP (Equipos de Protección Personal) adecuados para la prevención de riesgos en cada situación operativa, también para laboratorios autónomos y artesanos.

Se sugiere, a modo de ejemplo y no limitado a esto, el uso de calzado de seguridad y guantes protectores durante las fases de almacenamiento y manipulación de las losas OKITE.

08. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Valores límite de exposición.**

El empleador de la empresa, incluyendo artesanos, que se encargue de la transformación de la losa OKITE tiene la obligación normativa de realizar una evaluación de los riesgos asociados con la exposición de los trabajadores a las sustancias en uso, incluidos los polvos en general y en particular los polvos de sílice, basándose en la legislación aplicable en la materia (Decreto Legislativo n. 81/08). El comité científico europeo sobre exposiciones ocupacionales proporciona la indicación de 0.05 mg/m³, y en Italia, según el Decreto Presidencial 1124/65, es obligatorio el seguro para exposiciones medias en 8 horas laborales superiores a 0.025 mg/m³.

8.2 Control de exposición

El fabricante recomienda llevar a cabo el procesamiento de OKITE utilizando equipos con sistemas de abatimiento de polvo basados en agua, que cumplan con los estándares establecidos de buenas prácticas y de acuerdo con la prioridad de prevenir riesgos laborales en su origen, según la legislación vigente. Se sugiere la posible adopción de ropa de trabajo resistente a la penetración de polvo peligroso, dispositivos de protección respiratoria individual o protección ocular contra cuerpos extraños, etc., como resultado de la evaluación de riesgos mencionada en el punto anterior.

09. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: sólido, no polvoriento

Color: según la gama comercial

Olor: Inodoro

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable (los polvos de sílice por sí solos pueden gelatinizar en contacto con agua)

Condiciones a evitar: Ninguna

Incompatibilidad con otros materiales: Ninguna

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El polvo producido en procesos de abrasión mecánica a alta velocidad del producto puede contener sílice cristalina libre respirable (SiO₂). La inhalación prolongada y masiva de polvo de sílice cristalina en fracción respirable puede causar daños en el aparato respiratorio hasta enfermedades crónicas.

12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda para organismos acuáticos: No aplicable

Degradabilidad: No aplicable

Bioacumulación: Ninguna

Toxicidad para el medio ambiente: Ninguna

OKITE se considera químicamente inerte para el medio ambiente.

13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Los residuos sólidos no polvorientos se consideran residuos no peligrosos según el Reglamento CE 1357/14. El polvo generado durante el modelado de la losa debe recogerse con cuidado para evitar su introducción accidental en el sistema de alcantarillado, donde cualquier tipo de eliminación de residuos está prohibida, ya que podría causar acumulaciones o bloqueos. El material utilizado para el embalaje debe eliminarse de acuerdo con las disposiciones sobre residuos de embalaje del Decreto Legislativo 152/06.

14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

El material OKITE no está sujeto a limitaciones o condiciones para el transporte por carretera (ADR), ferrocarril (RID), mar (Código IMDG) o aire (ICAO/ENAC).

15 INFORMACIÓN REGULATORIA

OKITE es un producto/preparación no sujeto a regulación.

16 OTRA INFORMACIÓN

Contacte a SEIEFFE SRL antes de usar o suministrar el producto para aplicaciones distintas a las indicadas anteriormente.

La información contenida en este documento proviene del estado actual del conocimiento técnico-científico. Puede estar sujeta a revisiones y actualizaciones a medida que se disponga de nuevos conocimientos científicos, experiencia o avances.

En particular, nuestra empresa es y sigue siendo completamente ajena a las condiciones de uso del material por parte de los compradores, ya que están bajo su control. Por lo tanto, el contenido de esta hoja debe interpretarse como una recomendación para usar cualquier producto en estricta conformidad con la ley, buenas técnicas de seguridad y/o el cumplimiento de patentes existentes sobre cualquier material o uso.

Para obtener más información, siga las instrucciones proporcionadas en la Guía de Buenas Prácticas de Procesamiento, redactada por el fabricante, información disponible en www.okite.com. Es posible ampliar la información relacionada con la Sílice Cristalina Libre visitando el sitio web <http://www.nepsi.eu/> y consultando la Guía de buenas prácticas para la protección de la salud de los trabajadores, para el manejo y uso correctos de la sílice cristalina y los productos que la contienen, elaborada por NEPSI.

Fecha de la última revisión: Febrero 2017



OKITE®
www.okite.com

EUROPE

SIC s.r.l.

Piazza L. Bertarelli, 4
20122 MILANO (MI)
Italia

Tel.: +39 02 870 72 836
Fax: +39 02 870 72 837

USA

Seieffe Corporation

Importer & Master Distributor
12227 K FM 529
Northwoods Industrial Park
Houston - Tx 77041
United States

Tel.: +1 713 849 3800
Fax: +1 713 849 3835

okite@okite.com
www.okite.com