

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

SCHEDA DI SICUREZZA SABBIA SILICEA UMIDA

Nome del prodotto: **Sabbia**
Data: 04.12.2017

Revisione 1

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificazione del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome Commerciale: Sabbia silicea essicata

Identificazione del prodotto: Materiale inerte naturale essicato e selezionato

1.2 Impieghi pertinenti e usi consigliati:

Viene utilizzato quale inerte per malte oltre che per conglomerati bituminosi e cementizi. Utilizzato in pavimentazioni stradali e ferroviarie, come aggregato nei rilevati e per il confezionamento di calcestruzzi di intonaci e murature. Utilizzato comunque nei normali usi del settore edile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Bassanetti & C. S.r.l.

Via Granelli 15/A

29010 San Nazzaro

Monticelli d'Ongina (PC)

Tel. 0523/815001

Fax 0523/827861

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@bassanetti.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Gruppo Bassanetti - +39-0523-815001

1.4 Numero telefonico di emergenza

Gruppo Bassanetti - +39-0523-815001 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

SCHEDA DI SICUREZZA

Nome del prodotto: **Sabbia fine**

Pagina: 8 di 8

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

2.1 Sostanze

Identificazione della sostanza:

$\geq 75\%$ silice cristallina ($\varnothing > 10 \mu$)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).

Nome Commerciale: Sabbia silicea fine

Numero CAS: 14808-60-7

Numero EC: 238-878-4

Uso raccomandato: Sabbia

Il prodotto contiene: silice (SiO₂) ovvero quarzo.

Composizione chimica:

P.f..	2,50%
SiO ₂	77,50 %
Al ₂ O ₃	8,50 %
TiO ₂	0,25%
Fe ₂ O ₃	2,05 %
CaO	2,90%
MgO	1,90 %
K ₂ O	1,90 %
Na ₂ O	2,10 %

2.2 Miscela

N.A.

3. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

3.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 1999/45/CE e successivi emendamenti:

Criteri Direttiva 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:

Proprietà / Simboli: Nessuna.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio

3.2 Elementi dell'etichetta

3.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri rischi: Nessun altro rischio

Vedere il paragrafo 11 relativamente alle informazioni supplementari relative alla silice cristallina.

Il prodotto non è infiammabile e non emette vapori.

SCHEDE DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

Per la salute: in caso di inspirazione prolungata può portare danni alle vie respiratorie; la polvere aerodispersa ad alta concentrazione può risultare irritante per gli occhi
Per l'ambiente: nessun rischio di effetti nocivi.

Criteri delle Direttive 67/548/CE, 1999/45/CE e successivi emendamenti:
Criteri Direttiva 67/548/CE, 99/45/CE e successivi emendamenti:
Proprietà / Simboli: Nessuna.
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente: Nessun altro rischio

4. MISURE DI PRONTO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inspirazione: portare all'aria aperta

Dopo contatto con la pelle: nessuna, eventualmente lavare con acqua e sapone

Dopo contatto con gli occhi: lavare accuratamente con acqua. In caso di lenti a contatto togliere le lenti e lavare abbondantemente con acqua l'occhio nudo a palpebra aperta, se l'irritazione si protrae rivolgersi al pronto soccorso e contattare il medico.

Dopo ingestione: sciacquare bene la bocca e bere abbondante acqua, in caso di malessere rivolgersi al pronto soccorso e contattare il medico, mostrando questa scheda della sicurezza.

Azioni da evitare: nessuna

Protezione per i soccorritori: nessuna

Istruzioni per il medico: nessuna in particolare

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun pericolo specifico è riscontrabile nel normale utilizzo

4.3 Necessità di consultare immediatamente un medico e altri trattamenti

Si rimanda al punto 4.1

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: tutti i materiali antincendio risultano adatti.

5.2 Pericoli derivanti dalla sostanza

Rischi specifici: nessuno perché incombustibile.

5.3 Pericoli derivanti dalla sostanza

Equipaggiamento di protezione per gli addetti all'estinzione incendi: apparecchiature respiratorie adeguate se necessario

Evitare se possibile di inquinare l'acqua con i residui della combustione incendio.

