



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

1.1 Identificatore del prodotto.

Codice: RSSQ
Denominazione: Sabbia quarzifera Rasaben FAI DA TE.

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

Descrizione/utilizzo: Sabbia silicea essiccata.
Prodotto per usi industriali o professionali. Adatto al privato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Ragione sociale: MGM trading s.r.l.
Indirizzo: Via Velluti, 52
Località: 62100 - Piediripa di Macerata (MC)
Stato: Italia
Telefono: +39 336 579363
e-mail persona competente: mgm@rasaben.it
Resp. della scheda di sicurezza: MGM trading s.r.l.
Resp. dell'immissione sul mercato: MGM trading s.r.l.

1.4 Numero telefonico di emergenza.

Per informazioni rivolgersi a: +39 336 57936 - Orario 9,00/13,00 - 15,00/18,00

Centri Antiveneni specializzati:

Bergamo	80088300	(AZ. Osp. Papa Giovanni XXIII)
Milano	02 66101029	(CAV Osp. Niguarda Ca' Grande)
Pavia	0382 24444	(CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica)
Firenze	055 7947819	(CAV Az. Osp. Careggi - U.O. Tossicologia Medica)
Roma	06 3054343	(CAV Policlinico Gemelli)
Roma	06 49978000	(CAV Policlinico Umberto I)
Roma	06 68593726	(CAV Ospedale Pediatrico Bambin Gesù)
Napoli	081 7472870	(CAV AZ. Osp. Cardarelli)
Foggia	0881 732326	(AZ. Osp. Universitaria)

■ 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione e indicazioni di pericolo: nessuno.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Pittogrammi di pericolo: nessuno.



Avvertenze: nessuna.

Indicazioni di pericolo (H): nessuna.

Consigli di prudenza (P): nessuno.

Il prodotto non richiede etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

2.3. Altri pericoli.

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). La sostanza non ha proprietà di interferente endocrino.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti.

3.1 Sostanze.

Sostanza:	Silice cristallina (d>10µ)
Concentrazione:	>= 75%
N° CE:	238-878-4
N° CAS:	14808-60-7
Classificazione secondo Reg. 1272/2008 (CLP):	Non pericoloso

3.2 Miscele.

Informazione non pertinente.

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

Non specificatamente necessarie. Si raccomanda in ogni caso il rispetto delle regole di buona igiene industriale.

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

Non sono noti episodi di danno alla salute attribuibili al prodotto.

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

Vedere quanto indicato sopra, se si contatta un medico, portare con sé questo documento.

5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Mezzi di estinzione idonei: i mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: nessuno in particolare.



5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Pericoli dovuti all'esposizione in caso di incendio: evitare di respirare i prodotti di combustione. Il prodotto è combustibile e, quando le polveri sono disperse nell'aria in concentrazioni sufficienti e in presenza di una sorgente di ignizione, può dare miscele esplosive con l'aria. L'incendio può svilupparsi o essere alimentato ulteriormente dal solido, eventualmente fuoriuscito dal contenitore, quando raggiunge elevate temperature o per contatto con sorgenti di ignizione.

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

Informazioni generali: raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

Equipaggiamento: indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

■ 6. Misure in caso di rilascio ambientale.

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

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali.

Non disperdere nel suolo, nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche..

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

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

■ 7. Manipolazione ed immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.



■ 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Silice cristallina (d>10µ) - CAS 14808-60-7

Valori limite di esposizione professionale

Tipo	LTE mg/m ³ (8h)	Note
ACGIH	0,025 mg/m ³	A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall'ACGIH per le polveri non altrimenti classificate (PNOC frazione respirabile: 3 mg/mc; PNOC frazione inalabile: 10 mg/mc). In caso di superamento di tali limiti si consiglia l'utilizzo di un filtro di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in base all'esito della valutazione del rischio. I valori sopra indicati non costituiscono un TLV, ma valori di guida, da utilizzare per le particelle che non hanno un loro TLV, che sono insolubili o poco solubili in acqua e che hanno bassa tossicità.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Protezione delle mani: non necessario.

Protezione degli occhi: non necessario.

Protezione della pelle: non necessario.

Protezione respiratoria: si consiglia l'utilizzo di una mascherina facciale filtrante di tipo P la cui classe (1, 2 o 3) ed effettiva necessità, dovrà essere definita in base all'esito della valutazione del rischio (rif. norma EN 149).

Controlli dell'esposizione ambientale: le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

■ 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

STATO FISICO:	polvere	
COLORE:	grigio	
ODORE:	inodore	
PUNTO DI FUSIONE O DI CONGELAMENTO:	> 1600 °C	Sostanza: sabbia fluviale quarzifera.
PUNTO DI EBOLLIZIONE INIZIALE:	non disponibile	
INFIAMMABILITÀ:	non applicabile	Sostanza: sabbia fluviale quarzifera.
LIMITE INFERIORE ESPLOSIVITÀ:	non disponibile	
LIMITE SUPERIORE ESPLOSIVITÀ:	non disponibile	
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:	non disponibile	Sostanza: sabbia fluviale quarzifera. Motivo per mancanza dato: non infiammabile



TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE:	non applicabile
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE:	non applicabile
PH:	7
VISCOSITÀ CINEMATICA:	non applicabile
VISCOSITÀ DINAMICA:	non applicabile
SOLUBILITÀ:	non applicabile
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE: N-OTTANOLO/ACQUA:	non applicabile
TENSIONE DI VAPORE:	non disponibile
DENSITÀ RELATIVA:	1,4
DENSITÀ DI VAPORE RELATIVA:	non applicabile
CARATTERISTICHE DELLE PARTICELLE:	non disponibile

Sostanza: Clinker di cemento portland
Motivo per mancanza dato: Nessuna
piroforicità - nessun legame metallo-
organico, organo-metalloide o fosfino-
organico o loro derivati, e nessun
componente piroforico nella composizione.

