



Malta refrattaria ALTA RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

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

1.1 Identificatore del prodotto.

Nome del prodotto: MALTA REFRATTARIA IN POLVERE
Codice prodotto: MRK2BRIKO
Descrizione: MALTA REFRATTARIA IN POLVERE.
Codice UFI: 9CN1-Q4HH-UG18-TW4X

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

Usi identificati: Supermalta tecnica refrattaria a presa rapida ed elevata resistenza termica per il montaggio di elementi refrattari.
Usi sconsigliati: Tutti gli usi non presenti negli usi raccomandati.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza.

Azienda: Prima s.r.l.
Indirizzo: Via Bramante, 23 - 62010 - Appignano (MC)
Tel.: + 39 0733 57165
Fax: + 39 0733 524357
e-mail info@stucchiprima.it

1.4 Numero telefonico di emergenza.

Per informazioni rivolgersi a: + 39 0733 57165 ore ufficio 8,30 - 18,30

Centri Antiveneni specializzati:

Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	02	66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	800883300	
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	055	7947819
Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	800183459	
Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	081	5453333
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	0382	24444
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	06	68593726
CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	06	49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	06	3054343
Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	800011858	

2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Provoca irritazione cutanea, Skin Irrit. 2.

Provoca gravi lesioni oculari, Eye Dam. 1

Può provocare una reazione allergica cutanea, Skin Sens. 1

Può irritare le vie respiratorie, STOS SE 3.

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/ 2008 (CLP):

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in un luogo ben ventilato.

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

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare con acqua accuratamente per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un **CENTRO ANTIVELENI** o un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente.

Diasposizioni speciali: nessuna.

Contiene: cemento Portland, Cr(VI) < 2ppm.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:
nessuna.

2.3. Altri pericoli.

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$ nessuna

Altri pericoli: nessun altro pericolo.

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

N.A.

3.2. Miscele.

Nome CE:	Silice cristallina ($\phi > 10\mu$)
N° CE:	238-878-4
N° CAS:	14808-60-7
Classificazione (CLP):	il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il regolamento CE 1272/2008 (CLP).
Concentrazione:	64 %
Nome CE:	Cemento Portland Cr(VI) < 2ppm
N° CE:	266-043-4
N° CAS:	65997-15-1
Classificazione (CLP):	3.8/3 STOT SE 3; H335 3.2/2 Skin Irrit. 2; H315 3.3/1 Eye Dam. 1; H318 3.4.2/1- 1A-1B Skin Sens. 1, 1A, 1B H317
Concentrazione:	30,5%
Nome CE:	Cemento alluminoso
N° CAS:	65997-16-2
Classificazione (CLP):	Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro fissato a livello dell'Unione.
Concentrazione:	5%

4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.

In caso di contatto con la pelle: togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente, con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone, le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione: non indurre il vomito. **CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.**

In caso di inalazione: consultare immediatamente un medico e mostrargli la confezione o l'etichetta.

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

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: nessuno.

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

5. Misure di lotta antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione.

Idonei: acqua, biossido di carbonio (CO₂).

Non idonei: nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

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

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Se esposti a vapori/polveri/aerosol indossare apparecchiature respiratorie. Fornire un'adeguata ventilazione.

Utilizzare una protezione respiratoria adeguata. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia.

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni.

Vedi anche SEZIONE 8 e 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento.

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Utilizzare il sistema di ventilazione localizzato. Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti. Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al SEZIONE 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili: nessuna in particolare. Si veda anche il successivo SEZIONE 10.

Indicazione per i locali: locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari.

Nessuno uso particolare.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Silice cristallina	(d > 10 µm) CAS: 14808-60-7 ACGIH - TWA (8h): 0,025 mg/m ³ - Note: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Cemento Portland, Cr(VI) < 2ppm	CAS: 65997-15-1 ACGIH - TWA (8h): 1mg/m ³ - Note: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
Cemento alluminoso	CAS: 65997-16-2 UE - TWA: 10 mg/m ³ - STEL 5 mg/m ³
Valore limite di esposizione DNEL	N.A.
Valore limite di esposizione PNEC	N.A.

