

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Nome	: Quarzo
Denominazione commerciale	: Sabbia Sferica 0,06/0,25 mm, Quarzo sferico giallo 2/4 mm, Quarzo macinato 5SN, 0/SS 40/200 micron chiaro, 40/200 micron scuro, 0/700 micron SPECIALE, 0,1/0,3 mm, 0,1/0,5 mm, 0,2/0,67 mm, 0,3/0,5 mm, 0,4/0,8 mm, S 0/1 mm, S 0,5/1,5 mm, 0,8/1,2 mm, 1/2 mm, 1/3 mm, 3/6 mm, 6/9 mm, 10/20 mm, 20/30 mm, 30/50 mm, Sabbia Sferica FO 20, Sabbia Sferica FO 25, Beach Sand White Bunker.
Numero CE	: 238-878-4
Numero CAS	: 14808-60-7
Numero di registrazione	: Esente secondo l'Allegato V.7
REACH Formula	: SiO <sub>2</sub>
Sinonimi	: Farina di silice, Farina di silice cristallina, Farina di biossido di silicio, Sabbia di quarzo, Quarzite

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela	: Applicazioni principali (elenco non esaustivo): Pittura, Ceramica, Fibra di vetro, Plastica, Sigillanti per gomma, Calcestruzzo speciale, Lavorazione del silicio, pellet di ferrosilicio e ossido di ferro, Produzione di: Cemento, Calcestruzzo, Materiale di flussaggio.
-----------------------------------	---

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Restrizioni consigliate	: Nessuna controindicazione per gli impieghi di cui alla Sezione 1.2
-------------------------	--

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ente giuridico	Informazioni di contatto
VALLI GRANULATI SRL	Telefono + 39 035/940249
Via Selva n. 20	Fax +39 035/943256
24060 Zandobbio (BG)	Mail: labo@valligranulati.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: Valli Granulati Srl: +39 035 940249 (nelle ore d'ufficio)
---------------------	---

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuno.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	: Questo prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'Allegato XIII di REACH. Non esistono altri pericoli noti.
--	--

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Note	: Sostanza contenente un componente principale.
------	---

Nome	Identificatore del prodotto	Konc. (% w/w)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Quarzo	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4 (no. REACH) E*	> 98	Non classificato
Quarzo (frazione fine)	(Numero CAS) 14808-60-7 (Numero CE) 238-878-4 (no. REACH) E*	< 1	STOT RE 1, H372

Note	: * E: Esente dalla registrazione REACH
------	---

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 3.2. Miscela

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Allontanare il soggetto dalla zona contaminata e trasportarlo all'aperto.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Non sono necessarie misure speciali di primo soccorso.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare con abbondanti quantità d'acqua e se l'irritazione persiste rivolgersi a un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Non sono richieste misure di primo soccorso.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Non si osservano sintomi acuti e ritardati.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono necessarie misure speciali di primo soccorso.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Non sono richiesti mezzi estinguenti specifici.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non sono previste restrizioni circa i mezzi di estinzione da adottare.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Non combustibile.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Nessuna decomposizione termica pericolosa.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non sono richieste protezioni antincendio specifiche.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Misure di carattere generale : Evitare la dispersione di polveri in aria, indossare idonei respiratori secondo le norme di legge nazionali, vedi EN 143: 2000.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 6.2. Precauzioni ambientali

Nessun requisito speciale.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per il contenimento : Evitare interventi di spazzatura manuale a secco, utilizzare mezzi di lavaggio a spruzzo d'acqua o di aspirazione (muniti di filtro aria anti-particolato ad alta efficienza) per impedire la formazione di polveri in sospensione nell'aria. Indossare dispositivi di protezione personale in conformità con la legislazione nazionale.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare di generare polvere dispersa nell'aria. Predisporre una ventilazione di aspirazione adeguata nei posti in cui viene generata polvere dispersa nell'aria. Provvedimenti aggiuntivi eventuali: chiusura mediante involucro, isolamento, soppressione idrica, respiratori. Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria. Per consigli sulle tecniche di manipolazione in sicurezza, contattare il fornitore.

