

# SCHEDA

## di Dati di Sicurezza



**COSENTINO**

Silestone Quartz Scalea Natural Stone Eco Recycled Sensa Granite





imagine & anticipate

# SCHEDA

## di Dati di Sicurezza



THE ORIGINAL



SENSA PROTECTION



RECYCLED SURFACES

- 01 IDENTIFICAZIONE DEL ARTICOLI E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA
- 02 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI
- 03 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI
- 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO
- 05 MISURE ANTINCENDIO
- 06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE
- 07 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO
- 08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE
- 09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE
- 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ
- 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE
- 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE
- 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO
- 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO
- 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE
- 16 ALTRE INFORMAZIONI

# SILESTONE

## Scheda di Dati di Sicurezza



THE ORIGINAL

### 01 IDENTIFICAZIONE DEL ARTICOLI E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**Nome del materiale:** Silestone®

**Uso del materiale:** Superficie in quarzo destinata ad ambienti interni, principalmente come ripiani per cucina e bagno, pavimenti, rivestimenti e altri usi simili.

Si sconsiglia di lavorare il materiale a secco.

**Nome dell'azienda:** Cosentino, S.A. Ctra. A-334. Km 59 Cantoria (Almería) España.

Telephone: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26 / [www.cosentino.com](http://www.cosentino.com)

Responsabile dei dati contenuti nella scheda di sicurezza:

Maria Gonzalez Contreras; [imgonzalez@cosentino.com](mailto:imgonzalez@cosentino.com)

**Telefono di emergenza:** Servizio medico di informazione tossicologica +34 91 562 04 20

### 02 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il Regolamento CLP (CE) n.º 1272/2008 non contempla nessun rischio associato al materiale finito Silestone®. Tuttavia si raccomanda di leggere con attenzione le informazioni riportate di seguito in fase di lavorazione e installazione. Contenuto di silice cristallina 70%-90%.



GHS08  
STOT RE1

**PERICOLO:**

**H372** Provoca danni agli organi (polmone) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE



Xn

**R20** Prodotto nocivo se inalato  
**R48** Rischio di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata.



**PREVENZIONE**

**P260** Non respirare la polvere prodotta durante il taglio, l'incisione e la levigatura del materiale.

**P264** Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.

**P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**P284** Utilizzare un apparecchio respiratorio contro la polvere (P3).

**MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**P314** In caso di malessere, consultare un medico.

**P501** Smaltire i rifiuti conformemente alla normativa locale.

**S22** Non respirare le polveri.

**S38** Usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie P3.

### 03 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Descrizione dei componenti:** Il materiale è composto da cariche minerali inorganiche (85-95%) come (a titolo di esempio) sabbia di silice, quarzo, cristobalite, vetro e altri materiali, poliestere (5-15%), pigmenti e additivi (<5%). Contenuto di silice cristallina 70%-90%.

Il materiale finale è certificato dal Greenguard Environment Institute come prodotto conforme alle norme di qualità dell'aria interna per quanto riguarda i composti organici volatili (certificazione N° 2903-410 for Indoor Air Quality & 2904-420 for Children & Schools). Il prodotto possiede inoltre altre certificazioni che confermano l'impegno a favore dell'ambiente e della salute, come la ISO 14001 e la NSF.



### 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Il materiale finale non richiede misure speciali. Le seguenti indicazioni riguardano il processo di produzione



**Contatto con gli occhi:** mantenere le palpebre aperte e lavare con abbondante acqua.

**Contatto con la pelle:** lavare con acqua e sapone.

**Inalazione:** portare la persona in un ambiente ben ventilato. Applicare la ventilazione assistita in caso di reazione grave. Ventilare correttamente la zona di lavoro.

Rivolgersi a un medico in presenza di malessere.

### 05 MISURE ANTINCENDIO

Resistenza al fuoco	Categoria: B, s1, d0 / Bfl, s1
Agenti estinguenti adeguati	Qualsiasi agente adatto a condizioni di fuoco avvolgente. Si raccomanda l'uso di estintori a polvere polivalente.
Dispositivi di protezione personale	In base al tipo di fuoco avvolgente.

### 06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Il materiale non presenta rischi di fuoriuscita.

### 07 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Movimentazione manuale.**

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi in base alla normativa locale vigente in materia.