SCHEDA DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni, DPI e procedure emergenza

Utilizzare i DPI necessari, spostare le persone in luogo sicuro consultare le misure di cui ai punti 7 e 8

6.2 Precauzioni ambientali:

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi di pulizia:

Il materiale si presenta in polvere e grani e quindi la raccolta può venire eseguita manualmente o tramite mezzi meccanici di raccolta (anche con mezzi aspiranti). Aspirare meccanicamente evitando dispersioni raccogliendo in contenitori, utilizzando i necessari DPI, evitando di sollevare eccessiva polvere.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Manipolazione:

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'esposizione a forti concentrazioni di polvere.

Evitare lo sviluppo e il deposito di polvere

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

In certe circostanze le micropolveri possono portare ad esplosioni. Tenere lontano da fiamme libere, fonti di calore e scintille. Non rimuovere il film stretch in ambienti a rischio d'esplosione (a causa del pericolo di carica/scarica elettrostatica).

7.2 Condizioni di stoccaggio:

In cumuli all'aperto sul cantiere di lavorazione.

Può essere stoccata anche il silos, sacchi ed in contenitori chiusi.

Materie incompatibili:

Mantenere lontano dall'acqua o da ambienti umidi.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3 Uso finale specifico:

Nessuno

SCHEMA DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

silice cristallina ($\text{Ø} > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
TLV TWA: 0,025 mg/m³ (respirable fraction)
Valori limite di esposizione DNEL: N.A.
Valori limite di esposizione PNEC: N.A.

8.2 Controlli sull'esposizione

Protezione respiratoria: Non necessaria per l'utilizzo normale. Tutti i DPI devono essere conformi allo standard CE, mantenuti efficienti e ben conservati. Assicurare un adeguata aspirazione localizzata nei punti ove può essere presente aerodispersione e/o ventilazione. In generale in caso di ventilazione insufficiente indossare mascherina antipolvere di adeguato fattore di protezione. Consultare il fornitore dei DPI e istruire il lavoratore al loro uso .

Protezione mani e pelle: nessuna precauzione particolare per l'uso normale.

Protezione degli occhi: occhiali. Non richiesti durante l'uso. Operare comunque secondo le buone pratiche di lavoro

Misure di igiene: nessun particolare accorgimento igienico.

Controlli dell'esposizione ambientale: nessuno

Rischi termici: nessuno

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni generali sulle proprietà chimiche e fisiche

Stato fisico e aspetto:	solido, granulare
Colore:	variabile
Forma:	cristallina
Odore:	nessuno
pH:	5-8
Temperatura di ebollizione:	2.233 gradi centigradi
Temperatura di decomposizione:	nessuna
Temperatura di fusione:	1.300 gradi centigradi
Proprietà esplosive:	N.A.
Peso specifico:	appar. 1,3 – 1,5 gr/cm ³ (23°C)
Solubilità:	insolubile in acqua, solubile in acido fluoridrico
Miscibilità:	N.A.
Liposolubilità:	N.A.
Conducibilità:	N.A.
Proprietà caratteristiche:	N.A.

SCHEDA DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Reattività: stabile in condizioni normali
Stabilità chimica: stabile a temperature normali
Possibili reazioni pericolose: nessuna
Condizioni/Materie da evitare: nessuna in particolare
Prodotti di decomposizione pericolosi: nessuno

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni su effetti tossicologici

Vie di penetrazione:

Ingestione: si

Inalazione: si

Contatto: no

Informazioni tossicologiche relative al preparato: N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza: N.A.

Corrosività/Potere irritante:

Cute: ripetuti contatti diretti possono causare una temporanea irritazione.

Occhio: il contatto diretto può causare una lieve irritazione temporanea.

Potere sensibilizzante: non evidenziato alcun effetto.

Cancerogenesi: la IARC (Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro) ritiene che la silice cristallina inalata nei luoghi di lavoro possa essere causa di cancro polmonare nell'uomo. Tuttavia si segnala che l'effetto cancerogeno dipende dalle caratteristiche della silice e dalla condizione biologica-fisica dell'ambiente. Sembra provato che il rischio di sviluppo del cancro sia limitato a persone che già soffrono di silicosi.

Allo stato attuale degli studi, la protezione dei lavoratori contro la silicosi sarebbe garantita rispettando gli attuali valori limite di esposizione professionale.

Mutagenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Teratogenesi:

Non evidenziato alcun effetto.

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento 453/2010/CE sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
- b) corrosione/irritazione cutanea;
- c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) mutagenicità delle cellule germinali;

SCHEMA DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

- f) cancerogenicità;
- g) tossicità per la riproduzione;
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
- j) pericolo in caso di aspirazione.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Mobilità: nell'acqua tende a depositarsi in profondità anche senza decantazione.
- 12.2 Degradabilità/persistenza: non degradabile, persistente
- 12.3 Bioaccumulazione/ecotossicità: nessuna
- 12.4 Tossicità: Dati non disponibili, comunque da utilizzare secondo le buone pratiche lavorative evitandone la dispersione.
- 12.5 Altri effetti: Nessun dato disponibile

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodo di trattamento rifiuti

Prodotto: per l'eliminazione dei rifiuti osservare la legislazione vigente; i residui possono essere conferiti in discariche per materiale da costruzione;

Imballaggio: riutilizzazione dopo opportuna pulizia; comunque non disperdere nell'ambiente

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE e successivi adeguamenti.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU:	Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
Nome di spedizione dell'ONU:	N.A.
Classe/i di pericolo per il trasporto	
RID/ADR:	merce non pericolosa
IMO/IMDG:	merce non pericolosa
Gruppo d'imballaggio	N.A.
Pericoli per l'ambiente	No
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	N.A.
Trasporto di rinfuse secondo via terra-mare-aria:	nessuna indicazione particolare

SCHEMA DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)

D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)

Regolamento n° 1907/2006 (REACH)

Regolamento n° 1907/2006 (REACH) – Art. 59 (Sostanze in “Candidate List”): N.A.

Regolamento n° 1272/2008 (CLP) e.s.m.i.

Direttiva n° 1999/45/CE (Preparati pericolosi) e s.m.i.

Direttiva n° 67/548/CEE (Sostanze) e s.m.i.

Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n.81 Titolo IX, “sostanze pericolose – Capo I – Protezione da agenti chimici”

Direttiva 2000/39/CE e s.m.i. (Limiti di esposizione professionali)

Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n.152 e s.m.i. (Norme in materia ambientale)

Direttiva 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

Accordo ADR – Codice IMDG – Regolamento IATA

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Dialogo sociale sulla silice cristallina respirabile

Il 26 Aprile 2006 è stato firmato un accordo di dialogo sociale multi settore, basato su una “Guida alle Buone Pratiche”, sulla protezione della salute dei lavoratori che sono a contatto con prodotti contenenti silice cristallina. Il testo dell'accordo pubblicato in G.U. Unione Europea (2006/C 279/02) e la “Guida alle Buone Pratiche”, con gli allegati, sono disponibili all'indirizzo internet www.nepsi.eu e offrono indicazioni ed informazioni utili per la movimentazione di prodotti contenenti silice cristallina respirabile.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

No

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Addestramento:

Non è richiesto nessun tipo di addestramento per l'uso di questo prodotto.

16.2 Frasi di rischio:

Nessuna.

SCHEDE DI SICUREZZA

Gruppo Bassanetti

ESTRAZIONE LAVORAZIONE INERTI TRASPORTO FLUVIALE

Via Granelli, 15A
San Nazzaro 29010 Monticelli d'Ongina (PC)
Tel.- 0523/815001; Fax 0523/827861
P.I. 00099290330

16.3 Consigli di prudenza:

S22 “non inalare – polvere”.

16.4 Fonti consultate per la redazione della scheda:

Indagini effettuate in cantiere;

Normativa attualmente vigente;

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente con formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata: esse sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Le informazioni sono redatte al meglio delle nostre conoscenze. Il loro carattere è però informativo e non costituiscono garanzia. L'uso del prodotto avviene sotto il controllo degli utilizzatori ed è perciò loro responsabilità adeguarsi alle condizioni di corretto esercizio e a idonee pratiche di igiene industriale.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati attualmente in ns. possesso e sono fornite con la migliore accuratezza possibile, tenuto conto delle nostre conoscenze sull'uso del prodotto in condizioni normali ed in conformità con le indicazioni fornite nella descrizione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto in combinazione con qualsiasi altro prodotto o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.