Misure di igiene : Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro; lavare le mani dopo l'uso; e; togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Doccia e cambio di indumenti a fine turno.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria e impedire la dispersione da parte del vento durante il carico e lo scarico. Tenere i contenitori chiusi e immagazzinare i prodotti confezionati in modo da evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria.

### 7.3. Usi finali particolari

Per consigli su usi specifici, contattare il fornitore oppure controllare nella Guida alle Buone Pratiche a cui si fa riferimento nella sezione 16.

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

Ulteriori indicazioni : Rispettare i limiti di esposizione di legge nei luoghi di lavoro per qualsiasi tipo di polvere dispersa nell'aria (ad es. polvere totale, polvere respirabile). Per i limiti equivalenti in altri Paesi, rivolgersi a un igienista occupazionale competente o all'ente di ambito.

#### Quarzo (14808-60-7)

##### UE - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Silica crystalline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust) - Binding OEL
Note	(Year of adoption 2003)
Riferimento normativo	Directive (EU) No. 2017/2398

##### Italia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Polvere di silice cristallina respirabile
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> Frazione respirabile
Riferimento normativo	DECRETO LEGISLATIVO 1 giugno 2020, n. 44

##### USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Silica crystalline - quartz
ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,025 mg/m <sup>3</sup> (R - Respirable particulate matter)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Pulm fibrosis; lung cancer. Notations: A2 (Suspected Human Carcinogen)
Riferimento normativo	ACGIH 2019

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria. Utilizzare strutture di contenimento dei processi, ventilazione di aspirazione locale o altri sistemi tecnici di controllo per tenere i livelli dispersi nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione. Se le operazioni dell'utilizzatore generano polvere, fumi o nebulizzazione, usare la ventilazione per tenere l'esposizione alle particelle disperse nell'aria al di sotto del limite di esposizione. Applicare misure organizzative, ad esempio isolando il personale dalle aree polverose. Togliere e lavare gli indumenti sporchi.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Emissione di polvere: maschera antipolvere.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### Protezione delle mani:

Per i lavoratori che soffrono di dermatite o con pelle sensibile, si consiglia una protezione appropriata (ad es. guanti, crema barriera). Lavarsi le mani al termine di ogni turno di lavoro.

##### Protezione degli occhi:

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali nei casi in cui vi sia il rischio di lesioni agli occhi dovute a penetrazione.

##### Protezione della pelle e del corpo:

Nessun requisito specifico. Per i lavoratori che soffrono di dermatite o con pelle sensibile, si consiglia una protezione appropriata (ad es. guanti, crema barriera).

##### Protezione respiratoria:

In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polvere dispersa nell'aria, indossare un dispositivo per la protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della legislazione europea o nazionale. È raccomandato l'uso di maschere facciali parziali o complete con filtri contro le particelle di categoria 2 o 3 (FP2 - FP3). Vedi EN 143: 2000 - Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Particelle filtri

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare la dispersione da parte del vento.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Solido  
Aspetto : Polvere, Forma dei granuli: angolare

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Colore	: Grigio, Bianco
Odore	: Inodore
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 5 – 8 (40% vesidispersiooil 20°C juures)
Punto di fusione	: > 1610 °C
Punto di ebollizione	: 2230 – 2590 °C
Punto di infiammabilità	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Temperatura di decomposizione	: ≈ 2000 °C
Infiammabilità (solidi, gas)	: Ininfiammabile (non combustibile)
Tensione di vapore	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non applicabile
Densità relativa	: 2 – 3 (acqua=1)
Solubilità	: Acqua: Trascurabile, Acido fluoridrico: Solubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Non applicabile (sostanza solido inorganico)
Viscosità cinematica	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Viscosità dinamica	: Non applicabile (solido con punto di fusione >1610 °C)
Proprietà esplosive	: Non esplosivo (assenza di gruppi chimici associati a proprietà esplosive)
Proprietà ossidanti	: Non comburente (sostanza che non reagisce esotermicamente con materiale combustibile)
Limiti di esplosività (vol %)	: Non esplosivo (assenza di gruppi chimici associati a proprietà esplosive)

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Inerte, non reattivo.

