

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** QUARZSAND
- **Numeri CE:**  
238-878-4
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso** SU19 Costruzioni
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Calcestruzzo/Malta - additivo
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
MUREXIN GmbH  
Franz v. Furtenbachstr. 1  
A-2700 Wiener Neustadt  
Tel.: +43 (0)2622/27401
- **Informazioni fornite da:**  
chemikalieninfo@murexin.com  
m.bestagno@murexin.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Roma Emergency telephone: +39 06 305 4343

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*La sostanza non è classificata conformemente al regolamento CLP.*
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile**
- **Pittogrammi di pericolo non applicabile**
- **Avvertenza non applicabile**
- **Indicazioni di pericolo non applicabile**
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

- **3.1 Sostanze**
- **Numero CAS**  
QUARZSAND
- **Numero/i di identificazione**
- **Numeri CE:** 238-878-4

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- **Ingestione:**  
Se il dolore persiste consultare il medico.  
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**Denominazione commerciale: QUARZSAND**

(Segue da pagina 1)

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
 Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
 Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.  
 CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
 Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
 Indossare abbigliamento protettivo personale.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Raccogliere con mezzi meccanici.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
 Non vengono emesse sostanze pericolose.  
 Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Non sono richiesti provvedimenti particolari.  
 Evitare la formazione di polvere.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.  
 Conservare in luogo asciutto.
- **Classe di stoccaggio:** 13
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
 Non Necessario.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**Denominazione commerciale: QUARZSAND**

(Segue da pagina 2)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.  
 Togliere immediatamente gli abiti contaminati.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria**  
 Si consiglia l'uso della maschera protettiva.  
 Filtro P2
- **Protezione delle mani**  
 Guanti protettivi o crema protettiva per le mani  
 Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
- **Materiale dei guanti**  
 Utilizzare guanti di materiale stabile (ad es. Nitrile) - eventualmente in tessuto a maglia che sono più comodi da indossare.
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**  
 Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| · <b>Colore:</b>  | Non definito.              |
| · <b>Odore:</b>   | Caratteristico             |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | 1.713 °C                   |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | 2.230 °C                   |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Sostanza non infiammabile. |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |                            |
| · <b>Inferiore:</b>   | Non definito.              |
| · <b>Superiore:</b>   | Non definito.              |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.              |
| · <b>ph</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Solubilità</b>   |                            |
| · <b>acqua:</b>   | Parzialmente miscibile.    |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.              |
| · <b>Tensione di vapore a 1732 °C:</b>  | 13,5 hPa                   |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |                            |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | 2,2-2,6 g/cm <sup>3</sup>  |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.              |
| · <b>Densità apparente:</b>   | 1.400 kg/m <sup>3</sup>    |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non applicabile.           |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>   | Vedere punto 3.            |

#### · 9.2 Altre informazioni

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>Aspetto:</b>   |                         |
| · <b>Forma:</b>   | Solido                  |
| · <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b> |                         |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>   | Prodotto non esplosivo. |

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**Denominazione commerciale: QUARZSAND**

(Segue da pagina 3)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>Cambiamento di stato</b>  |                  |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non applicabile. |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |                  |
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile  |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile  |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile  |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile  |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile  |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile  |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile  |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile  |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile  |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile  |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile  |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile  |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile  |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile  |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile  |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile  |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile  |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**Denominazione commerciale: QUARZSAND**

(Segue da pagina 4)

- **Pericolo in caso di aspirazione**  
*Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.*
- **Ulteriori dati tossicologici:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione) -**
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** *La sostanza non è contenuta*

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.2 Persistenza e degradabilità** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.4 Mobilità nel suolo** *Non sono disponibili altre informazioni.*
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
*Vedere la sezione 11 per informazioni in merito alle proprietà dannose sul sistema endocrinale.*
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** *Generalmente non pericoloso*

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** *Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.*
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
*Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.*  
*Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.*

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |   |                         |
|---|-------------------------|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>  |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | <i>non applicabile</i>  |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                           |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | <i>non applicabile</i>  |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                          |                         |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |                         |
| · <b>Classe</b>   | <i>non applicabile</i>  |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |                         |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | <i>non applicabile</i>  |
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   |                         |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | <i>No</i>               |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | <i>Non applicabile.</i> |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | <i>Non applicabile.</i> |

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 20.09.2021

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 20.09.2021

**Denominazione commerciale: QUARZSAND**

(Segue da pagina 5)

· **UN "Model Regulation":** non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*

· **Interlocutore:**

Hr. Maurizio Bestagno

chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)

· **Data della versione precedente:** 20.09.2021

· **Numero di versione della versione precedente:** 2

· **Abbreviazioni e acronimi:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**