

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

Stampato il: 27.05.2026


Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**
- **Articolo numero:** 203030
- **UFI:** WX50-30DE-800U-G4CS
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Produzione di protesi dentaria
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
SHERA Werkstoff-Technologie GmbH  
Espohlstraße 53  
D-49448 Lemförde  
GERMANY  
sdb@shera.de  
+ 49 (0) 54 43 - 9933 - 0
- **Informazioni fornite da:** Divisione Sicurezza prodotto.
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Giftinformationszentrum-Nord +49 (0) 551-19240  
(Information in german or english)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**  
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo:**  
  
GHS08
- **Avvertenza:** Attenzione
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
quarzo (SiO<sub>2</sub>)
- **Indicazioni di pericolo:**  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
- **Consigli di prudenza**  
P260 Non respirare la polvere.  
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.  
P314 In caso di malessere, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:**  
Contiene quarzo. Non respirare le polveri. Rischio di malattia polmonare (silicosi o il cancro). Maschera per la polvere.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB:**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

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



Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 1)

- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**

- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quarzo (SiO <sub>2</sub> ) STOT RE 2, H373	40-90%
CAS: 1344-28-1 EINECS: 215-691-6 Reg.nr.: 01-2119529248-35	ossido di alluminio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-30%
CAS: 1309-48-4 EINECS: 215-171-9	ossido di magnesio sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	1-20%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- **Indicazioni generali:**

Portare le persone da soccorrere all'aria aperta.  
Sistemare e trasportare sul fianco in modo sicuro.  
In caso di disturbi insorgenti e continui, contattare il medico.

- **Inalazione:**

Portare la persona da soccorrere all'aria aperta e coricare a terra.  
Caso di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale.  
Chiamare immediatamente il medico.

- **Contatto con la pelle:** Lavare con acqua e sapone.

- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

- **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Reclami, consultare un medico.

- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

- **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** Il prodotto stesso non è infiammabile.

- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

- **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:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.  
Indossare tute protettive integrali.

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

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

Evitare la formazione di polvere.  
Indossare protezioni respiratorie.

(continua a pagina 3)

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



Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 2)

**6.2 Precauzioni ambientali**

Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

Impedire infiltrazioni nella fognatura / nelle acque superficiali / nelle acque freatiche.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Evitare lo sviluppo di polveri.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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 inalare polvere.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Lavare le mani prima delle pause e alla fine del lavoro.

Non mangiare, bere, fumare presso il posto di lavoro.

Al decollo tutti immediatamente gli indumenti contaminati.

**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 il contenitore in un luogo ben ventilato, fresco e asciutto.

Proteggere dall'umidità.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.

**Classe di stoccaggio:** Non sono presenti informazioni a proposito.

**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:**
**14808-60-7 quarzo (SiO<sub>2</sub>)**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,025 mg/m <sup>3</sup> A2, (j)
MAK (Germania)	Frazione alveolare
TWA (Germania)	Valore a lungo termine: 0,1 mg/m <sup>3</sup> Polvere respirabile

**1344-28-1 ossido di alluminio**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> A4 (e)
AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolare**respirabile; AGS, DFG, Y

**1309-48-4 ossido di magnesio**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m <sup>3</sup> A4, (i)
AGW (Germania)	Valore a lungo termine: 1,25* 10** mg/m <sup>3</sup> 2(II);*alveolare**respirabile; AGS, DFG, Y

**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 4)

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

Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 3)

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**  
 Garantire una corretta ventilazione / aspirazione sul posto di lavoro.  
 Evitare lo sviluppo di polveri.  
 Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
 Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- **Protezione respiratoria** Si consiglia l'uso della maschera protettiva.
- **Protezione delle mani**  
 Il materiali costituente i guanti deve essere impermeabile e resistente contro il prodotto. A causa dell'assenza dei test, non è possibile dare suggerimenti relativi al materiale costituente i guanti per il prodotto. Selezione del materiale costituente i guanti tenendo in considerazione i tempi di rottura, i tassi di permeazione e la degradazione.
- **Materiale dei guanti:**  
 Gomma butilica  
 Gomma nitrilica  
 Gomma naturale (Latex)  
 La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.
- **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** Occhiali protettivi antipolvere.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Solido
- **Colore:** Bianco
- **Odore:** Inodore
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non definito.
- **Infiammabilità** Non definito.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non definito.
- **Superiore:** Non definito.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non applicabile.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non applicabile.
- **Dinamica:** Non applicabile.
- **Solubilità**
- **acqua:** Insolubile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non definito.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità:** Non definito.
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità del vapore:** Non applicabile.
- **Caratteristiche delle particelle** Vedere punto 3.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 4)

