

SCHEDA DI SICUREZZA

IN CONFORMITA' AL REGOLAMENTO (CE) N.1907/2006 (REACH)
REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008
REGOLAMENTO (CE) N.453/10

Revisione del 12/09/2022

SABBIA SILICEA

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società

Identificazione del prodotto

Nome commerciale: sabbia silicea.

Nome del prodotto: quarzo-silice.

Sinonimi: sabbia di silice, sabbia di silice cristallina, sabbia di biossido di silicio, sabbia di quarzo, quarzite.

Nome chimico o formula: non applicabile perché sostanza multi costituente di origine inorganica (SiO₂ 80,9%; Na₂O 3,47%; K₂O 2,8%; Al₂O 10,6%; altro 1%)

N° C.A.S.: 14808-60.7

Numero di registrazione REACH: esente secondo l'allegato V punto reg. (CE) 1907/2006.

Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e utilizzi sconsigliati

Sabbia da utilizzare per malte, premiscelati, calcestruzzi e sabbie d'attrito per treni e tram.

Nessun uso sconsigliato.

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore: E.S.A s.a.s

Sede legale e Amministrativa: via Tola, 6 – 09128 Cagliari

Tel: +39 070/8578925

Sede Operativa: Strada St. 125 Orientale Sarda, KM. 15.700 - 09045 Quartu Sant'Elena (CA)

Posta elettronica della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza

esa.sas1942@gmail.com

E.SA. s.a.s
Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela

Il regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 non contempla nessun rischio associato al materiale

Classificazione GHS: nessuno

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente: nessuno.

Nelle normali condizioni di utilizzo, il prodotto e i suoi impasti non presentano rischi particolari per l'ambiente, fatto salvo il rispetto delle raccomandazioni riportate ai successivi punti 6, 8, 12 e 13. Vedere al paragrafo 16 dialogo sociale sulla silice cristallina respirabile.

Sistema di classificazione:

la classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

Elementi dell'etichetta:

Simboli: nessuno

Indicazioni di pericolo: nessuna

Consigli di prudenza: nessuno

Disposizioni speciali: nessuna

Contiene: sostanze non pericolose

Disposizioni speciali in base all'allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

nessuna

Altri pericoli risultanti dalla valutazione PBT e vPvB:

questo prodotto è una sostanza inorganica e non risponde ai criteri per PBT o vPvB in conformità con l'allegato XIII di REACH.

3. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Costituente principale: quarzo

Quantità: >80% (0 min > 16 µm)

N° EINECS: 238-878-4

N° CAS: 14808-60.7

Impurità: nessuna

4. Interventi di primo soccorso

Contatto con gli occhi: in caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

E.SA. s.a.s

Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

Proteggere l'occhio illeso.

Contato con la pelle: nessuna misura necessaria.

Ingestione: nessuna misura necessaria.

Inalazione: portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: nessuno.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: nessuno.

5. Misure antincendio

Il prodotto non è infiammabile pertanto non è prevista nessuna disposizione per la protezione antincendio.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione: non sono richiesti provvedimenti particolari.

6. Provvedimenti in caso di fuoriuscita accidentale

Misure cautelari rivolte alle persone: evitare la formazione di polvere. Evitare di spazzare a secco. Per la pulizia utilizzare un aspiratore o sistemi di lavaggio a spruzzo d'acqua per impedire la generazione di polvere dispersa nell'aria.

Misure di protezione ambientale: non sono richiesti provvedimenti particolari.

Metodi di pulitura e assorbimento: raccogliere con mezzi meccanici utilizzando idonei DPI.

7. Manipolazione e stoccaggio.

Manipolazione

Indicazioni per una manipolazione sicura:

evitare di generare polvere dispersa nell'aria. Predisporre una ventilazione di aspirazione adeguata nei posti in cui viene generata

In caso di ventilazione insufficiente indossare dispositivi per la protezione delle vie respiratorie. Maneggiare i prodotti confezionati con attenzione per evitare la rottura accidentale dell'involucro con dispersione del contenuto nell'aria.

E.SA. s.a.s

Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

Stoccaggio

Requisiti dei magazzini e dei recipienti:

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

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

tenere lontano da acidi, Sali di ammonio, alluminio e altri materiali non nobili.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

conservare in luogo asciutto. Per consigli su specifici usi contattare il fornitore oppure controllare nella guida alle buone pratiche a cui si fa riferimento nella sezione 16.

8. Controllo dell'esposizione / protezione individuale

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, polvere di silice cristallina respirabile).

Il limite di esposizione professionale (LEP) per la polvere di silice cristallina respirabile è 0,025 mg/mc in Italia, misurato come TWA (Time Weighted Average, concentrazione media ponderata nel tempo) su 8 ore. Per i limiti equivalenti in altri paesi, rivolgersi a un igienista occupazionale competente o all'ente d'ambito.

Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

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. Tenere lontano da cibo, bevande e formaggi. Togliere immediatamente gli abiti contaminati. Lavarsi le mani con sapone neutro o adeguato detergente leggero, prima dell'intervallo o al lavoro terminato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Protezione respiratoria:

non necessaria per l'utilizzo normale. In caso di polvere al di sopra dei limiti di esposizione, durante i travasi, usare appropriate protezioni delle vie respiratorie commisurate al livello di polverosità e conformi alle norme EN pertinenti (utilizzare SEMPRE i 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).

Protezione delle mani:

utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma.

E.SA. s.a.s

Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

Sono sconsigliati guanti non impermeabili.

Protezione degli occhi:

occhiali di sicurezza per prevenire il contatto con gli occhi.

Protezione della pelle:

indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton. Scarpe o stivali di sicurezza, così come prodotti (comprendenti creme idratanti) per assicurare la massima protezione della pelle dal contatto con il cemento umido.

Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Eseguire il controllo della concentrazione delle sostanze con limiti di esposizione assegnati, nell'ambiente di lavoro secondo le modalità e la pericolosità prevista dalle disposizioni locali.

9. Proprietà fisico chimiche

Indicazioni generali

Aspetto: granuli solidi.

Colore: grigiastro, bianco, beige a seconda dell'origine.

Odore: inodore.

Cambiamento di stato

Temperatura di fusione >1600 °C

Temperatura di ebollizione: non applicabile

Punto di infiammabilità: non applicabile.

Autoaccensione: prodotto non infiammabile.

Pericolo di esplosione: prodotto non esplosivo.

Densità apparente a 20 °C: apparente 1400 Kg/mc circa, assoluta 2500 Kg/mc circa.

Solubilità: disperdibile in acqua.

Valori di pH a 20 °C: ca. 5-8 in soluzione acquosa.

10. Stabilità e reattività

Reattività: inerte.

E.SA. s.a.s
Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

Stabilità chimica: stabile.

Possibilità di reazioni pericolose: nessuna.

Condizioni da evitare: nessuna.

Materiali incompatibili: nessuno.

Prodotti di decomposizione pericolosi: non pertinente.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti

Tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione, irritazione cutanea: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi, irritazioni oculari gravi: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità delle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenità: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità per la riproduzione: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili, i dati di classificazione non sono soddisfatti.

12. Informazioni ecologiche.

Tossicità: non pertinente.

Persistenza e degradabilità: non pertinente.

Potenziale di bioaccumulo: non pertinente.

Mobilità nel suolo: trascurabile.

Risultati della valutazione PBT e vPvB: non pertinente.

Altri effetti avversi: non sono noti effetti avversi specifici.

Ulteriori indicazioni: non ci sono indicazioni di tossicità o pericolo per l'ambiente ma a causa delle sue caratteristiche fisico-chimiche inibisce la crescita di microorganismi sulla superficie.

E.SA. s.a.s
Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Conformemente alle direttive europee 91/156/CEE e 199/31/CEE, oltre che alla legge 10/98 del 21/04 e relativo R.D. 1481/2001 del 27/12, il prodotto scartato o smaltito può essere depositato presso apposite discariche per materiale inerte.

Codice rifiuti: recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Smaltimento prodotto: (codice CER): 01.04.09.

14. Informazioni sul trasporto

Il preparato non rientra in alcuna classe di pericolo per il trasporto di merci pericolo e non è quindi sottoposto ai relativi regolamenti modali: IMDG (via mare), ADR (su strada), RIO (per ferrovia), IACO/IATA (via aria).

Durante il trasporto, evitare la dispersione eolica utilizzando contenitori chiusi.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

D.Lgs. 2/2/2002 n.25 (rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro)

D.M. Lavoro 26/02/2004 (limiti di esposizione professionale)

D.M. 03/04/2007 (attuazione della direttiva n2006/8/CE)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 190/2009 (ATP 1 CLP)

Regolamento (UE) n. 453/210 (allegato I).

16. Altre informazioni

Responsabilità: queste informazioni sono le più fedeli alle conoscenze di E.S.A. s.a.s. e sono ritenute accurate e affidabili alla data indicata. Tuttavia non viene rilasciata nessuna dichiarazione o garanzia in merito alla loro accuratezza, affidabilità o completezza. È di responsabilità dell'utilizzatore verificare l'idoneità e la completezza di tali informazioni per il proprio uso. La Società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose che possono derivare da un uso improprio dalle conoscenze riportate nel presente documento. La scheda non sostituisce, ma integra, i testi e le norme che regolano l'attività dell'utilizzatore. L'utilizzatore ha piena responsabilità per le precauzioni che sono necessarie per l'uso che farà del prodotto.

Formazione: i lavoratori devono essere informati della presenza di silice cristallina e devono

E.SA. s.a.s
Estrazione sabbia di Sergio Carta e C.

ricevere la debita formazione sull'uso e sulla movimentazione appropriato di questo prodotto, come richiesto dalle normative pertinenti.

Dialogo Sociale sulla silice cristallina respirabile.

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.