### 10.2. Stabilità chimica

Chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non pertinente.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna particolare incompatibilità.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non pertinente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LD50 orale acuto di quarzo superiore a 2000 mg/kg
Tossicità acuta (cutanea)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. LD50 dermale acuto di quarzo superiore a 2000 mg/kg
Tossicità acuta (inalazione)	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Assenza di dati di tossicità acuta specifica per dosi che consentono decisioni categoriche sulla classificazione della tossicità di inalazione acuta delle forme di silice cristallina al 100%. Tossicità da inalazione acuta non prevista sulla base di valori derivati da studio secondo requisiti OCSE, con sostanza contenente cristobalite al 45% e assenza di segnalazione della letalità. Non sono giustificate ulteriori prove nell'interesse del benessere animale

### Quarzo (14808-60-7)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Quarzo (sabbia a grana grossa e macinata) non irritante per la pelle (OECD TG 404) pH: 5 – 8 (40% vesidispersiooil 20°C juures)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Quarzo (sabbia a grana grossa e macinata) non irritante per gli occhi (OECD TG 405) pH: 5 – 8 (40% vesidispersiooil 20°C juures)

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. I dati del manuale non evidenziano alcuna irritazione della pelle
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il quarzo ha effetti genotossici e mutageni principalmente a causa dei processi infiammatori. Il quarzo respirabile non ha causato incrementi di mutazioni HPRT nelle cellule epiteliali dei polmoni dei ratti in vitro
Cancerogenicità	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Il rischio in eccesso di tumore al polmone è provato solo per elevate esposizioni occupazionali alla silice cristallina respirabile. Il rischio in eccesso di tumore al polmone è limitato ai pazienti affetti da silicosi
Tossicità per la riproduzione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. La silice è indispensabile alle normali funzioni del corpo ed è ingerita per via orale con il consumo di alimenti contenenti silice in natura. Da un primo studio mono-generazionale sui ratti Wistar non si evince l'insorgere di effetti avversi derivanti dall'ingestione a lungo termine di acqua ricca di silice
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Gli studi disponibili sono inconcludenti
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Questo prodotto non è classificato come STOT RE secondo i criteri di cui al regolamento CE 1272/2008. L'esposizione prolungata o massiccia a polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina. Esistono prove sostanziali a supporto del fatto che l'aumentato rischio di tumore sarebbe limitato ai pazienti già affetti da silicosi. Occorre garantire la protezione degli addetti contro la silicosi rispettando i limiti di esposizione occupazionale a norma di legge ed eventualmente adottando provvedimenti aggiuntivi di gestione dei rischi (vedi anche sezione 16 di seguito)
Pericolo in caso di aspirazione	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Assenza di rischi di inspirazione

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)	: Non pertinente
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)	: Non pertinente

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Quarzo (14808-60-7)

Persistenza e degradabilità	Non pertinente.
-----------------------------	-----------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Quarzo (14808-60-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	Non applicabile (sostanza solido inorganico)
Potenziale di bioaccumulo	Non pertinente. Alcuni organismi accumulano Si(OH) <sub>4</sub> .

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Quarzo (14808-60-7)

Mobilità nel suolo	Trascurabile
--------------------	--------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi	: Non sono noti effetti avversi specifici.
-----------------------	--

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Ove possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Può essere trasportato in discarica, in conformità alle normative locali in vigore.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Occorre evitare la formazione di polvere causata dai residui durante la fase di imballaggio e assicurare una protezione idonea per i lavoratori. Conservare gli imballaggi usati in contenitori chiusi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati in conformità con le normative locali. Non è consigliato riutilizzare gli imballaggi. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati da una società di gestione dei rifiuti autorizzata.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

Quarzo non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

Quarzo non è elencata all'allegato XIV del REACH

Quarzo non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Quarzo non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Esente da Registrazione REACH in conformità con l'Allegato V.7 del regolamento (CE) 1907/2006

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche:

Codice prodotto.