9.2 Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

VELOCITÀ DI EVAPORAZIONE	non applicabile.
PROPRIETÀ ESPLOSIVE	non applicabile.

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile in condizioni normali di uso e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Le polveri sono potenzialmente esplosive in miscela con l'aria.

10.4. Condizioni da evitare.

Evitare l'accumulo di polveri nell'ambiente.

10.5. Materiali incompatibili.

Informazioni non disponibili.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni non disponibili.

11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili.



SABBIA QUARZIFERA

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

a) Tossicità acuta

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

b) Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

c) Gravi danni oculari/irritazioni oculare

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

SENSIBILIZZANTE PER LA PELLE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

e) Mutagenicità delle cellule germinali

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

f) Cancerogenicità

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

g) Tossicità per la riproduzione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

j) Pericolo in caso di aspirazione

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

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

11.2 Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.



SABBIA QUARZIFERA

■ **12. Informazioni ecologiche.**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità.

Informazioni non disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità.

Non sono disponibili dati di biodegradabilità.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

Informazioni non disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

La sostanza non ha proprietà di persistenza, bioaccumulazione e tossicità (PBT) e non è molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino.

In base ai dati disponibili, la sostanza non è elencata nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

12.7. Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

■ **13. Considerazioni sullo smaltimento.**

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Descrizione e misure di sicurezza nella manipolazione di eccedenze e residui: si raccomanda di recuperare e riciclare il preparato e gli articoli con esso prodotti. Smaltire il prodotto dopo l'uso secondo le normative vigenti.

Metodi di smaltimento idonei del prodotto: seguire la normativa vigente assegnando al rifiuto l'appropriato CER e rivolgendosi ad azienda autorizzata per smaltimento rifiuti industriali.

■ **14. Informazioni sul trasporto.**

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU o numero ID.

Non applicabile.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto.

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

Non applicabile.

14.4. Gruppo di imballaggio.



Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente.

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non applicabile.

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO.

Informazione non pertinente

■ **15. Informazioni sulla regolamentazione.**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006: nessuna.

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): in base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq$ a 0,1%.

Sostanze soggette alla procedura di autorizzazione (REACH, Allegato XIV): nessuna.

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012: nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: nessuna

Controlli Sanitari: informazioni non disponibili.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata / non è ancora disponibile una valutazione di sicurezza chimica per la sostanza.

■ **16. Altre informazioni.**

Bibliografia generale:

- 1 Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
- 2 Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
- 3 Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
- 4 Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
- 5 Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
- 6 Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
- 7 Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
- 8 Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
- 9 Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
- 10 Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
- 11 Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)



SABBIA QUARZIFERA

- 12 Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13 Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14 Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15 Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16 Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17 Regolamento (UE) 2019/1148
- 18 Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19 Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20 Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21 Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22 Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23 Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24 The Merck Index. - 10th Edition
- 25 Handling Chemical Safety
- 26 INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- 27 Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- 28 N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- 29 Sito Web IFA GESTIS
- 30 Sito Web Agenzia ECHA
- 31 Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità.

Acronimi:

- **ADR:** Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada.
- **CAS:** Numero del Chemical Abstract Service.
- **CE:** Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti).
- **CLP:** Regolamento (CE) 1272/2008.
- **DNEL:** Livello derivato senza effetto.
- **EC50:** Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test.
- **EmS:** Emergency Schedule.
- **GHS:** Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici.
- **IATA DGR:** Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo.
- **IC50:** Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test.
- **IMDG:** Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.
- **IMO:** International Maritime Organization.
- **INDEX:** Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP.
- **LC50:** Concentrazione letale 50%.
- **LD50:** Dose letale 50%.
- **OEL:** Livello di esposizione occupazionale.
- **PBT:** Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH.
- **PEC:** Concentrazione ambientale prevedibile.
- **PEL:** Livello prevedibile di esposizione.





- **PMT:** Persistente, mobile e tossico.
- **PNEC:** Concentrazione prevedibile priva di effetti.
- **REACH:** Regolamento (CE) 1907/2006.
- **RID:** Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno.
- **STA:** Stima Tossicità Acuta.
- **TLV:** Valore limite di soglia.
- **TLV CEILING:** Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- **TWA:** Limite di esposizione medio pesato.
- **TWA STEL:** Limite di esposizione a breve termine.
- **VOC:** Composto organico volatile.
- **vPvB:** Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH.
- **WGK:** Classe di pericolosità acquatica (Germania).

Metodi di calcolo della classificazione

Pericoli chimico fisici: la classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: la classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: la classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Modifiche rispetto alla revisione precedente: sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 11.

NOTE: i dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. L'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.