

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

* 1 Identificazione

• **Identificatore del prodotto**

- **Nome commerciale:** **LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity**

• **Altri mezzi di identificazione**

• **Utilizzo della sostanza / miscela**

Lastre in grès porcellanato per pavimenti e pareti

Le lastre in grès porcellanato sono realizzate con una miscela di argille di alta qualità, sabbia silicea, feldspato e altri minerali presenti in natura, combinati con acqua e cotti ad alte temperature in una fornace. Le lastre così ottenute sono inodori, stabili e non infiammabili.

Rispetto ad altri materiali per pavimentazioni e rivestimenti, le lastre in grès porcellanato rappresentano inoltre un'opzione rispettosa dell'ambiente e quindi una scelta più sostenibile per progetti di costruzione.

Concepito specificatamente per applicazioni di tipo costruttivo e decorativo, questo prodotto è la scelta ideale per una varietà di ambienti interni ed esterni. Gli usi tipici comprendono pavimenti, pareti, piani di lavoro di cucine e bagni e simili.

• **Usi sconsigliati**

Non lavorare meccanicamente il materiale con metodi a secco. Utilizzare metodi a umido (applicando acqua) durante tutte le fasi di fabbricazione e lavorazione. Evitare di generare polvere in sospensione, specialmente in assenza di adeguati dispositivi di protezione delle vie respiratorie, di una corretta filtrazione dell'aria e di sistemi di ventilazione appropriati, a seconda delle condizioni specifiche del luogo di lavoro. Una lavorazione meccanica impropria di questo prodotto può comportare l'esposizione a polvere di silice (SiO₂) nociva se inalata, in particolare se non si rispettano le raccomandazioni riguardanti l'uso di acqua, la filtrazione dell'aria e i sistemi di ventilazione.

• **Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

• **Produttore/fornitore:**

Infinity

via Bottegone, n. 83, 41026 - Pavullo nel Frignano (MO) – Italy

Numero di telefono di riferimento: +39 0536 29840

• **Ufficio informazioni:**

Infinity

E-mail: sasm@infinitysurfaces.it

• **Numero di telefono di emergenza:** Infinity +39 0536 29840

* 2 Identificazione del/i pericolo/i

• **Classificazione della sostanza o della miscela**

Non esiste alcuna prova o indicazione che il prodotto finito completo [definibile come "articolo" secondo la norma 29 CFR 1910.1200 (Hazard Communication Standard)] possa essere considerato pericoloso ai sensi del Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

In caso di rottura dell'articolo, o di lavorazioni che comportano il taglio, la sagomatura, l'incisione o qualsiasi altro processo che possa determinare il rilascio di polvere riconducibile alla matrice dell'articolo, questo può generare polvere di silice cristallina (SiO₂) sotto forma di quarzo. È necessario evitare la generazione e l'inalazione di questa polvere.

La valutazione dei pericoli si riferisce a questo caso specifico. Non sono noti effetti acuti o cronici derivanti dall'esposizione a lastre intatte.

Per conoscere il contenuto di silice cristallina del prodotto finito completo, fare riferimento alla sezione 3.

Irritazione oculare 2A

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Cancerogenicità 1A

H350 Può provocare il cancro.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) 1

H372 Provoca danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: inalazione.

• **Ulteriori informazioni:**

La frazione respirabile di silice cristallina (SiO₂) può causare danni o malattie polmonari, come la silicosi.

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 1)

• **Elementi dell'etichetta**

• **Elementi dell'etichetta GHS**

Non applicabile alle lastre intatte.



AVVERTENZA: Il presente prodotto può comportare l'esposizione a sostanze chimiche, tra cui la silice cristallina, che lo Stato della California riconosce come cancerogene. Per maggiori informazioni, si veda www.P65warnings.ca.gov.

CAUTELA: LA POLVERE DI SILICE È NOCIVA SE INALATA. L'esposizione alla polvere di silice provocata dal taglio, dalla molatura o dalla lucidatura può causare danni polmonari acuti, silicosi o cancro. Durante le operazioni di taglio, molatura o lucidatura indossare un respiratore. Non eseguire tagli a secco; utilizzare metodi di taglio a umido. Garantire una ventilazione adeguata, in modo da evitare l'accumulo di polvere e l'esposizione. Non eseguire operazioni di taglio, molatura o lucidatura in presenza di bambini.

