

**FORNACE SBERNA SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 31/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 31/01/2023

Pagina n. 1/14

**MTR - MALTA TERMICA REI**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: MTR  
Denominazione: MALTA TERMICA REI  
UFI: QH60-T04P-400Y-AH19

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo Malta da intonaco e da muro secondo UNI EN 998

| Usi Identificati                          | Industriali | Professionali | Consumo |
|-------------------------------------------|-------------|---------------|---------|
| Malta da intonaco cementizia per edilizia | -           | -             | ✓       |
| Malta da intonaco cementizia per edilizia | -           | ✓             | -       |
| malta da muratura per edilizia            | -           | -             | ✓       |
| malta da muratura per edilizia            | -           | ✓             | -       |

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: FORNACE SBERNA SRL  
Indirizzo: strada Colli Nord 12  
Località e Stato: 46049 Volta Mantovana (MN) Italia  
tel. 0376 801551  
fax 0376 801498

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza  
Fornitore:laboratorio@sberna.it  
Fornace Sberna

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Marco Marano CAV " Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 06  
Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 68593726  
Anna Lepore Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122  
800183459  
Romolo Villani Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 980131  
081-5453333  
M. Caterina Grassi CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico,  
155 161 06-49978000  
Alessandro Barelli CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino  
Gemelli, 8 168 06-3054343  
Francesco Gambassi Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze  
Largo Brambilla, 350134 055-7947819  
Carlo Locatelli CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via  
Salvatore Maugeri, 10 27100 0382-24444  
Franca Davanzo Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3  
20162 02-66101029  
Bacis Giuseppe Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS,  
1 24127 800883300

**FORNACE SBERNA SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 31/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 31/01/2023

Pagina n. 2/14

**MTR - MALTA TERMICA REI****Giorgio Ricci      Azienda Ospedaliera Integrata Verona**  
**Aristide Stefani, 1 37126      800011858****Verona   Piazzale****SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|                                                                             |      |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| Irritazione cutanea, categoria 2                                            | H315 | Provoca irritazione cutanea.                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.             |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| <b>H318</b> | Provoca gravi lesioni oculari.                |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                  |
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.             |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea. |

Consigli di prudenza:

|                       |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P501</b>           | Smaltire il prodotto / recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il vostro comune                                                            |
| <b>P102</b>           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                                                                              |
| <b>P305+P351+P338</b> | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| <b>P280</b>           | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                                                                                        |
| <b>P310</b>           | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico                                                                                                           |
| <b>P271</b>           | Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.                                                                                                             |

**Contiene:**Clinker di cemento Portland  
polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland



## FORNACE SBERNA SRL

Revisione n. 1

Data revisione 31/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 31/01/2023

Pagina n. 3/14

### MTR - MALTA TERMICA REI

#### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq 0,1\%$ .

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq 0,1\%$ .

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                                                                      | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Clinker di cemento Portland</b>                                                   |                  |                                                                         |
| INDEX -                                                                              | $40 \leq x < 45$ | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317 |
| CE 266-043-4                                                                         |                  |                                                                         |
| CAS 65997-15-1                                                                       |                  |                                                                         |
| <b>polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland</b> |                  |                                                                         |
| INDEX -                                                                              | $2 \leq x < 3$   | Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1B H317 |
| CE 270-659-9                                                                         |                  |                                                                         |
| CAS 68475-76-3                                                                       |                  |                                                                         |
| Reg. REACH 01-2119486767-17-0000                                                     |                  |                                                                         |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

### SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni non disponibili

### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

**FORNACE SBERNA SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 31/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 31/01/2023

Pagina n. 4/14

**MTR - MALTA TERMICA REI****5.1. Mezzi di estinzione**

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Scegliere i mezzi di estinzione più adeguati per la situazione specifica.

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

Il prodotto non è infiammabile né combustibile.

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

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).

**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 spruzzando il prodotto con acqua se non ci sono controindicazioni.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Raccogliere il prodotto fuoriuscito ed inserirlo in contenitori per il recupero o lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. 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.

