

### Scheda di sicurezza

#### SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: QUARZO SFERICO GRIGIO 0,1-0,5/0,7-1,2mm  
 Denominazione: --

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

##### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza devo sapere quella del cliente

Ragione Sociale: IDEAL WORK SRL  
 Indirizzo: Via Kennedy, 52  
 31030 Vallà di Riese Pio X (TV)  
 Italia  
 tel. 0423 /4535  
 fax 0423 /748429  
 e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: [sicurezza@idealwork.it](mailto:sicurezza@idealwork.it)

##### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
 Centro Antiveleni:  
 Pavia 0382/24444;  
 Milano 02/66101029;  
 Bergamo 800 883300;  
 Firenze 055/7947819;  
 Roma Gemelli 06/3054343;  
 Roma Umberto I 06/49978000;  
 Napoli 081/7472870;  
 Foggia 0881/ 732326.

#### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Questo prodotto non soddisfa i criteri per la classificazione come pericoloso come definito nel Regolamento CE 1272/2008 e nella Direttiva 67/548 / CE.

A seconda del tipo di manipolazione e uso (ad esempio macinazione, essiccamento), può essere generata silice cristallina respirabile dispersa nell'aria. L'inhalazione prolungata e / o massiccia di polvere di silice cristallina respirabile può causare fibrosi polmonare, comunemente indicata come silicosi. I principali sintomi della silicosi sono tosse e dispnea. L'esposizione professionale alla silice cristallina respirabile deve essere monitorata e controllata.

Questo prodotto deve essere maneggiato con cura per evitare la generazione di polvere.

Regolamento (CE) 1272/2008: nessuna classificazione

Questo prodotto contiene meno dell'1% di frazione fine di silice cristallina.

2.2 Elementi dell'etichetta nessuno

2.3 Altri pericoli Questo prodotto non è una sostanza organica e non soddisfa i criteri per PBT o vPvB in conformità all'allegato XIII del regolamento REACH.

#### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

##### Composizione

Nome	Quantità WT.-%	CAS-Nº.	EC-Nº.	Classificazione secondo (EC)1272/2008	REACH-Registro Nº
Quarzo	98	14808-60-7	238-878-4	Senza classificazione	Esente conformemente all'allegato V.7

**Impurità** Questo prodotto contiene meno dell'1% di frazione fine di silice cristallina.

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi Sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico se l'irritazione persiste.

Inalazione Si raccomanda di spostare la persona esposta dall'area all'aria aperta.

Ingestione Non è richiesta alcuna misura di pronto soccorso.

Contatto con la pelle Non sono necessarie speciali misure di pronto soccorso.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non si osservano sintomi ed effetti acuti e ritardati.

4.3 Indicazione di eventuali cure mediche immediate e speciali  
trattamento necessario

Non sono richieste azioni specifiche

## SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1 Mezzi di estinzione Non sono necessari mezzi di estinzione specifici.

5.2 Pericoli speciali derivanti dal Non combustibile. Nessuna decomposizione termica pericolosa. sostanza o miscela

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Non è richiesta alcuna protezione antincendio specifica.

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza Evitare la generazione di polvere nell'aria. In caso di esposizione a polvere aerodispersa prolungata o elevata, indossare un respiratore personale in conformità con la EN 149 e la legislazione nazionale. Indossare dispositivi di protezione individuale in conformità con la legislazione nazionale.

6.2 Precauzioni ambientali Nessun requisito speciale.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Evitare di spazzare a secco e utilizzare sistemi di spruzzatura o di aspirazione ad acqua per prevenire la generazione di polvere nell'aria. Indossare dispositivi di protezione individuale in conformità con la legislazione nazionale.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni  
Vedi sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare la formazione di polvere nell'aria. Fornire una ventilazione di scarico appropriata nei luoghi in cui viene generata polvere nell'aria. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un equipaggiamento di protezione respiratoria adatto. Maneggiare con cura i prodotti confezionati per evitare esplosioni accidentali. Se hai bisogno di consigli su tecniche di manipolazione sicure, contatta il tuo fornitore o controllare la Guida alle buone pratiche di cui al punto 16.  
Non mangiare, bere, fumare nelle aree di lavoro; lavarsi le mani prima di entrare nelle aree, dove si consumano gli alimenti, prendere gli indumenti contaminati e gli equipaggiamenti di protezione

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità Misure tecniche / Misure di sicurezza: Ridurre al minimo la generazione di polvere dispersa nell'aria e prevenire la dispersione del vento durante il carico e lo scarico. Tenere i contenitori chiusi e conservare i prodotti imballati in modo da evitare lo scoppio accidentale.

7.3 Usi finali specifici Se è necessaria una consulenza per usi specifici, contattare il fornitore o consultare la Guida alle buone pratiche di cui al punto 16.

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

8.1 Controllo Seguire i limiti di esposizione alle normative sul luogo di lavoro per tutti i tipi di polvere trasportata dall'aria (ad esempio polvere totale, parametri di polvere respirabile, polvere di silice cristallina respirabile).