• **Pittogrammi di pericolo**



GHS07 GHS08

• **Parola di avvertenza Pericolo**

• **Componenti pericolosi da indicare nell'etichetta:**

Quarzo (SiO₂)
Feldspato

• **Indicazioni di pericolo**

Provoca grave irritazione oculare.
Può provocare il cancro.
Può irritare le vie respiratorie.
Provoca danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: inalazione.

• **Consigli di prudenza**

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.
P260 Non respirare la polvere.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

• **Altri pericoli**

Se il prodotto viene lavorato in modo tale da generare una quantità significativa di particolato e/o polveri, l'esposizione può aggravare problemi oculari, cutanei o respiratori preesistenti. È necessario utilizzare macchine e strumenti dotati di sistemi di alimentazione d'acqua o il "metodo a umido". Non lavorare meccanicamente il materiale con metodi a secco. Evitare di generare polvere in sospensione, specialmente in assenza di adeguati dispositivi di protezione delle vie respiratorie, di una corretta filtrazione dell'aria e di sistemi di ventilazione appropriati. Una lavorazione meccanica impropria di questo prodotto può comportare l'esposizione a polvere di silice (SiO₂) nociva se inalata, in particolare se non si rispettano le raccomandazioni riguardanti l'uso di acqua, la filtrazione dell'aria e i sistemi di ventilazione. Se esposta a temperature elevate, la struttura cristallina del quarzo libero può modificarsi formando tridimite (oltre gli 870 °C) o cristobalite (oltre i 1470 °C), che per le loro caratteristiche maggiormente fibrogeniche comportano pericoli per la salute più gravi rispetto al quarzo. I fabbricanti che triturano, macinano o tagliano corpi ceramici cotti ad alte temperature devono essere consapevoli della possibile presenza di tridimite e/o cristobalite.

Se non afferrate o maneggiate correttamente, le lastre e le scatole possono cadere accidentalmente causando lo schiacciamento di mani e piedi.

• **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** non applicabile.
- **vPvB:** non applicabile.

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 2)

* 3 Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **Caratterizzazione chimica: miscela**

- **Descrizione:**

Composizione (%): il materiale è il risultato della sinterizzazione ad alta temperatura (tra 1150 e 1250 °C) di vari minerali fortemente compattati in proporzioni differenti a seconda del prodotto.

Prima della sinterizzazione, la miscela contiene le seguenti sostanze:

Componenti:		
CAS: 68476-25-5	Feldspato	30-50%
CAS: 1332-58-7	Caolino	25-50%
CAS: 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂)	10-30%
CAS: 14807-96-6	Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	0-6%

- **Ulteriori informazioni:**

Dopo la cottura, il prodotto finito comprende principalmente silice/quarzo (5-30%), vetro (50-70%), mullite (0-15%), feldspato (0-15%), piccole quantità di additivi inorganici, come pure pigmenti inorganici.

4 Misure di primo soccorso

- **Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Informazioni generali:**

Le misure di primo soccorso sono applicabili solo alla polvere derivante dalla frantumazione, dalla macinatura o dalla segatura delle lastre. Le lastre intatte non comportano pericoli per gli occhi o da inalazione.

- **In caso di inalazione:**

Far respirare aria fresca. Se necessario, praticare la respirazione artificiale. Tenere il paziente al caldo. Se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di perdita di coscienza, collocare il paziente sul fianco in posizione stabile per il trasporto.

- **In caso di contatto con la pelle:** se l'irritazione cutanea persiste, consultare un medico.

- **In caso di contatto con gli occhi:** sciacquare l'occhio aperto con acqua corrente per diversi minuti. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

- **In caso di ingestione:**

Sciacquare la bocca con acqua.
Non provocare il vomito.

- **Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non sono noti effetti acuti derivanti dall'esposizione a lastre intatte. Lavorare con lastre rotte o tagliate può causare tagli alle mani e alle parti del corpo esposte. L'eventuale insorgenza di effetti acuti, come l'irritazione oculare, può essere associata a operazioni con forte formazione di polveri, come il taglio a secco, la perforazione o l'asportazione della superficie della lastra. In seguito a una forte esposizione ad ambienti estremamente ricchi di polveri generate dalle lastre possono presentarsi sintomi di silicosi acuta, una forma di silicosi (fibrosi polmonare con formazione di noduli) associata all'esposizione alla silice cristallina respirabile. Respirazione affannosa e affaticamento precoce possono essere segni indicativi di una silicosi; tuttavia, questi stessi sintomi possono derivare da molte altre cause.

