



**OKITE®**

[www.okite.com](http://www.okite.com)

**OKITE®**

MSDS- Scheda Dati Sicurezza

## MSDS - Scheda dati sicurezza

Data Compilazione: 26/10/98

Data Ultimo Aggiornamento: Febbraio 2017

OKITE® è divenuto nel tempo sinonimo dei top da rivestimento in quarzo resina. La lastra di OKITE®, per le sue caratteristiche fisico-meccaniche si configura come inerte ed in quanto tale relativamente all'uso al quale è destinata non è causa di rischi né per la salute dell'uomo, né per l'ambiente.

Durante la fase di lavorazione è necessario adottare alcune precauzioni che riguardano, esclusivamente, gli operatori del settore e non l'utilizzatore finale del prodotto.

La qualifica di inerte e, quindi, di prodotto innocuo per definizione per la salute dell'uomo, è stata accertata mediante una serie di sperimentazioni tecnico-scientifiche effettuate e disponibili in sede.

Come tale, OKITE® non rientra tra i materiali per cui è necessario predisporre Schede di Sicurezza ai sensi del Reg. CE 1907/06 e s.m.i. e ai sensi del Reg. CE 1282/08 e s.m.i. che ha recepito l'accordo internazionale CLP-GHS sulle sostanze e miscele pericolose.

Pertanto, la presente scheda tecnica intende esclusivamente evidenziare le caratteristiche di pericolo che sono e restano relative solo ad alcune fasi di lavorazione della lastra durante le quali è potenzialmente possibile la liberazione di polvere di silice libera cristallina nella frazione granulometrica respirabile, e quindi non sono applicabili al prodotto finito commercializzato al consumatore

### 1. Identificazione del Prodotto e della Società

<b>Nome Prodotto</b>	OKITE®.	
<b>Utilizzazione del prodotto</b>	Complementi di arredo sostitutivi di pietre minerali naturali, destinato prevalentemente alla realizzazione di piani per cucina e bagni ed altri usi.	
<b>Identificazione del Produttore</b>	<b>SEIEFFE s.r.l.</b> SS Appia Loc. Campizze 82013 BONEA (BN) Italia E-mail: okite@okite.com	
<b>Numeri di Emergenza</b>	Tel. +39 0824.847911	Fax +39 0824.847999

### 02. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 non contempla rischi associati al prodotto finito denominato OKITE. Ai sensi del Reg. CE 1907/06 (REACH) la classificazione di pericolosità di un prodotto è relativa alle condizioni in cui lo stesso è commercializzato, e nella forma di lastra la OKITE® non è pericolosa

Tuttavia si ritiene coerente con le politiche aziendali ambientali e di sicurezza del produttore segnalare come durante la lavorazione a secco del materiale possa rendersi necessario considerare che senza l'utilizzo di acqua, analogamente a quando avviene per alcuni porfidi naturali, può essere rilasciata per abrasione meccanica ad alta velocità polvere di silice cristallina (SiO<sub>2</sub>) respirabile. L'inalazione prolungata e ripetuta di polveri respirabili di Silice libera cristallina può provocare danni polmonari che possono evolvere in silicosi.

### 03 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

#### 3.1 Composizione ( con indicazione min. e max dei singoli componenti)

Il materiale è composto da cariche minerali inorganiche (88 – 92%) come (a titolo di esempio) sabbia di silice, quarzo, cristobalite, vetro ed altri materiali, resina poliestere (8 – 12 %), pigmenti ed additivi (< 2%).

#### 3.2 Informazione sugli ingredienti

- **SILICE CRISTALLINA – QUARZO: CAS 14808 – 60 – 7 / EINECS 238-878-4**
- **SILICE CRISTALLINA – CRISTOBALITE: CAS 14464 – 46 – 1 / EINECS: 238-455-4**

Il prodotto finito è certificato Greenguard Environment Institute come prodotto conforme alle norme di qualità dell'aria interna per quanto riguarda i composti organici volatili ( certificazione n. 4889-410 for Indoor Air Quality & 4889-420 for Children & Schools). Il prodotto, inoltre, possiede la certificazione NSF a conferma dell'impegno nei confronti della salute e dell'ambiente.