Si raccomanda di adottare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare sistemi di movimentazione sicuri (gru, telai ad A con barre di sicurezza). Le cinghie devono essere ben protette/resistenti poiché il materiale è più tagliente rispetto alla pietra naturale.
- Usare dispositivi di protezione personale. Indossare casco, calzature di sicurezza, occhiali di sicurezza e guanti di protezione durante le operazioni di movimentazione e stoccaggio di Silestone.

**Precauzioni per la protezione dell'ambiente.** Si raccomanda di utilizzare strumenti con sistema di raffreddamento ad acqua per evitare la formazione di polveri.

**Stoccaggio.**

Non sono previste particolari condizioni per uno stoccaggio sicuro del prodotto, tranne la sistemazione del materiale in un ambiente opportunamente chiuso e coperto. Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

### 08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**Valori limite di esposizione.**

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi collegati all'esposizione alle polveri in base alla normativa applicabile in materia.

### Limiti di esposizione professionale in mg/m<sup>3</sup> 8 ore (media ponderata nel tempo)-Polvere respirabile

Paese/Autorità competente	Polvere inerte	Quarzo (q)	Cristobalite (c)	Tridimite (t)
Italia / XIII	3	0,025	0,05	0,05

### Didascalìa

Paese		Adottato tramite / Nome della norma	Limite di esposizione professionale (se specifico)
Italia	XIII	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali.	Valori limite di soglia (basati sui parametri dell'ACGIH).

Fonte: IMA-Europe. Data: maggio 2010, versione aggiornata disponibile nel sito <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

### Controllo dell'esposizione.

#### Lavorazione e installazione.

Il produttore raccomanda di svolgere lavorazione e installazione del materiale con metodi a umido. La polvere prodotta nei processi di lavorazione contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>).

Un'esposizione prolungata alle polveri derivante da operazioni di taglio e lavorazione senza l'utilizzo di adeguati sistemi di protezione può causare gravi problemi di salute, comprese pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.).

L'esposizione alla polvere deve essere monitorata e controllata tramite sistemi di controllo adeguati come:

- **Macchine e strumenti dotati di sistemi ad acqua o "a umido".**
- **Sistemi di ventilazione naturale e/o forzata** che garantiscano il rinnovo dell'aria nei luoghi di lavoro.
- **Pulizia e manutenzione.** Uso di sistemi di pulizia ad aspirazione e/o acqua, evitando di spazzare e di utilizzare aria compressa, metodi che portano alla formazione di polveri. Programmi di manutenzione preventiva degli impianti per garantire condizioni ottimali di ordine, pulizia e funzionamento delle attrezzature e degli strumenti di lavoro.
- **Dispositivi di protezione delle vie respiratorie specifici per particelle di tipo P3** in base alla normativa EN 143:2001 e relative revisioni EN 143/AC 2002, EN 143/AC 2005, compresa la lavorazione ad acqua per la riduzione delle polveri durante la lavorazione di Silestone®.
- **Protezione delle mani.** Si raccomanda l'utilizzo di guanti di protezione meccanica per evitare tagli agli arti causati dalla movimentazione del materiale.
- **Protezione degli occhi.** Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione per gli occhi, in applicazione della normativa EN166:2001.
- **Protezione della pelle.** Non è necessario usare dispositivi di protezione della pelle; tuttavia si raccomanda di indossare un abbigliamento da lavoro che eviti il contatto diretto della polvere con la pelle. Lavarsi mani e viso con acqua e sapone per eliminare la polvere di lavorazione prima delle pause e alla fine del turno di lavoro.
- **Abbigliamento da lavoro:** non pulire con aria compressa, ma usare dispositivi di aspirazione.

Conformemente alle norme e alla regolamentazione applicabile, il materiale scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

## 09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto:** solido, in base alla gamma commerciale.

**Colore:** in base alla gamma commerciale.

**Odore:** inodore.

**pH:** non applicabile.

**Miscibilità (in acqua):** non applicabile.

**Assorbimento di acqua (EN-14617-1):** (0,04-0,20) %.

**Densità (EN-14617-1):** 2250-2450 kg/m<sup>3</sup>

**Resistenza alla compressione (EN-14617-15):** 112-248 MPa.

**Resistenza alla flessione (EN-14617-2):** 29-70 MPa.

**Coefficiente di dilatazione termica (EN-14617-11):** 7-8-10-6 °C-1

**Temperatura di ignizione:** non applicabile.

**Punto di infiammabilità:** non applicabile.

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con superfici a temperature superiori ai 150°C.

Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

Evitare l'uso in ambiente esterni.

**Prodotti di decomposizione:** Nessuno noto.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Servizio medico di informazione tossicologica (in Spagna): +34 91 562 04 20

La polvere prodotta nei processi di lavorazione del prodotto contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>)

L'inalazione prolungata e/o massiccia di silice cristallina in frazione respirabile può causare fibrosi polmonare e pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.). Il principale sintomo della silicosi è la perdita di capacità polmonare. Le persone colpite da silicosi sono soggette a rischi maggiori di cancro al polmone.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Silestone® non presenta alcuna ecotossicità, ma a causa delle sue caratteristiche fisico-chimiche inibisce la crescita di microrganismi sulla sua superficie.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conformemente alle direttive europee 91/156/CEE e 199/31/CEE, oltre che alla legge 10/98 del 21 aprile e relativo R.D. 1481/2001 del 27 dicembre, il prodotto scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

Gli imballi del prodotto Silestone® dovranno essere smaltiti conformemente alle normative nazionali. In generale dovranno essere depositati in contenitori per la plastica e la carta, qualora questa possa essere riciclata.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Materiale non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, via mare e per via aerea.

Codice UN	non assegnato	Trasporto via mare
Gruppo imballaggio	nessuno	IMDG/IMO senza limitazioni
Trasporto su strada o ferrovia		Trasporto per via aerea
ADR/RID		ICAO/IATA senza limitazioni
TPC/TPF	senza limitazioni	

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008 in base al quale è stata redatta la presente scheda sulla sicurezza (MSDS).

Etichettatura conforme alle direttive europee EEC.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Contattare Cosentino, S.A. prima di utilizzare o fornire il materiale per applicazioni diverse da quelle sopra indicate.

Le informazioni contenute nel presente documento sono vere ed esatte, fornite in base alle nostre attuali conoscenze. Tuttavia la nostra società non offre alcuna garanzia per le raccomandazioni o i suggerimenti qui contenuti dato che le condizioni di utilizzo del materiale sono al di fuori del nostro controllo. Inoltre, nessuna parte della presente scheda sulla sicurezza può essere interpretata come raccomandazione a utilizzare qualsiasi prodotto in violazione di norme, pratiche di sicurezza o brevetti in essere su qualsiasi materiale o utilizzo.

Coloro che utilizzeranno il nostro materiale dovranno rispettare, sotto la propria responsabilità, le norme e le prescrizioni previste. In nessun caso i dati contenuti in questa scheda sulla sicurezza costituiscono garanzia di proprietà specifiche né costituiscono alcun vincolo contrattuale.

La presente scheda sulla sicurezza (MSDS) è conforme al regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008.

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

È possibile ampliare le informazioni 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 corretti della silice cristallina e dei prodotti che la contengono, redatta da NEPSI.

# SENSA

## Scheda di Dati di Sicurezza



SENSA PROTECTION

### 01 IDENTIFICAZIONE DEL ARTICOLI E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**Nome del materiale:** SENSa by Cosentino®

**Uso del materiale:** Piano in granito naturale con trattamento anti-macchia. Utilizzabile in ripiani e rivestimenti; destinato ad ambienti esterni e interni.

Si sconsiglia di lavorare il materiale a secco.

**Nome dell'azienda:** Cosentino, S.A. Ctra. A-334. Km 59 Cantoria (Almería) España.

Telephone: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26 / [www.cosentino.com](http://www.cosentino.com)

Responsabile dei dati contenuti nella scheda di sicurezza:

Maria Gonzalez Contreras; [imgonzalez@cosentino.com](mailto:imgonzalez@cosentino.com)

**Telefono di emergenza:** Servizio medico di informazione tossicologica +34 91 562 04 20

### 02 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il Regolamento CLP (CE) n.º 1272/2008 non contempla nessun rischio associato al materiale finito SENSa by Cosentino®. Tuttavia si raccomanda di leggere con attenzione le informazioni riportate di seguito in fase di lavorazione e installazione. Contenuto di silice cristallina 50%.



**PERICOLO:**  
**H372** Provoca danni agli organi (polmone) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

GHS08  
STOT RE1

Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE



**R20** Prodotto nocivo se inalato  
**R48** Rischio di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata.

Xn



**PREVENZIONE**

**P260** Non respirare la polvere prodotta durante il taglio, l'incisione e la levigatura del materiale.

**P264** Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.

**P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**P284** Utilizzare un apparecchio respiratorio contro la polvere (P3).

**MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**P314** In caso di malessere, consultare un medico.

**P501** Smaltire i rifiuti conformemente alla normativa locale.

**S22** Non respirare le polveri.

**S38** Usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie P3.

### 03 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Descrizione dei componenti:** Composizione (%): prodotto naturale composto da quarzo (5-70%), feldespato (30-70%), plagioclasio (5-70%), biotite (<15%), pirosseno (<10%), anfibolo (<2%), granato (<2%) (composizione variabile in base alla varietà di granito). Contenuto di silice cristallina fino al 50%.

Il materiale finale è certificato dal Greenguard Environment Institute come prodotto conforme alle norme di qualità dell'aria interna per quanto riguarda i composti organici volatili (certificazione N° 4259-410 for Indoor Air Quality & 4259-420 for Children & Schools). Il prodotto possiede inoltre altre certificazioni che confermano l'impegno a favore dell'ambiente e della salute, come la ISO 14001 e la NSF.



### 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Il materiale finale non richiede misure speciali. Le seguenti indicazioni riguardano il processo di produzione



**Contatto con gli occhi:** mantenere le palpebre aperte e lavare con abbondante acqua.

**Contatto con la pelle:** lavare con acqua e sapone.

**Inalazione:** portare la persona in un ambiente ben ventilato. Applicare la ventilazione assistita in caso di reazione grave. Ventilare correttamente la zona di lavoro. Rivolgersi a un medico in presenza di malessere.

### 05 MISURE ANTINCENDIO

Reazione al fuoco*	Euroclass: A1/A1fl Fumo opacità: N/A Gocce di infiammabilità: N/A
Agenti estinguenti adeguati	Qualsiasi agente adatto a condizioni di fuoco avvolgente. Si raccomanda l'uso di estintori a polvere polivalente.
Dispositivi di protezione personale	In base al tipo di fuoco avvolgente.

\*Classificato senza prova in base alla direttiva 96/603/CE, come modificata dalle direttive 2000/605/CE e 2003/424/CE.

### 06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Il materiale non presenta rischi di fuoriuscita.

### 07 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### Movimentazione manuale.

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi in base alla normativa locale vigente in materia.

Si raccomanda di adottare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare sistemi di movimentazione sicuri (gru, telai ad A con barre di sicurezza). Le cinghie devono essere ben protette/resistenti.
- Usare dispositivi di protezione personale. Indossare casco, calzature di sicurezza, occhiali di sicurezza e guanti di protezione durante le operazioni di movimentazione e stoccaggio di SENSE by Cosentino®.

**Precauzioni per la protezione dell'ambiente.** Si raccomanda di utilizzare strumenti con sistema di raffreddamento ad acqua per evitare la formazione di polveri.

#### Stoccaggio.

Non sono previste particolari condizioni per uno stoccaggio sicuro del prodotto, tranne la sistemazione del materiale in un ambiente opportunamente chiuso e coperto. Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

## 08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori limite di esposizione.

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi collegati all'esposizione alle polveri in base alla normativa applicabile in materia.

### Limiti di esposizione professionale in mg/m<sup>3</sup> 8 ore (media ponderata nel tempo)-Polvere respirabile

Paese/Autorità competente	Polvere inerte	Quarzo (q)	Cristobalite (c)	Tridimite (t)
Italia / XIII	3	0,025	0,05	0,05

### Didascalia

Paese		Adottato tramite / Nome della norma	Limite di esposizione professionale (se specifico)
Italia	XIII	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali.	Valori limite di soglia (basati sui parametri dell'ACGIH).

Fonte: IMA-Europe. Data: maggio 2010, versione aggiornata disponibile nel sito <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

### Controllo dell'esposizione.

#### Lavorazione e installazione.

Il produttore raccomanda di svolgere lavorazione e installazione del materiale con metodi a umido. La polvere prodotta nei processi di lavorazione contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>).

Un'esposizione prolungata alle polveri derivante da operazioni di taglio e lavorazione senza l'utilizzo di adeguati sistemi di protezione può causare gravi problemi di salute, comprese pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.).