Non sono noti effetti cronici derivanti dall'esposizione a lastre intatte. L'esposizione continua e prolungata a silice cristallina respirabile, a livelli pari o superiori ai limiti di esposizione professionale consentiti, possono comportare l'insorgenza di silicosi, una fibrosi polmonare con presenza di noduli (NPF). Le NPF sono anche associate a tubercolosi polmonare, bronchite, enfisema e altre malattie delle vie respiratorie. Questo tipo di esposizione cronica alla polvere di silice può anche determinare l'insorgenza di disturbi autoimmuni, malattia renale cronica e altri effetti avversi sulla salute. Recenti studi epidemiologici dimostrano che i lavoratori esposti a elevate concentrazione di silice hanno un rischio significativo di contrarre la silicosi cronica. Respirazione affannosa e affaticamento precoce possono essere segni indicativi di una silicosi.

- **Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 3)

* 5 Misure antincendio

- **Mezzi di estinzione**

- **Agenti estinguenti idonei:**

Utilizzare misure antincendio adatte all'ambiente circostante.

CO₂, polvere estinguente o acqua nebulizzata. Per combattere gli incendi più grandi utilizzare acqua nebulizzata o schiuma resistente all'alcol.

- **Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

- **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- **Equipaggiamento di protezione:** non sono richieste misure speciali.

- **Ulteriori informazioni**

Smaltire i residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata nel rispetto delle normative vigenti.

* 6 Misure in caso di rilascio accidentale

- **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** evitare per quanto possibile la formazione di polvere.

- **Precauzioni ambientali:**

Pulire e raccogliere il materiale versato. Evitare di respirare il particolato.

In caso di presenza di particolato, durante la pulizia allontanare il personale non protetto dall'area e indossare un respiratore adeguato.

- **Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

utilizzare un composto assorbente o acqua per ridurre al minimo il particolato. Raccogliere meccanicamente.

- **Criteri di azione protettiva per le sostanze chimiche**

• PAC-1:		
CAS: 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂)	0,075 mg/m ³
• PAC-2:		
CAS: 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂)	8,3 mg/m ³
• PAC-3:		
CAS: 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂)	50 mg/m ³

- **Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni sulla manipolazione sicura, si veda la sezione 7.

Per informazioni sui dispositivi di protezione individuale, si veda la sezione 8.

Per informazioni sullo smaltimento, si veda la sezione 13.

* 7 Manipolazione e immagazzinamento

- **Precauzioni per la manipolazione sicura**

Per le operazioni di taglio, macinatura o rimozione, utilizzare metodi a umido per ridurre la generazione di polvere.

Indossare adeguati dispositivi di protezione delle vie aeree. Per determinare se i livelli di esposizione alla silice richiedono l'utilizzo di respiratori, fare riferimento a OSHA 29 CFR 1910.1053 e 29 CFR 1926.1153. Quindi consultare 29 CFR 1910.134 in merito ai requisiti specifici di protezione delle vie respiratorie, tra cui la scelta dei respiratori, le prove di adattabilità e la manutenzione.

Assicurarsi inoltre di utilizzare un'adeguata protezione respiratoria anche quando si utilizza acqua per ridurre la formazione di polvere durante la lavorazione del prodotto.

Se non afferrate o maneggiate correttamente, le lastre e le scatole possono cadere accidentalmente causando lo schiacciamento di mani e piedi.

- **Informazioni sulla protezione contro esplosioni e incendi:** il prodotto non è infiammabile.

- **Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- **Stoccaggio:**

- **Requisiti da soddisfare per magazzini e recipienti:** conservare in ambienti puliti e asciutti

- **Informazioni sullo stoccaggio in un deposito comune:** non conservare insieme ad acidi.