### 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### Contatto con la cute di polveri di silice

Il contatto prolungato può causare secchezza della pelle.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone neutro.

#### Contatto con gli occhi di polveri di silice

In caso di contatto, lavare abbondantemente con acqua.

In caso di fastidio prolungato, consultare un medico.

#### Ingestione di polveri di silice

In caso di ingestione delle polveri, sciacquare immediatamente la cavità orale e consultare un medico.

#### **Inalazione di polveri di silice**

In caso di inalazione, portarsi in luogo aperto e ventilato.

Rivolgersi ad un medico in caso di malessere.

### **05 MISURE ANTINCENDIO**

#### **Rischi di Infiammabilità OKITE®**

Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione - Parte 1: Classificazione in base ai risultati delle prove di reazione al fuoco secondo la norma UNI EN 13501- 1:2009.

#### **Classificazione di resistenza al fuoco: materiali combustibili non infiammabili o difficilmente infiammabili**

Agenti estinguenti adeguati: Qualsiasi agente adatto a condizioni di fuoco avvolgente. Si raccomanda l'uso di estintori a polvere polivalente.

### **06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

Non applicabile.

### **07 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

#### **7.1 Manipolazione**

##### **Precauzioni in fase di lavorazione**

E' suggerito, durante le fasi di taglio e adeguamento dello spessore della lastra, l'utilizzo di sistemi che operino in presenza di idonee quantità d'acqua, e comunque garantendo il rispetto delle normative nazionali ed internazionali sulla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro.

##### **Precauzioni ambientali in fase di lavorazione**

Raccogliere i residui pulverulenti di lavorazione, utilizzando specifici aspira polveri al fine di evitarne la dispersione e relativa permanenza nell'ambiente di lavoro.

La superficie del prodotto lavorato può essere privata dai residui di polvere con un semplice panno umido.

#### **7.2 Immagazzinamento**

Durante la movimentazione si raccomanda di adottare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare sistemi di movimentazione adeguati al peso della lastra (es. gru, carro ponte) . Si raccomanda l'uso di cinghie ben protette/resistenti perché il materiale può presentare bordi più taglienti rispetto alle pietre naturali.
- Rispettare le misure di protezione previste dal Datore di Lavoro in seguito alla Valutazione dei rischi, in particolare l'utilizzo di DPI idonei alla prevenzione del rischio nella singola realtà operativa, anche per i laboratori autonomi ed artigiani.

Si suggerisce, a mero titolo esemplificativo e non esaustivo, l'impiego di: calzature di sicurezza e guanti di protezione durante le fasi di stoccaggio e movimentazione delle lastre di OKITE.

### **08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

#### **8.1 Valori limite di esposizione.**

Il datore di lavoro dell'impresa anche artigiana che si occupa della trasformazione della lastra di OKITE ha l'obbligo normativo di eseguire una valutazione dei rischi collegati all'esposizione dei lavoratori presenti alle sostanze in uso, tra cui le polveri in generale e segnatamente le polveri di silice , in base alla normativa applicabile in materia (decreto Legislativo n. 81/08).

Si specifica che il comitato scientifico europeo sulle esposizioni professionali fornisce l'indicazione di 0,05 mg/m<sup>3</sup> e che in Italia ai sensi del D.P.R. 1124/65 è obbligatoria l'assicurazione per esposizioni mediate nelle 8 ore lavorative superiori a 0,025 mg/m<sup>3</sup>:

#### **8.2 Controllo dell'esposizione**

Il produttore raccomanda di eseguire le lavorazioni di OKITE utilizzando apparecchiature con sistemi di abbattimento ad acqua delle polveri, che sono rispondenti alla norme di buona tecnica consolidate e in accordo alla priorità della prevenzione dei rischi professionali alla loro fonte, come da normativa vigente.