**SEZIONE 7. Manipolazione e 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. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

|                                                                                   |                                |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                   | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> | Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 5/14 |

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITA | Italia    | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EU  | OEL EU    | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Clinker di cemento Portland                            |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Valore limite di soglia                                |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Tipo                                                   | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni |                |                   |
|                                                        |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                     |                |                   |
| VLEP                                                   | ITA                     | 0,1             |                |                   |                        | RESPIR              |                |                   |
| OEL                                                    | EU                      | 0,1             |                |                   |                        | RESPIR              |                |                   |
| TLV-ACGIH                                              |                         | 1               |                |                   |                        | RESPIR              |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|                                                        | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                     |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                             |                         |                 |                |                   |                        |                     | 1 mg/m3        |                   |

| polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|---------------------|----------------|-------------------|
| Valore limite di soglia                                                       |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
| Tipo                                                                          | Stato                   | TWA/8h          |                | STEL/15min        |                        | Note / Osservazioni |                |                   |
|                                                                               |                         | mg/m3           | ppm            | mg/m3             | ppm                    |                     |                |                   |
| TLV-ACGIH                                                                     |                         | 1               |                |                   |                        | RESPIR              |                |                   |
| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL                        |                         |                 |                |                   |                        |                     |                |                   |
|                                                                               | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                     |                |                   |
| Via di Esposizione                                                            | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti     | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Inalazione                                                                    |                         |                 |                |                   |                        |                     | 1 mg/m3        |                   |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

|                                                                                   |                                |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                   | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> | Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 6/14 |

Si raccomanda di considerare nel processo di valutazione del rischio i valori limite di esposizione professionale previsti dall` ACGIH per le polveri inerti 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.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.  
 Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.  
 I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**  
 In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, si consiglia di proteggere le mani con guanti da lavoro resistenti alla penetrazione (rif. norma EN 374).  
 Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si deve valutare anche il processo di utilizzo del prodotto e gli eventuali ulteriori prodotti che ne derivano. Si rammenta inoltre che i guanti in lattice possono dare origine a fenomeni di sensibilizzazione.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**  
 Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**  
 Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**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.

Note  
 Protezione delle mani:  
 Materiali adatti per guanti protettivi; EN ISO 374:  
 Policloroprene - CR: spessore >= 0,5mm; tempo di rottura >= 480min.  
 Gomma nitrile - NBR: spessore >= 0,35mm; tempo di rottura >= 480min.  
 Gomma butile - IIR: spessore >= 0,5mm; tempo di rottura >= 480min.  
 Gomma fluorurata - FKM: spessore >= 0,4mm; tempo di rottura >= 480min.  
 Suggesti guanti in nitrile (1,3 mm; 480 min). Guanti sconsigliati: non impermeabili

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Proprietà                          | Valore          | Informazioni                  |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------------|
| Stato Fisico                       | polvere         | Metodo:osservazione visiva    |
| Colore                             | grigio          | Nota:osservazione visiva      |
| Odore                              | caratteristico  | Metodo:osservazione olfattiva |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile |                               |
| Punto di ebollizione iniziale      | non applicabile |                               |
| Infiammabilità                     | incombustibile  |                               |
| Limite inferiore esplosività       | non disponibile |                               |
| Limite superiore esplosività       | non disponibile |                               |
| Punto di infiammabilità            | non applicabile |                               |

|                                                                                                      |                         |  |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>SBERNA</div><div>smart materials since 1973</div></div>                                    | FORNACE SBERNA SRL      |  | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                                      | MTR - MALTA TERMICA REI |  | Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 7/14 |
| Temperatura di autoaccensione non disponibile                                                        |                         |  |                                                                                          |
| Temperatura di decomposizione non disponibile                                                        |                         |  |                                                                                          |
| pH12Metodo:phmetro<br>Nota:in dispersione acquosa<br>Concentrazione: 10 %<br>Temperatura: 20 °C      |                         |  |                                                                                          |
| Viscosità cinematica non disponibile                                                                 |                         |  |                                                                                          |
| Solubilità non disponibile                                                                           |                         |  |                                                                                          |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua non disponibile                                       |                         |  |                                                                                          |
| Tensione di vapore non disponibile                                                                   |                         |  |                                                                                          |
| Densità e/o Densità relativa1,1                                                                      |                         |  |                                                                                          |
| Densità di vapore relativa non disponibile                                                           |                         |  |                                                                                          |
| Caratteristiche delle particelle                                                                     |                         |  |                                                                                          |
| Diametro equivalente mediano                                                                         |                         |  |                                                                                          |
| Diametro equivalente mediano0,2 - 3000 μm                                                            |                         |  |                                                                                          |
| 9.2. Altre informazioni                                                                              |                         |  |                                                                                          |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici                                          |                         |  |                                                                                          |
| Informazioni non disponibili                                                                         |                         |  |                                                                                          |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza                                                            |                         |  |                                                                                          |
| Informazioni non disponibili                                                                         |                         |  |                                                                                          |
| SEZIONE 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 nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.                           |                         |  |                                                                                          |
| 10.3. Possibilità di reazioni pericolose                                                             |                         |  |                                                                                          |
| In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.                  |                         |  |                                                                                          |
| 10.4. Condizioni da evitare                                                                          |                         |  |                                                                                          |
| Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.   |                         |  |                                                                                          |
| 10.5. Materiali incompatibili                                                                        |                         |  |                                                                                          |