(Continua a pagina 5)

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 4)

- **Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio:** nessuna.
- **Usi finali particolari:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

* 8 Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

• Parametri di controllo

• Componenti con valori limite che richiedono il monitoraggio sul posto di lavoro:

Di seguito sono indicati gli unici componenti del prodotto per i quali esistono un PEL, un TLV o un altro limite di esposizione raccomandato.

Per conoscere i limiti specifici più aggiornati o i limiti per Paesi non elencati, rivolgersi a un professionista qualificato in materia di salute e sicurezza o all'autorità normativa competente per il Paese specifico. I livelli di esposizione professionale qui indicati sono forniti a puro titolo informativo, non sono legalmente vincolanti e potrebbero non essere del tutto accurati.

CAS: 1332-58-7 Caolino	
PEL	Valore a lungo termine: 15* 5** mg/m ³ *polvere totale **frazione respirabile
REL	Valore a lungo termine: 10* 5** mg/m ³ *polvere totale **frazione respirabile
TLV	Valore a lungo termine: 2* mg/m ³ E; massa particellare respirabile, A4
CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO₂)	
PEL	Valore a lungo termine: 0,05* mg/m ³ *polvere resp.; 30 mg/m ³ /%SiO ₂ +2
REL	Valore a lungo termine: 0,05* mg/m ³ *polvere resp.; vedere Pocket Guide App. A
TLV	Valore a lungo termine: 0,025* mg/m ³ *massa particellare respirabile, A2
CAS: 14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)	
PEL	Valore a lungo termine: 20 mppcf ppm (contenente <1% di quarzo)
REL	Valore a lungo termine: 2* mg/m ³ *polvere resp. e <1% di quarzo
TLV	Valore a lungo termine: 2* mg/m ³ *assenza di fibre di amianto, massa particellare respirabile, E, A4

• Informazioni sulla regolamentazione

PEL: Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL: Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV: Guide to Occupational Exposure Values (TLV-ACGIH)

- **Ulteriori informazioni:** i dati indicati si basano sugli elenchi vigenti al momento della redazione.

• Controlli dell'esposizione

• Controlli tecnici idonei

Garantire sempre un'efficace ventilazione estrattiva generale e locale in grado di allontanare la polvere dai lavoratori e prevenire l'inalazione abituale.

La ventilazione deve essere tale da mantenere l'atmosfera dell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione ammessi.

• Dispositivi di protezione individuale:

• Misure igieniche e di protezione generali:

Devono essere applicate le normali misure precauzionali per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare la creazione di polvere in sospensione durante il lavoro.

Non consumare cibi o bevande durante il lavoro.

Lavarsi le mani prima delle pause e al termine del lavoro.

Evitare il consumo di tabacco.

(Continua a pagina 6)

Scheda dati di sicurezza secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: **LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity**

(Continua da pagina 5)

Togliere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati.

Garantire sempre un'efficace ventilazione estrattiva generale e locale in grado di allontanare la polvere dai lavoratori e prevenire l'inalazione abituale.

La ventilazione deve essere tale da mantenere l'atmosfera dell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione ammessi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

• **Protezione respiratoria:**



Indossare adeguati dispositivi di protezione delle vie aeree a pieno facciale. Per determinare se i livelli di esposizione alla silice richiedono l'utilizzo di respiratori, fare riferimento a OSHA 29 CFR 1910.1053 e 29 CFR 1926.1153. Quindi consultare 29 CFR 1910.134 in merito ai requisiti specifici di protezione delle vie respiratorie, tra cui la scelta dei respiratori, le prove di adattabilità e la manutenzione.

Assicurarsi inoltre di utilizzare un'adeguata protezione respiratoria anche quando si utilizza acqua per ridurre la formazione di polvere durante la lavorazione del prodotto.

• **Protezione delle mani:**



Durante il taglio del prodotto è necessario indossare guanti da lavoro in cotone o in pelle per ridurre al minimo l'esposizione della pelle alla polvere e/o ai tagli.

• **Protezione degli occhi:**



Indossare occhiali a tenuta di polvere o occhiali di sicurezza con schermatura laterale. Le lenti a contatto possono assorbire sostanze irritanti. Non indossare lenti a contatto nelle aree di lavoro.

• **Protezione del corpo:**

Durante la lavorazione del prodotto, indossare indumenti da lavoro fabbricati in un tessuto che non trattiene la polvere. Evitare di pulire con aria compressa, utilizzando invece metodi di pulizia ad aspirazione.