- **9.2 Altre informazioni**
- **Aspetto:**
- **Forma:** Polvere
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tenore del solvente:**
- **Contenuto solido:** 100,0 %
- **Cambiamento di stato:**
- **Velocità di evaporazione:** Non applicabile.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** Non applicabile.
- **Gas infiammabili** Non applicabile.
- **Aerosol** Non applicabile.
- **Gas comburenti** Non applicabile.
- **Gas sotto pressione** Non applicabile.
- **Liquidi infiammabili** Non applicabile.
- **Solidi infiammabili** Non applicabile.
- **Sostanze e miscele autoreattive** Non applicabile.
- **Liquidi piroforici** Non applicabile.
- **Solidi piroforici** Non applicabile.
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** Non applicabile.
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** Non applicabile.
- **Liquidi comburenti** Non applicabile.
- **Solidi comburenti** Non applicabile.
- **Perossidi organici** Non applicabile.
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Non applicabile.
- **Esplosivi desensibilizzati** Non applicabile.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Nessun dato disponibile.
- **10.2 Stabilità chimica** Nessun dato disponibile.
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Nessun dato disponibile.
- **10.4 Condizioni da evitare** Umidità.
- **10.5 Materiali incompatibili** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**  
Riscaldare il limite di investimento in forno di preriscaldamento fumi vengono rilasciati: ammoniaca.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**1344-28-1 ossido di alluminio**

Orale	LD50	2.000-15.900 mg/kg (Ratto)
-------	------	----------------------------

(continua a pagina 6)

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



Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 5)

- **Irritabilità primaria:**
  - **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**  
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.
  - **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Ulteriori dati tossicologici:**  
Contiene quarzo. Non aspirare la polvere. Pericolo di malattie polmonari (silicosi o cancro). Indossare una mascherina di protezione.
  - **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b></li> </ul> |
| Nessuno dei componenti è contenuto.   |

### 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**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Smaltimento conforme alle norme vigenti.
- **Codice rifiuti:**  
Il codice di smaltimento rifiuti come da disposizione sulla classificazione dei rifiuti (AVV) dipende da chi ha generato tali rifiuti e può dunque essere diverso per uno stesso prodotto. Il codice di smaltimento rifiuti deve pertanto essere rilevato in modo specifico da ogni produttore di rifiuti.
- **Catalogo europeo dei rifiuti:**  
L'associazione ai codici di smaltimento rifiuti / denominazioni dei rifiuti deve essere eseguita in modo specifico per il processo e il settore come da EAVK.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 6)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltire Imballaggi non puliti nel rispetto delle normative locali.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA** Non applicabile.
- **ADN** Non applicabile.
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA** Non applicabile.
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- **Classe** Non applicabile.
- **Classe ADN/R:** Non applicabile.
- **14.4 Gruppo d'imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** Non applicabile.
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**
- **Marine pollutant:** No.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **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**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP .
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 65
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 8)

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



Stampato il: 27.05.2026

Numero versione 3 (sostituisce la versione 2)

Revisione: 27.05.2026

**Denominazione commerciale: SHERAREFRACT**

(Segue da pagina 7)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**  
Osservare le limitazioni di impiego per bambini.  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.
- **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.

- **Fraasi rilevanti**  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- **Scheda rilasciata da:** Divisione Sicurezza prodotto.
- **Data della versione precedente:** 21.04.2021
- **Numero di versione della versione precedente:** 2
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
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  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**