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

Identificatore del prodotto:	Quarzo
Nomi commerciali:	Quarzo Sferico per sabbiature, Quarzo Sferico per filtrazioni, Quarzo
Usi pertinenti identificati della sostanza:	Costruzioni, trattamento dei materiali, filtrazioni
Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza	GRANULATI ZANDOBBIO S.p.A. 24060 Zandobbio (BG) - Italia Via Selva, 29 info@granulati.it
Numero telefonico di emergenza	+39 02 66101029 Centro Antiveleni Ospedale Niguarda

2. Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Inalazione, Categoria 2, H373 Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (CLP). Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

Elementi dell'etichetta



Avvertenza:
Attenzione
Indicazioni di pericolo:
H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato
Consigli di prudenza:
P260d: Non respirare le polveri. P314: In caso di malessere, consultare un medico

Altri pericoli: A seconda del tipo di manipolazione e di utilizzo (ad es. macinazione, essiccamento), si potrebbe formare silice cristallina respirabile trasportata dall'aria. Una inalazione prolungata e/o acuta di silice cristallina respirabile può causare la silicosi. I principali sintomi della silicosi sono problemi respiratori, tosse e dispnea. In caso di esposizione irregolare alla silice cristallina respirabile, dovrebbero essere messe in atto adeguate misure di protezione e di sorveglianza.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

Sostanze: Silice, SiO2>99%, No. CAS 14808-60-7, No. CE 238-878-4
Non sono presenti impurezze in concentrazioni tali da essere considerate nocive.

4. Misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso:

Inalazione:
Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di polvere o fumi causati da surriscaldamento o combustione. Nei casi gravi, chiamare un medico.

	Contatto con la pelle: Lavare con acqua e sapone per precauzione. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Contatto con gli occhi: Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Il prodotto non contiene sostanze conosciute essere pericolose per la salute in concentrazioni tali da dover essere prese in considerazione.
Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:	Non conosciuti.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:	Non sono richieste precauzioni speciali, sono adatti tutti i mezzi antincendio
Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:	La sostanza di per sé non brucia.
Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:	Non sono richieste precauzioni particolari

6. Misure in caso di rilascio accidentale

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:	Evitare la formazione di polvere. Non respirare i vapori e le polveri. Evacuare il personale in aree di sicurezza.
Precauzioni ambientali:	Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari
Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**:**	Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.
Riferimento ad altre sezioni:	Vedere sezione 8 e 13

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:	Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:	Immagazzinare a temperatura ambiente nell'imballo originale. Conservare in luogo asciutto. Nelle postazioni di lavoro fisse prevedere aspirazione localizzata se il prodotto è impiegato in modo tale da causare la dispersione di polveri.
Usi finali specifici:	Nessuna informazione disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:	Frazione di polvere respirabile: Limite di esposizione autorizzato (TLV): 0,025 mg/m³ (ACGIH)
Controlli dell'esposizione:	Controlli dell'esposizione professionale:

Prassi generale d'igiene industriale. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Disposizione di protezione individuale
Protezione respiratoria:
Non respirare la polvere o il nebulizzato. In caso di presenza di polvere utilizzare la maschera antipolvere di sicurezza.
Protezione delle mani:
Non sono richieste precauzioni speciali.
Protezione degli occhi:
Evitare il contatto con gli occhi. In caso di formazione di polvere indossare occhiali aderenti.
Protezione della pelle e del corpo:
Non sono richieste precauzioni speciali.
Pericoli termici:
Non sono richieste precauzioni speciali.
Controlli dell'esposizione ambientale:
Non sono richieste precauzioni speciali.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:	Stato di aggregazione: solido Forma commerciale: polvere, granuli Colore: bianco, rosa, verde, blu Odore: no Solubilità in acqua: praticamente insolubile Densità: 2650 kg/m^3 Densità apparente: 1500 kg/m^3
Altre informazioni:	Nessuna informazione disponibile

10. Stabilità e reattività

Reattività:	Alle alte temperature la SiO_2 può trasformarsi in cristobalite.
Stabilità chimica:	Stabile in condizioni normali.
Possibilità di reazioni pericolose:	Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.
Condizioni da evitare:	Nessuna informazione disponibile.
Materiali incompatibili:	Nessuna informazione disponibile.
Prodotti di decomposizione pericolosi:	Nessuno in normali condizioni d 'impiego.

11. Informazioni tossicologiche

Informazioni sugli effetti tossicologici:	Tossicità acuta: non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. Oral LD50 Rat = 500 mg/kg (IUCLID). Corrosione/irritazione cutanea: nessuno(a). Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: può irritare gli occhi. Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle: nessuno(a). Cancerogenicità: nessun dato disponibile. Mutagenicità sulle cellule germinali: nessun dato disponibile.

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersagli -esposizione singola: nessun dato disponibile.
Tossicità specifica per organi bersaglio esposizione ripetuta: Questo prodotto contiene quarzo respirabile come impurità ed è pertanto classificato come STOT RE1 in base ai criteri definiti nel Regolamento CE 1272/2008. L'esposizione prolungata e/o acuta di polveri contenenti silice cristallina può causare la silicosi, una fibrosi polmonare nodulare determinata dall'inalazione e dalla deposizione di polveri minerali..
Pericolo in caso di aspirazione: nessun dato disponibile.
Esperienza umana: non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.

12. Informazioni ecologiche

Tossicità:	Nessun dato disponibile.
Persistenza e degradabilità:	Può essere eliminato dall'acqua mediante sedimentazione.
Potenziale di bioaccumulo:	Non si bio-accumula.
Mobilità nel suolo:	Nessun dato disponibile.
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	Nessun dato disponibile.
Altri effetti avversi:	Nessun dato disponibile.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Rifiuti dagli scarti/prodotti inutilizzati:
Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. Codice Europeo del rifiuto (EWC) No: 01 04 10.
Imballi contaminati:
Fornire il materiale d'imballaggio lavato ad un impianto locale di riciclaggio.

14. Informazioni sul trasporto

Terrestre (RID/ADR)	Non regolamentato
Marittimo (IMO)	Non regolamentato
Aereo (ICAO/IATA)	Non regolamentato
Ulteriori informazioni:	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

15. Informazioni sulla regolamentazione

Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:	Nel rispetto del Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS/CLP), non è necessario classificare o etichettare il prodotto.
Valutazione della sicurezza chimica:	Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla sicurezza per questa sostanza.

16. Altre informazioni

Bibliografia: Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).

Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo.
Regolamento (UE) 878/2020 del Parlamento Europeo.
D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.

Diniego: Ogni precauzione è presa in produzione per assicurare che il prodotto sia conforme alle misure fornite e ai dati pubblicati, ma trattandosi di prodotto allo stato naturale, si potranno riscontrare lievi variazioni dovute a cambiamenti nei depositi naturali.
Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata.
Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto
L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.
Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.