Il limite OEL (Occupational Exposure Limit) per la polvere di silice cristallina respirabile è allegato per tutti i paesi dell'UE. Per i limiti equivalenti in altri paesi, consultare un igienista occupazionale competente o l'autorità di regolamentazione locale.

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Minimizzare la generazione di polveri nell'aria. Utilizzare i contenitori di processo, la ventilazione di scarico locale o l'ingegneria controlla altri controlli di ingegneria per mantenere i livelli di aria al di sotto dei limiti di esposizione specificati. Se l'utente

Scheda di sicurezza

(in conformità con il regolamento [CE] 1907/2006, [CE] 1272/2008 e [CE] 453/2010)

VALLI GRANULATI SRL

Nome del prodotto: QUARZO SFERICO GRIGIO

Versione 4.0 Data di pubblicazione: 25.05.2010 Data di revisione: 01.06.2015 Pagina 3 vof 7

## QUARZO SFERICO GRIGIO

le operazioni generano polvere, fumi o nebbia, utilizzare la ventilazione per mantenere l'esposizione a particelle aerodisperse al di sotto del limite di esposizione. Applica misure organizzative, ad es. isolando il personale da aree polverose. Rimuovere e lavare gli indumenti sporchi.

### 8.2.2. Misure di protezione individuali, come dispositivi di protezione individuale

#### Protezione per occhi / viso

Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali in caso di rischio di lesioni oculari penetranti, ad es. occhiali sec. EN 166). Le lenti a contatto non devono essere indossate quando si lavora con questo prodotto.

Protezione della pelle Nessun requisito specifico. Per le mani vedi sotto. Una protezione adeguata (ad esempio indumenti protettivi, crema protettiva) è raccomandata per i lavoratori che soffrono di dermatite o pelle sensibile.

Protezione delle mani Una protezione adeguata (ad esempio guanti secondo EN 374, crema protettiva) è raccomandata per i lavoratori che soffrono di dermatite o pelle sensibile. Lavarsi le mani alla fine di ogni sessione di lavoro.

Protezione respiratoria In caso di esposizione prolungata a concentrazioni di polveri nell'aria, indossare un equipaggiamento di protezione delle vie respiratorie conforme ai requisiti della legislazione europea o nazionale (ad esempio secondo EN 149).

### 8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale Evitare la dispersione del vento.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto	solido
Colore	Beige-grigio
Odore	Inodore
Ritenuta d'odore	non pertinente
Valore pH	ca. 6-8
Punto di fusione / punto di congelamento	non disponibile
Punto di ebollizione	n.d.
Punto d'infiammabilità	n.d.
Velocità di vaporizzazione	n.d.
Infiammabilità (solidi, gas)	n.d.
Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosione	n.d.
Pressione di vapore	n.d.
Densità di vapore	n.d.
Gravità specifica	2 - 3 g / cm <sup>3</sup>
La solubilità in acqua e nell'acido fluoridrico	trascurabile

### 9.2 Altre informazioni nessun'altra informazione

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

### 10.1 Reattività Inerte, non reattivo

### 10.2 Stabilità chimica Chimicamente stabile in acido o base diluiti, solubile in acido fluoridrico HF.

### 10.3 Possibilità delle reazioni pericolose Nessuna reazione pericolosa.

### 10.4 Condizioni da evitare Non rilevante.

### 10.5 Materiali incompatibili Nessuna incompatibilità particolare.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione pericoloso nell'uso regolare del prodotto.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

corrosione / irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono richiesti.

grave danno / irritazione agli occhi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono richiesti.

sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

carcinogenicità Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**QUARZO SFERICO GRIGIO**

tossicità per la riproduzione Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
STOT - esposizione singola In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
STOT - esposizione ripetuta Questo prodotto contiene meno dell'1% di frazione fine di quarzo cristallino.

L'esposizione prolungata e / o massiccia alla polvere contenente silice cristallina respirabile può causare silicosi, una fibrosi polmonare nodulare causata dalla deposizione nei polmoni di particelle fini respirabili di silice cristallina.

Nel 1997, la IARC (l'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti professionali può causare il cancro del polmone negli esseri umani. Tuttavia ha sottolineato che non tutte le circostanze industriali, né tutti i tipi di silice cristallina, dovevano essere incriminati. (Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni di sostanze chimiche per l'uomo, silice, silicati, polveri e fibre organiche, 1997, volume 68, IARC, Lione, Francia.)

Nel giugno 2003, SCOEL (il comitato scientifico dell'UE sui limiti dell'esposizione professionale) ha concluso che l'effetto principale nell'uomo dell'inalazione di polvere di silice cristallina respirabile è la silicosi. "Vi sono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni è aumentato nelle persone con silicosi (e, apparentemente, non in lavoratori senza silicosi esposti alla polvere di silice nelle cave e nell'industria ceramica). Pertanto prevenire l'insorgere della silicosi ridurrà anche il rischio di cancro ... "(SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003). Quindi c'è un insieme di prove a sostegno del fatto che un aumento del rischio di cancro sarebbe limitato alle persone che già soffrono di silicosi. La protezione dei lavoratori contro la silicosi deve essere garantita rispettando i limiti regolamentari di esposizione professionale esistenti e implementando misure aggiuntive di gestione dei rischi laddove richiesto (vedere la sezione 16 di seguito).