* 9 Proprietà fisiche e chimiche

• **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

• **Informazioni generali**

• Stato fisico	Solido
• Colore:	Differente a seconda della colorazione
• Odore:	Inodore
• Soglia di odore:	Non determinata.
• Punto di fusione/intervallo di fusione:	Indeterminato.
• Punto di ebollizione/intervallo di ebollizione:	≥ 2200 °C (≥ 3992 °F) (≥ 3992 °F)
• Infiammabilità:	Miscela non infiammabile
• Limiti di esplosione:	
• Inferiore:	Non applicabile.
• Superiore:	Non applicabile.
• Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
• Temperatura di decomposizione:	Non applicabile.
• Valore di pH:	Non applicabile.
	La miscela è insolubile (in acqua).
• Viscosità:	
• Cinematica:	Non applicabile.
• Dinamica:	Non applicabile.
• Solubilità in/miscibilità con	
• Acqua:	Insolubile.
• Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile.
• Pressione dei vapori:	Non applicabile.

(Continua a pagina 7)

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none"> • Pressione dei vapori: • Densità a 20 °C (68 °F): • Densità dei vapori • Caratteristiche delle particelle 	<p>2,4-2,7 g/cm³ (20,028-22,532 lbs/gal)</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non determinate.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Altre informazioni • Aspetto: • Forma: • Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente e sulla sicurezza. • Temperatura di accensione: • Pericolo di esplosione: • Contenuto di solventi: • Contenuto di VOC: • Cambio di stato • Velocità di evaporazione 	<p>Solido</p> <p>Il prodotto non è autoinfiammabile.</p> <p>Il prodotto non comporta pericolo di esplosione.</p> <p>0,00%</p> <p>Non applicabile.</p>

10 Stabilità e reattività

- **Reattività** Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- **Stabilità chimica**
 - **Decomposizione termica / condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato e immagazzinato secondo le specifiche.
- **Possibilità di reazioni pericolose:** non si conoscono reazioni pericolose.
- **Condizioni da evitare:** proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole.
- **Materiali incompatibili:** tenere lontano da: acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.
- **Prodotti di decomposizione pericolosi:** non si conoscono prodotti di decomposizione pericolosi.

*11 Informazioni tossicologiche

- **Informazioni sugli effetti tossicologici** Potenziati effetti sulla salute: nessuno per la lastra intatta.
- **Tossicità acuta:**

<ul style="list-style-type: none"> • Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione: 		
CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO₂)		
Orale	LD50	>2000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h	Non sono disponibili dati specifici sulla tossicità acuta che permettano di decidere con certezza assoluta la classificazione della tossicità acuta per inalazione per qualsiasi tipo di silice cristallina. Di conseguenza, per il benessere degli animali non si ritengono giustificati ulteriori esperimenti.

- **Effetto irritante primario:**
Sintomi/lesioni in seguito a inalazione: per il particolato o la polvere di lavorazione: irritazione delle vie respiratorie e delle altre membrane mucose. Tosse, dispnea (difficoltà respiratorie), respiro sibilante; funzionalità polmonare ridotta, sintomi respiratori progressivi (silicosi). I polmoni possono subire gravi infiammazioni e riempirsi di liquido, causando una grave dispnea e bassi livelli di ossigenazione del sangue.

- **sulla pelle:**
Sintomi/lesioni in seguito a contatto con la pelle: per il particolato o la polvere di lavorazione: l'esposizione può causare irritazione cutanea. Il contatto diretto può causare irritazione per abrasione meccanica.