## MTR - MALTA TERMICA REI

Informazioni non disponibili

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

Clinker di cemento Portland

Contiene cemento. Il cemento a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione fortemente alcalina, per cui il contatto con gli occhi e con la pelle va accuratamente evitato.

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

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

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:  
ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)  
Non classificato (nessun componente rilevante)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> | Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 9/14 |
| <p>ATE (Cutanea) della miscela: Non classificato (nessun componente rilevante)</p> <p>Clinker di cemento Portland</p> <p>LD50 (Cutanea): 2000 mg/kg rabbit</p> <p>polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland</p> <p>LD50 (Cutanea): &gt; 2000 mg/kg<br/>LD50 (Orale): &gt; 1848 mg/kg<br/>LC50 (Inalazione nebbie/polveri): &gt; 6,04 mg/l/4h</p> <p><u>CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA</u></p> <p>Provoca irritazione cutanea</p> <p><u>GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE</u></p> <p>Provoca gravi lesioni oculari</p> <p><u>SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA</u></p> <p>Sensibilizzante per la pelle</p> <p><u>MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>CANCEROGENICITÀ</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE</u></p> <p>Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo</p> <p><u>TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA</u></p> |                                |                                                                                          |

## MTR - MALTA TERMICA REI

Può irritare le vie respiratorie

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

**SEZIONE 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**

|                                                                               |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland |                 |
| LC50 - Pesci                                                                  | > 11,1 mg/l/96h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche                                              | 28,2 mg/l/72h   |
| NOEC Cronica Crostacei                                                        | 100 mg/l        |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche                                        | 10,3 mg/l       |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Clinker di cemento Portland |             |
| Solubilità in acqua         | 0,1-1,5 g/l |

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

|                                                                                   |                                |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 11/14 |
|                                                                                   | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> |                                                                                                                 |

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale ≥ a 0,1%.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate 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

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.  
Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.  
IMBALLAGGI CONTAMINATI  
Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 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 d'imballaggio

non applicabile

|                                                                                   |                                |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1                                                                            |
|                                                                                   | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> | Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 12/14 |

**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

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Il prodotto contiene Cromo (VI) sotto i limiti previsti dall'All. XVII pt. 47 . Conservare nei tempi e con le modalità indicate sull'imballo e scheda tecnica.

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Sostanze contenute

Punto 75

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 ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

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

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

|                                                                                   |                                |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>FORNACE SBERNA SRL</b>      | Revisione n. 1<br><br>Data revisione 31/01/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 31/01/2023<br>Pagina n. 13/14 |
|                                                                                   | <b>MTR - MALTA TERMICA REI</b> |                                                                                                                 |

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

polvere derivante dal processo di produzione del clinker per cemento Portland

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1    | Lesioni oculari gravi, categoria 1                                          |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2                                            |
| STOT SE 3     | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| H318          | Provoca gravi lesioni oculari.                                              |
| H315          | Provoca irritazione cutanea.                                                |
| H335          | Può irritare le vie respiratorie.                                           |
| H317          | Può provocare una reazione allergica cutanea.                               |

- LEGENDA:
- 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
  - PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti



**FORNACE SBERNA SRL**

Revisione n. 1

Data revisione 31/01/2023

Nuova emissione

Stampata il 31/01/2023

Pagina n. 14/14

**MTR - MALTA TERMICA REI**

- 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).

#### 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)
  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)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

#### Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

#### 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.