Pericolo in caso di aspirazione Basandosi sui dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.**

12.1 Tossicità non pertinente

12.2 Persistenza e degradabilità non rilevanti

12.3 Potenziale di bioaccumulo non pertinente

12.4 Mobilità nel suolo trascurabile

12.5 Risultati della valutazione PBT und vPvB non rilevanti

12.6 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti avversi specifici.

**SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.**

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti da residui / Se possibile, il riciclaggio è preferibile allo smaltimento. Può essere smaltito nel rispetto dei prodotti non utilizzati con le normative locali.

Confezionamento La formazione di polvere dai residui nell'imballaggio dovrebbe essere evitata e un lavoratore adeguato

protezione assicurata. Conservare l'imballaggio usato in contenitori chiusi. Il riutilizzo della confezione non è raccomandato. Il riciclaggio e lo smaltimento degli imballaggi devono essere effettuati da un'azienda di gestione dei rifiuti autorizzata.

**SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.**

14.1 Numero ONU

non pertinente

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

non rilevante

14.3 Classe di pericolo di trasporto ADR:

non classificato

IMDG:

non classificato

ICAO / IATA:

non classificato

RID:

non classificato

14.4 Gruppo di imballaggio

non pertinente

14.5 Pericoli per l'ambiente

non rilevanti

14.6 Precauzioni speciali per l'utente senza precauzioni speciali

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: non rilevante


**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.**

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Normativa nazionale: TRGS 559

Classificazione del pericolo d'acqua non classificata

Regolamenti internazionali: esenti ai sensi dell'allegato V.7

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Il limite OEL (Occupational Exposure Limit) per la polvere di silice cristallina respirabile è allegato per tutti i paesi dell'UE. Esente dalla registrazione REACH in conformità all'Allegato V.7 del Regolamento REACH (EG) 1272/2008

	<h1>IDEAL WORK</h1>	Revisione n. 4 Data revisione 25.02.2010
	<h2>QUARZO SFERICO GRIGIO</h2>	Stampata 26 febbraio 2018 Pagina n. 5/5

### SEZIONE 16. Altre informazioni.

Indicazione delle modifiche apportate alla versione precedente delle modifiche SDS a causa di requisiti formali del regolamento [CE] 1272/2008 e [CE] 453/2010

Codici di pericolo di componenti in  
Articolo 3

**Addestramento** I lavoratori devono essere informati della presenza di silice cristallina e addestrati all'uso e alla gestione adeguati di questo prodotto, come richiesto dalle normative applicabili.

**Dialogo sociale sulla silice cristallina respirabile** Un accordo di dialogo sociale multisetoriale sulla protezione della salute dei lavoratori attraverso la buona gestione e l'uso della silice cristallina e dei prodotti che la contenevano è stato firmato il 25 aprile 2006. Questo accordo autonomo, che riceve il sostegno finanziario della Commissione europea, è basato su una guida alle buone pratiche. I requisiti dell'accordo sono entrati in vigore il 25 ottobre 2006. L'accordo è stato pubblicato nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea (2006 / C 279/02). Il testo dell'Accordo e i suoi allegati, inclusa la Guida alle Buone Pratiche, sono disponibili su <http://www.nepsi.eu> e forniscono informazioni e guida utili per la gestione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile. Riferimenti bibliografici sono disponibili su richiesta presso EUROSIL, l'Associazione europea dei produttori industriali di silice.

#### Materiale di terze parti

Nella misura in cui i materiali non sono prodotti o forniti da Gebr. Dornier sono usati insieme o al posto di Gebr. Dornier materiali, è responsabilità del cliente stesso ottenere, dal produttore o dal fornitore, tutti i dati tecnici e le altre proprietà relative a questi o altri materiali e ottenere tutte le informazioni necessarie relative ad essi. Nessuna responsabilità può essere accettata in relazione all'uso di Gebr. Dornier's Kaolin FP 80 a terra in combinazione con materiali di un altro fornitore.

#### Responsabilità

Le informazioni descrivono esclusivamente i requisiti di sicurezza per il / i prodotto / i e si basano sul livello attuale o sulla nostra conoscenza. Questi dati non costituiscono una garanzia per le caratteristiche del / i prodotto / i come definito dalla normativa sulla garanzia legale. È responsabilità dell'utente accertarsi dell'adeguatezza e della completezza di tali informazioni per il proprio uso particolare. Nessuna responsabilità può essere accettata in relazione all'uso dei nostri prodotti in combinazione con materiali di un altro fornitore.