(Continua a pagina 8)

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 7)

- **sugli occhi:**
Sintomi/lesioni in seguito al contatto con gli occhi: per il particolato o la polvere di lavorazione: può causare una lieve irritazione oculare. Il contatto con gli occhi può causare irritazione per abrasione meccanica.
- **Cancerogenicità**
Silice cristallina respirabile (RCS)
La silice cristallina respirabile è classificata dall’Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) come un cancerogeno del gruppo I (cancerogeno per l’uomo). Il National Toxicology Program indica la silice cristallina respirabile come “nota come cancerogena per l’uomo”. USDOL/OSHA e NIOSH classificano la silice cristallina come cancerogena.
- **Ulteriori informazioni tossicologiche:**
L’esposizione al quarzo cristallino respirabile può causare lesioni polmonari ritardate (croniche) - silicosi. La silicosi acuta o a sviluppo rapido può insorgere in breve tempo in caso di forte esposizione. La silicosi è una forma di fibrosi polmonare invalidante che può essere progressiva e condurre al decesso. Alcuni studi dimostrano che l’esposizione alla silice cristallina respirabile (in assenza di silicosi) o la silicosi possono essere associate a una maggiore incidenza di diversi disturbi autoimmuni, quali sclerodermia (ispessimento della cute), lupus eritematoso sistemico, artrite reumatoide e malattie a carico dei reni. La silicosi aumenta il rischio di tubercolosi. Alcuni studi evidenziano una maggiore incidenza della malattia renale cronica e della malattia renale allo stadio terminale in lavoratori esposti alla silice cristallina respirabile.
- **Categorie cancerogene**

• IARC (International Agency for Research on Cancer)	
CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO ₂)	1
CAS: 14807-96-6 Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	2A
• NTP (National Toxicology Program)	
CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO ₂)	K
• OSHA-Ca (Occupational Safety and Health Administration)	
Nessuno dei componenti compare in un elenco.	

***12 Informazioni ecologiche**

- **Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- **Persistenza e degradabilità:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- **Potenziale di bioaccumulo:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- **Mobilità nel suolo:** non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.
- **Risultati delle valutazioni PST e vPvS**
- **PST:** non applicabile.
- **vPvS:** non applicabile.
- **Altri effetti avversi**
- **Ulteriori informazioni ecologiche:**
- **Indicazioni generali:**
*Classe di pericolo per le acque 1 (autovalutazione): leggermente pericoloso per l’acqua
Non permettere che il prodotto non diluito o grandi quantità di esso raggiungano le acque sotterranee, i corsi d’acqua o il sistema fognario.*

13 Considerazioni sullo smaltimento

- **Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Raccomandazione:** lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle norme vigenti.

(Continua a pagina 9)

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 8)

• Imballaggi non puliti:
• Raccomandazione: lo smaltimento deve avvenire del rispetto delle norme vigenti.

14 Informazioni sul trasporto

• Numero ONU • DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Non regolamentato
• Designazione ufficiale ONU di trasporto • DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Non regolamentato
• Classi di pericolo connesse al trasporto • DOT, ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA • Classe	Non regolamentato
• Gruppo d'imballaggio • DOT, ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Non regolamentato
• Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
• Trasporto alla rinfusa come da Allegato II MARPOL 73/78 e codice IBC	Non applicabile.
• Informazioni aggiuntive/sul trasporto:	Non pericoloso secondo le specifiche di cui sopra.
• Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
• Regolamento tipo "ONU":	Non regolamentato

*15 Informazioni sulla regolamentazione

• Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
 Il prodotto può essere soggetto alle seguenti normative USA:

OSHA 29 CFR 1910.1053 - Norma sulla silice cristallina respirabile per il settore industriale. Stabilisce i limiti di esposizione e le misure di controllo per la silice cristallina respirabile in ambito industriale.

OSHA 29 CFR 1926.1153 - Norma sulla silice cristallina respirabile nelle costruzioni. Specifica i limiti di esposizione e le misure di protezione per le attività edilizie che coinvolgono la silice cristallina.

• Sara

• Sezione 355 (sostanze estremamente pericolose):

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• Sezione 313 (elenchi di sostanze chimiche tossiche specifiche):

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• TSCA (Toxic Substances Control Act):

Tutti i componenti sono elencati o esenti.

CAS: 68476-25-5	Feldspato	ATTIVO
CAS: 1332-58-7	Caolino	ATTIVO
CAS: 14808-60-7	Quarzo (SiO ₂)	ATTIVO
CAS: 14807-96-6	Talco (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	ATTIVO

• Inquinanti atmosferici pericolosi

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

(Continua a pagina 10)

Scheda dati di sicurezza

secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 9)

• Proposition 65
• Sostanze chimiche note per essere cancerogene:

 CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO₂)

• Sostanze chimiche note per essere tossiche per la riproduzione nella donna:

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• Sostanze chimiche note per essere tossiche per la riproduzione nell'uomo:

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• Sostanze chimiche note per essere teratogene:

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• Categorie cancerogene
• EPA (Environmental Protection Agency)

Nessuno dei componenti compare in un elenco.