L'esposizione alla polvere deve essere monitorata e controllata tramite sistemi di controllo adeguati come:

- **Macchine e strumenti dotati di sistemi ad acqua o "a umido".**
- **Sistemi di ventilazione naturale e/o forzata** che garantiscano il rinnovo dell'aria nei luoghi di lavoro.
- **Pulizia e manutenzione.** Uso di sistemi di pulizia ad aspirazione e/o acqua, evitando di spazzare e di utilizzare aria compressa, metodi che portano alla formazione di polveri. Programmi di manutenzione preventiva degli impianti per garantire condizioni ottimali di ordine, pulizia e funzionamento delle attrezzature e degli strumenti di lavoro.
- **Dispositivi di protezione delle vie respiratorie specifici per particelle di tipo P3** in base alla normativa EN 143:2001 e relative revisioni EN 143/AC 2002, EN 143/AC 2005, compresa la lavorazione ad acqua per la riduzione delle polveri durante la lavorazione di SENSE by Cosentino®.
- **Protezione delle mani.** Si raccomanda l'utilizzo di guanti di protezione meccanica per evitare tagli agli arti causati dalla movimentazione del materiale.
- **Protezione degli occhi.** Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione per gli occhi, in applicazione della normativa EN166:2001.
- **Protezione della pelle.** Non è necessario usare dispositivi di protezione della pelle; tuttavia si raccomanda di indossare un abbigliamento da lavoro che eviti il contatto diretto della polvere con la pelle. Lavarsi mani e viso con acqua e sapone per eliminare la polvere di lavorazione prima delle pause e alla fine del turno di lavoro.
- **Abbigliamento da lavoro:** non pulire con aria compressa, ma usare dispositivi di aspirazione.

Conformemente alle norme e alla regolamentazione applicabile, il materiale scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

## 09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto:** solido, in base alla gamma commerciale.

**Colore:** in base alla gamma commerciale.

**Odore:** inodore.

**pH:** non applicabile.

**Miscibilità (in acqua):** non applicabile.

**Porosità aperta (EN 1936):** 0,1-1,0 %.

**Densità (EN1936):** 2.610-2.940 kg/m<sup>3</sup>.

**Resistenza alla flessione (EN12372):** 7,2-25,4 MPa.

**Temperatura di ignizione:** non applicabile.

**Punto di infiammabilità:** non applicabile.

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con superfici a temperature superiori ai 150°C.

Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

Evitare l'uso in ambiente esterni.

**Prodotti di decomposizione:** Nessuno noto.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Servizio medico di informazione tossicologica (in Spagna): +34 91 562 04 20

La polvere prodotta nei processi di lavorazione del prodotto contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>)

L'inalazione prolungata e/o massiccia di silice cristallina in frazione respirabile può causare fibrosi polmonare e pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.). Il principale sintomo della silicosi è la perdita di capacità polmonare. Le persone colpite da silicosi sono soggette a rischi maggiori di cancro al polmone.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

SENSA by Cosentino® non presenta alcuna ecotossicità.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conformemente alle direttive europee 91/156/CEE e 199/31/CEE, oltre che alla legge 10/98 del 21 aprile e relativo R.D. 1481/2001 del 27 dicembre, il prodotto scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

Gli imballi del prodotto SENSA by Cosentino® dovranno essere smaltiti conformemente alle normative nazionali. In generale dovranno essere depositati in contenitori per la plastica e la carta, qualora questa possa essere riciclata.

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Materiale non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, via mare e per via aerea.

Codice UN	non assegnato	Trasporto via mare
Gruppo imballaggio	nessuno	IMDG/IMO senza limitazioni
Trasporto su strada o ferrovia		Trasporto per via aerea
ADR/RID		ICAO/IATA senza limitazioni
TPC/TPF	senza limitazioni	

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

Regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008 in base al quale è stata redatta la presente scheda sulla sicurezza (MSDS).

Etichettatura conforme alle direttive europee EEC.

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

Contattare Cosentino, S.A. prima di utilizzare o fornire il materiale per applicazioni diverse da quelle sopra indicate.

Le informazioni contenute nel presente documento sono vere ed esatte, fornite in base alle nostre attuali conoscenze. Tuttavia la nostra società non offre alcuna garanzia per le raccomandazioni o i suggerimenti qui contenuti dato che le condizioni di utilizzo del materiale sono al di fuori del nostro controllo. Inoltre, nessuna parte della presente scheda sulla sicurezza può essere interpretata come raccomandazione a utilizzare qualsiasi prodotto in violazione di norme, pratiche di sicurezza o brevetti in essere su qualsiasi materiale o utilizzo.