Si suggerisce l'eventuale adozione di indumenti da lavoro resistenti alla penetrazione di polveri pericolose, di dispositivi individuali di protezione delle vie respiratorie o di protezione degli occhi da corpi estranei, etc. in esito alla valutazione del rischio di cui al punto precedente.

### **09 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

**Aspetto:** solido, non pulverulento

**Colore:** in base alla gamma commerciale

**Odore:** Inodore

### **10 STABILITA' E REATTIVITA'**

**Stabilità chimica:** Stabile (le sole polveri di silice possono gelificare a contatto con l'acqua)

**Condizioni da evitare:** Nessuna

**Incompatibilità con altri materiali:** Nessuna

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono conosciuti prodotti di decomposizione.

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

La polvere prodotta nei processi di lavorazione per abrasione meccanica ad alta velocità del prodotto può contenere Silice libera cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>).

L'inalazione prolungata e massiva di polveri di silice cristallina in frazione respirabile può causare danni all'apparato sino a malattie croniche.

### 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**Tossicità acuta per gli organismi acquatici:** Non applicabile

**Degradabilità:** Non applicabile

**Bioaccumulazione:** Nessuna

**Tossicità per l'ambiente:** Nessuna

OKITE è considerato chimicamente inerte per l'ambiente.

### 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

I residui solidi non pulverulenti sono considerabili rifiuti non pericolosi ai sensi del Reg. CE 1357/14.

Le polveri generate nella sagomatura della lastra devono essere raccolte con cura per evitare che siano accidentalmente immesse nella rete fognaria, in cui è interdetto qualunque tipo di smaltimento rifiuti, dove potrebbero determinare accumuli o intasamenti.

Il materiale utilizzato per l'imballaggio deve essere eliminato secondo quanto previsto sui rifiuti da imballaggio dal D.Lgs. 152/06.

### 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il materiale OKITE non è soggetto a limitazioni o condizioni sulle modalità di trasporto stradale (ADR), su rotaia (RID), marittimo (IMDGCode) o aereo (ICAO/ENAC).

### 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

L'Okite è un prodotto/preparato non soggetto a regolamentazione.

### 16 ALTRE INFORMAZIONI

Contattare SEIEFFE SRL prima di utilizzare o fornire il prodotto per applicazioni diverse da quelle sopra indicate.

Le informazioni contenute nel presente documento derivano dallo stato attuale della conoscenza tecnico – scientifica. Esse possono essere soggette a revisione ed aggiornamenti man mano che nuove conoscenze, esperienze o progressi in campo scientifico si rendano disponibili.

In particolare, la nostra Società è e resta del tutto estranea alle condizioni di utilizzo del materiale da parte degli acquirenti in quanto le stesse sono sotto il controllo degli stessi.

Il contenuto della presente scheda deve quindi essere interpretato come raccomandazione a utilizzare qualsiasi prodotto in puntuale conformità alle norme di legge, alle buone tecniche di sicurezza e/o al rispetto dei brevetti in essere su qualsiasi materiale o utilizzo.

Per maggiori informazioni seguire le istruzioni fornite nella Guida alle buone prassi per la lavorazione, redatta dal produttore, informazioni disponibili su [www.okite.com](http://www.okite.com).

E' possibile ampliare le informazioni relative alla Silice libera Cristallina visitando il sito <http://www.nepsi.eu/> e consultando la Guida alle buone prassi per la protezione della salute dei lavoratori, per la movimentazione e l'utilizzo corretto della silice cristallina e dei prodotti che la contengono, redatti da NEPSI.

*Data ultima revisione : Febbraio 2017*



**OKITE®**  
[www.okite.com](http://www.okite.com)

## EUROPE

### **SIC s.r.l.**

Corso Vittorio Emanuele II,30  
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  
Toll Free:+1 866 654 8397

---

## UNITED KINGDOM

### **Seieffe UK Ltd**

104 High Street London  
Colney AL2 1QL  
Tel. 01992 470 801  
Fax. 01992 470 799

---

[okite@okite.com](mailto:okite@okite.com)  
[www.okite.com](http://www.okite.com)