• TLV (Threshold Limit Value)

CAS: 1332-58-7 Caolino

A4

 CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO₂)

A2

 CAS: 14807-96-6 Talco (Mg₃H₂(SiO₃)₄)

A4

• NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

 CAS: 14808-60-7 Quarzo (SiO₂)

• Consigli di prudenza

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P260 Non respirare la polvere.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

*** 16 Altre informazioni**

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. Esse non costituiscono tuttavia una garanzia per alcun prodotto specifico, poiché le condizioni in cui viene utilizzato il materiale sono al di fuori del nostro controllo e non stabiliscono un rapporto contrattuale legalmente valido.

Le informazioni contenute nella presente Scheda dati di sicurezza sono considerate accurate e sono state raccolte da fonti ritenute affidabili. Vengono fornite in modo che vengano prese in considerazione, esaminate e verificate. Spetta al destinatario garantire la conformità alle normative vigenti e seguire le linee guida qui indicate. L'utilizzatore si assume tutti i rischi legati all'utilizzo, all'immagazzinamento e al processo di manipolazione in conformità delle leggi e delle norme vigenti.

Per maggiori informazioni, consultare il sito "sasm@infinitysurfaces.it" e seguire le istruzioni della guida alla lavorazione dei materiali disponibile sul sito www.infinitysurfaces.it.

• Numero di versione dell'edizione precedente: 1
• Data di preparazione: 04/06/2025
• Abbreviazioni e acronimi:

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)

TLV-TWA: Threshold Limit Value - Time Weighted Average (Valore limite di soglia - Media ponderata nel tempo)

TLV-STEL: Threshold Limit Value - Short Term Exposure Limit (Valore limite di soglia - Limite di esposizione a breve termine)

PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)

REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value (Valore limite di esposizione professionale indicativo)

WEELS: Workplace Environmental Exposure Limits (Limiti di esposizione ambientale sul posto di lavoro)

BEI: Biological Exposure Indices (Indici di esposizione biologica)

LC50: Concentrazione legale, 50%

EC50: Concentrazione effettiva, 50%

ErC50: Concentrazione effettiva, 50%, riduzione del tasso di crescita

LL50: Carico letale, 50%

EL50: Carico effettivo, 50%

NOEC: No-Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetti osservati)

NOELR: No Observed Effect Loading Rate (Quota di carico senza effetti osservati)

(Continua a pagina 11)

Scheda dati di sicurezza secondo OSHA HCS

Data di emissione: 04/06/2025

Rev. n. 2

Data di revisione: 04/06/2025

Nome commerciale: LASTRE IN GRES PORCELLANATO, produttore Infinity

(Continua da pagina 10)

*Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua**BCF: Fattore di bioconcentrazione**ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo delle merci pericolose)**DOT: US Department of Transportation (Dipartimento dei trasporti USA)**IATA: International Air Transport Association (Associazione del trasporto aereo internazionale)**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze Chimiche in Commercio)**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Elenco Europeo delle Sostanze Chimiche Notificate)**CAS: Chemical Abstracts Service (divisione dell'American Chemical Society)**VOC: Composti organici volatili (USA, EU)**LD50: Dose letale, 50%**PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico**vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile**NIOSH-Ca: National Institute for Occupational Safety and Health (Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro degli Stati Uniti)**OSHA-Ca: Occupational Safety and Health Administration (Agenzia per la sicurezza e la salute sul lavoro dello stato della California)**TLV: Threshold Limit Value (Valore limite di soglia)**PEL: Permissible Exposure Limits (Limiti di esposizione consentiti)**REL: Recommended Exposure Limits (Limiti di esposizione raccomandati)**WGK: Wassergefährdungsklasse (Classe di pericolo per le acque, Germania)**Irritazione oculare 2A: gravi danni oculari/irritazione oculare - Categoria 2A Cancerogenicità 1A: Cancerogenicità - Categoria 1A**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) - Categoria 3**Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) 1: tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) - Categoria 1***• * Dati modificati rispetto alla versione precedente.**

IT