Coloro che utilizzeranno il nostro materiale dovranno rispettare, sotto la propria responsabilità, le norme e le prescrizioni previste. In nessun caso i dati contenuti in questa scheda sulla sicurezza costituiscono garanzia di proprietà specifiche né costituiscono alcun vincolo contrattuale.

La presente scheda sulla sicurezza (MSDS) è conforme al regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008.

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

È possibile ampliare le informazioni 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 corretti della silice cristallina e dei prodotti che la contengono, redatta da NEPSI.

# ECO

## Scheda di Dati di Sicurezza



RECYCLED SURFACES

### 01 IDENTIFICAZIONE DEL ARTICOLI E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

**Nome del materiale:** ECO by Cosentino®

**Uso del materiale:** Superficie prodotta con materiali riciclati e destinata ad ambienti interni, principalmente come ripiani per cucina e bagno, pavimenti, rivestimenti e altri usi simili.  
Si sconsiglia di lavorare il materiale a secco.

**Nome dell'azienda:** Cosentino, S.A. Ctra. A-334. Km 59 Cantoria (Almería) España.  
Telephone: +34 950 44 41 75 / Fax: +34 950 44 42 26 / [www.cosentino.com](http://www.cosentino.com)  
Responsabile dei dati contenuti nella scheda di sicurezza:  
Maria Gonzalez Contreras; [imgonzalez@cosentino.com](mailto:imgonzalez@cosentino.com)

**Telefono di emergenza:** Servizio medico di informazione tossicologica +34 91 562 04 20

### 02 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il Regolamento CLP (CE) n.º 1272/2008 non contempla nessun rischio associato al materiale finito ECO by Cosentino®. Tuttavia si raccomanda di leggere con attenzione le informazioni riportate di seguito in fase di lavorazione e installazione. Contenuto di silice cristallina 70%-90%.



GHS08  
STOT RE1

**PERICOLO:**  
H372 Provoca danni agli organi (polmone) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (inalazione).

Classificazione secondo la direttiva 1999/45/CE



Xn

R20 Prodotto nocivo se inalato  
R48 Rischio di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata.



#### PREVENZIONE

**P260** Non respirare la polvere prodotta durante il taglio, l'incisione e la levigatura del materiale.

**P264** Lavare accuratamente mani e viso dopo l'uso.

**P270** Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

**P284** Utilizzare un apparecchio respiratorio contro la polvere (P3).

#### MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**P314** In caso di malessere, consultare un medico.

**P501** Smaltire i rifiuti conformemente alla normativa locale.

**S22** Non respirare le polveri.

**S38** Usare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie P3.

### 03 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

**Descrizione dei componenti:** Il materiale è composto da cariche minerali inorganiche (85-95%) come (a titolo di esempio) sabbia di silice, quarzo, vetro, gres porcellanato, porcellana e altri materiali, poliestere (5-15%), pigmenti e additivi (<5%).  
Contenuto di silice cristallina 70%-90%.

Il materiale finale è certificato dal Greenguard Enviroment Institute come prodotto conforme alle norme di qualità dell'aria interna per quanto riguarda i composti organici volatili (certificazione N° 5999-410 for Indoor Air Quality- G- 5999-420 for Children G- Schools). Il prodotto possiede inoltre altre certificazioni che confermano l'impegno a favore dell'ambiente e della salute, come la ISO 14001 e la NSF.



### 04 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Il materiale finale non richiede misure speciali. Le seguenti indicazioni riguardano il processo di produzione



**Contatto con gli occhi:** mantenere le palpebre aperte e lavare con abbondante acqua.

**Contatto con la pelle:** lavare con acqua e sapone.

**Inalazione:** portare la persona in un ambiente ben ventilato. Applicare la ventilazione assistita in caso di reazione grave. Ventilare correttamente la zona di lavoro.  
Rivolgersi a un medico in presenza di malessere.

### 05 MISURE ANTINCENDIO

Resistenza al fuoco	Categoria: B, s1, d0 / Bfl, s1
Agenti estinguenti adeguati	Qualsiasi agente adatto a condizioni di fuoco avvolgente. Si raccomanda l'uso di estintori a polvere polivalente.
Dispositivi di protezione personale	In base al tipo di fuoco avvolgente.