Fonti di dati	: Dati basati sulle ultime risultanze che però non implicano alcuna garanzia delle caratteristiche di prodotto specifiche e/o di rapporti contrattuali legalmente validi.
Consigli per la formazione	: I lavoratori devono ricevere la debita formazione sull'uso e sulla movimentazione appropriati di questo prodotto, come richiesto dalle normative pertinenti.
Materiali di terze parti	: Nella misura in cui materiali non prodotti o non forniti da Valli Granulati srl sono utilizzati assieme a o al posto dei materiali di Valli Granulati srl, è di responsabilità del cliente stesso ottenere, dal produttore o dal fornitore, tutti i dati tecnici e altre proprietà relative a questi e ad altri materiali e tutte le informazioni necessarie in merito ad essi. Non è possibile accettare nessuna responsabilità in merito all'uso del Valli Granulati Srl in associazione ai materiali di un altro fornitore.

# QUARZO

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Dialogo sociale sulla silice cristallina respirabile

: Nel 1997, IARC (l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ha dichiarato che la silice cristallina inalata da fonti professionali può causare il cancro ai polmoni nell'uomo. Ha tuttavia sottolineato che non bisognava incriminare tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia).

Nel 2009, con la serie di monografie 100, IARC ha confermato la classificazione di Polveri di silice, Cristallino, in forma di Quarzo e Cristobalite (monografie IARC, Volume 100C, 2012)

Nel giugno 2003, SCOEL (il Comitato scientifico dell'UE per i limiti di esposizione professionale) ha dichiarato che l'effetto principale sull'uomo dell'inalazione di polvere di silice cristallina respirabile è la silicosi. "Esistono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni è maggiore nelle persone affette da silicosi (e, a quanto è dato di sapere, non nei dipendenti senza silicosi esposti a polvere di silice nelle cave e nell'industria ceramica). Pertanto, prevenire l'insorgenza della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro ..." (SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003).

Il 25 aprile 2006 è stato firmato un accordo di dialogo sociale multi-settoriale sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso una movimentazione e un uso corretti della silice cristallina e dei prodotti contenenti silice cristallina. Questo accordo autonomo, che ha ricevuto il supporto finanziario della Commissione Europea, è basato su una Guida alle Buone Pratiche. Le disposizioni dell'accordo sono entrate in vigore il 25 ottobre 2006. L'accordo è stato pubblicato sulla Gazzetta ufficiale dell'Unione Europea (2006/C 279/02). Il testo dell'accordo e dei suoi allegati, inclusa la Guida alle Buone Pratiche, sono disponibili all'indirizzo <http://www.nepsi.eu> e offrono informazioni e indicazioni utili per la movimentazione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile. Su richiesta, sono disponibili riferimenti di letteratura da EUROSIL, l'associazione europea di produttori industriali di silice.

Altre informazioni

: Questa scheda di sicurezza (SDS) è basata sulle disposizioni legali del regolamento REACH (CE 1907/2006; articolo 31 e Allegato II), modificato. Il contenuto è inteso come guida alle precauzioni di movimentazione del materiale. I destinatari di questa scheda SDS sono tenuti ad accertarsi che i dati ivi contenuti siano letti e recepiti da tutti coloro che usano, gestiscono, smistano o comunque entrano in contatto con il prodotto. I dati e le istruzioni di cui alla presente scheda SDS sono aggiornati alle conoscenze scientifiche e tecniche correnti valide alla data di pubblicazione indicata. Non devono essere interpretate come garanzia di prestazioni tecniche o idoneità ad applicazioni specifiche e non implicano rapporti contrattuali legalmente validi. Questa versione della scheda SDS annulla e sostituisce tutte le versioni precedenti.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, categoria 1
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Abbreviazioni ed acronimi:	
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza

### Liberatoria

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.