### 06 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Il materiale non presenta rischi di fuoriuscita.

### 07 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**Movimentazione manuale.**

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi in base alla normativa locale vigente in materia.

Si raccomanda di adottare le seguenti precauzioni:

- Utilizzare sistemi di movimentazione sicuri (gru, telai ad A con barre di sicurezza). Le cinghie devono essere ben protette/resistenti poiché il materiale è più tagliente rispetto alla pietra naturale.
- Usare dispositivi di protezione personale. Indossare casco, calzature di sicurezza, occhiali di sicurezza e guanti di protezione durante le operazioni di movimentazione e stoccaggio di ECO by Cosentino®.

**Precauzioni per la protezione dell'ambiente.** Si raccomanda di utilizzare strumenti con sistema di raffreddamento ad acqua per evitare la formazione di polveri.

**Stoccaggio.**

Non sono previste particolari condizioni per uno stoccaggio sicuro del materiale, tranne la sistemazione del materiale in un ambiente opportunamente chiuso e coperto. Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

## 08 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### Valori limite di esposizione.

L'utente ha la responsabilità di svolgere una valutazione dei rischi collegati all'esposizione alle polveri in base alla normativa applicabile in materia.

### Limiti di esposizione professionale in mg/m<sup>3</sup> 8 ore (media ponderata nel tempo)-Polvere respirabile

Paese/Autorità competente	Polvere inerte	Quarzo (q)	Cristobalite (c)	Tridimite (t)
Italia / XIII	3	0,025	0,05	0,05

### Didascalia

Paese		Adottato tramite / Nome della norma	Limite di esposizione professionale (se specifico)
Italia	XIII	Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali.	Valori limite di soglia (basati sui parametri dell'ACGIH).

Fonte: IMA-Europe. Data: maggio 2010, versione aggiornata disponibile nel sito <http://www.ima-europe.eu/otherPublications.html>

### Controllo dell'esposizione.

#### Lavorazione e installazione.

Il produttore raccomanda di svolgere lavorazione e installazione del materiale con metodi a umido. La polvere prodotta nei processi di lavorazione contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>).

Un'esposizione prolungata alle polveri derivante da operazioni di taglio e lavorazione senza l'utilizzo di adeguati sistemi di protezione può causare gravi problemi di salute, comprese pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.).

L'esposizione alla polvere deve essere monitorata e controllata tramite sistemi di controllo adeguati come:

- **Macchine e strumenti dotati di sistemi ad acqua o "a umido".**
- **Sistemi di ventilazione naturale e/o forzata** che garantiscano il rinnovo dell'aria nei luoghi di lavoro.
- **Pulizia e manutenzione.** Uso di sistemi di pulizia ad aspirazione e/o acqua, evitando di spazzare e di utilizzare aria compressa, metodi che portano alla formazione di polveri. Programmi di manutenzione preventiva degli impianti per garantire condizioni ottimali di ordine, pulizia e funzionamento delle attrezzature e degli strumenti di lavoro.
- **Dispositivi di protezione delle vie respiratorie specifici per particelle di tipo P3** in base alla normativa EN 143:2001 e relative revisioni EN 143/AC 2002, EN 143/AC 2005, compresa la lavorazione ad acqua per la riduzione delle polveri durante la lavorazione di ECO by Cosentino®.
- **Protezione delle mani.** Si raccomanda l'utilizzo di guanti di protezione meccanica per evitare tagli agli arti causati dalla movimentazione del materiale.
- **Protezione degli occhi.** Si raccomanda l'utilizzo di dispositivi di protezione per gli occhi, in applicazione della normativa EN166:2001.
- **Protezione della pelle.** Non è necessario usare dispositivi di protezione della pelle; tuttavia si raccomanda di indossare un abbigliamento da lavoro che eviti il contatto diretto della polvere con la pelle. Lavarsi mani e viso con acqua e sapone per eliminare la polvere di lavorazione prima delle pause e alla fine del turno di lavoro.
- **Abbigliamento da lavoro:** non pulire con aria compressa, ma usare dispositivi di aspirazione.

Conformemente alle norme e alla regolamentazione applicabile, il materiale scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

## 09 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

**Aspetto:** solido, in base alla gamma commerciale.

**Colore:** in base alla gamma commerciale.

**Odore:** inodore.

**pH:** non applicabile.

**Miscibilità (in acqua):** non applicabile.

**Assorbimento di acqua (EN-14617-1):** (0,08-0,1) %.

**Densità (EN-14617-1):** 2.228-2.362 kg/m<sup>3</sup>

**Resistenza alla compressione (EN-14617-15):** 190-232 MPa.

**Resistenza alla flessione (EN-14617-2):** 32,6-63,4 MPa.

**Temperatura di ignizione:** non applicabile.

**Punto di infiammabilità:** non applicabile.

## 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con superfici a temperature superiori ai 150°C.

Evitare urti forti che potrebbero provocare la rottura del materiale.

Evitare l'uso in ambiente esterni.

**Prodotti di decomposizione:** Nessuno noto.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Servizio medico di informazione tossicologica (in Spagna): +34 91 562 04 20

La polvere prodotta nei processi di lavorazione del prodotto contiene silice cristallina respirabile (SiO<sub>2</sub>)

L'inalazione prolungata e/o massiccia di silice cristallina in frazione respirabile può causare fibrosi polmonare e pneumoconiosi come la silicosi, oltre al peggioramento di altre malattie polmonari (bronchite, enfisema, ecc.). Il principale sintomo della silicosi è la perdita di capacità polmonare. Le persone colpite da silicosi sono soggette a rischi maggiori di cancro al polmone.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECO by Cosentino® non presenta alcuna ecotossicità, ma a causa delle sue caratteristiche fisico-chimiche inibisce la crescita di microrganismi sulla sua superficie.

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Conformemente alle direttive europee 91/156/CEE e 199/31/CEE, oltre che alla legge 10/98 del 21 aprile e relativo R.D. 1481/2001 del 27 dicembre, il prodotto scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

Gli imballi del prodotto ECO by Cosentino® dovranno essere smaltiti conformemente alle normative nazionali. In generale dovranno essere depositati in contenitori per la plastica e la carta, qualora questa possa essere riciclata.

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Materiale non pericoloso in base ai criteri della normativa sul trasporto via terra, via mare e per via aerea.

Codice UN	non assegnato	Trasporto via mare
Gruppo imballaggio	nessuno	IMDG/IMO senza limitazioni
Trasporto su strada o ferrovia		Trasporto per via aerea
ADR/RID		ICAO/IATA senza limitazioni
TPC/TPF	senza limitazioni	

## 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008 in base al quale è stata redatta la presente scheda sulla sicurezza (MSDS).

Etichettatura conforme alle direttive europee EEC.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

Contattare Cosentino, S.A. prima di utilizzare o fornire il materiale per applicazioni diverse da quelle sopra indicate.

Le informazioni contenute nel presente documento sono vere ed esatte, fornite in base alle nostre attuali conoscenze. Tuttavia la nostra società non offre alcuna garanzia per le raccomandazioni o i suggerimenti qui contenuti dato che le condizioni di utilizzo del materiale sono al di fuori del nostro controllo. Inoltre, nessuna parte della presente scheda sulla sicurezza può essere interpretata come raccomandazione a utilizzare qualsiasi prodotto in violazione di norme, pratiche di sicurezza o brevetti in essere su qualsiasi materiale o utilizzo.

Coloro che utilizzeranno il nostro materiale dovranno rispettare, sotto la propria responsabilità, le norme e le prescrizioni previste. In nessun caso i dati contenuti in questa scheda sulla sicurezza costituiscono garanzia di proprietà specifiche né costituiscono alcun vincolo contrattuale.

La presente scheda sulla sicurezza (MSDS) è conforme al regolamento CLP, (CE) n.º 1272/2008.

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

È possibile ampliare le informazioni 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 corretti della silice cristallina e dei prodotti che la contengono, redatta da NEPSI.



imagine & anticipate



imagine & anticipate



THE ORIGINAL



SENSA PROTECTION



RECYCLED SURFACES

COSENTINO CENTRAL

Ctra. Baza - Huércal Overa, Km. 59 / 04850 Cantoria / Almería / España / Tel:+34 950 444 175 / Fax: +34 950 444 226  
[info@cosentino.com](mailto:info@cosentino.com) / [www.cosentino.com](http://www.cosentino.com) / [www.silestone.com](http://www.silestone.com) / [www.scalea.es](http://www.scalea.es) / [www.ecobycosentino.com](http://www.ecobycosentino.com) / [www.sensabycosentino.com](http://www.sensabycosentino.com)