8.2. Controlli dell'esposizione.

Protezione degli occhi: utilizzare visiere di sicurezza chiuse certificate secondo EN 166, non usare lenti oculari.

Protezione della pelle: indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in cotone, gomma, PVC o viton.

Protezione delle mani: utilizzare guanti protettivi che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, neoprene o gomma, certificati secondo EN 374, parte 1,2,3.

Protezione respiratoria: laddove la ventilazione è insufficiente o l'esposizione è prolungata impiegare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie, tipo mascherina certificata secondo EN 149-FFP2. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, modalità di conservazione e fattori climatici), che possono ridurre il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Rischi termici: nessuno.

Controlli dell'esposizione ambientale: nessuno.

Controlli tecnici idonei: nessuno.

9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato fisico:	N.A.
Colore:	N.A.
Odore:	inodore
pH:	10
Punto di fusione/punto di congelamento:	> 1200°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.A.
Infiammabilità solidi/gas:	N.A.
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.
Limite inferiore e superiore di infiammabilità:	N.A.

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Densità vapori:	N.A.
Solubilità in olio:	N.A.
Punto di infiammibilità:	N.A.
Velocità di evaporazione	non determinato
Pressione di vapore:	non determinato
Densità relativa:	N.A.
Idrosolubilità:	N.A.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	1.30
Temperatura di autoaccensione	N.A.
Temperatura di decomposizione:	N.A.
Viscosità cinematica:	N.A.
Caratteristiche delle particelle:	N.A.
9.2 Altre informazioni.	
Miscibilità:	parzialmente miscibile in acqua

10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di utilizzo e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

Nessuno.

10.4. Condizioni da evitare.

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili.

Nessuno in particolare.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Nessuno.

11. Informazioni tossicologiche.

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

N.A.

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2015/830 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) Tossicità acuta;
- b) Corrosione/irritazione cutanea;
- c) Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
- d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- e) Mutagenicità delle cellule germinali;
- f) Cancerogenicità;
- g) Tossicità per la riproduzione;
- h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione singola;
- i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) – esposizione ripetuta;
- j) Pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12. Informazioni ecologiche.

12.1. Tossicità.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. N.A.

12.2. Persistenza e degradabilità.

N.A.

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo.

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Sostanze vPvB: nessuna - Sostanze PBT: nessuna.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi.

Nessuno.

13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto.

Il prodotto non è soggetto alle disposizioni della legislazione vigente in materia di trasporto di merci pericolose su strada (ADR), 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.

ADR-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*

IATA-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*

IMDG-Shipping Name: *ENTER PROPER SHIPPING NAME*

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

Non applicabile.

14.4. Gruppo di imballaggio.

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente.

Non applicabile.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

Non applicabile.

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

N.A.

15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

- Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2023/707
- Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
nessuna.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III).
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale .
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV) .

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1: nessuno.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

16. Altre informazioni.

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Cat.2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Cat.1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Cat.1
Skin Sens. 1, 1A, 1B	3.4.2/1 – 1A -1B	Sensibilizzazione della pelle, Cat.1, 1A, 1B
STOS SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, Cat.3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli.
- SEZIONE 4: misure di primo soccorso
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP] in

Scheda dati di sicurezza

ai sensi dell'Allegato II del regolamento CE n° 1907/2006 (REACH)

relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
STOS SE 3, H335	Metodo di calcolo

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities.
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold.
- CCNL - Allegato 1.
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche.

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Acronimi:

- **ADR** accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada.
- **CAS**: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- **CLP**: classificazione, etichettatura e imballaggio.
- **DNEL**: livello derivato senza effetto.
- **EINECS**: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- **GefStoffVO**: ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- **GHS**: sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- **IATA**: associazione internazionale del trasporto aereo.
- **IATA-DGR**: regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- **ICAO**: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- **ICAO-TI**: istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
- **IMDG**: codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose.
- **INCI**: nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
- **KSt**: Coefficiente d'esplosione.
- **LC50**: concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- **LD50**: dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
- **PNEC**: concentrazione prevista senza effetto.
- **RID**: regolamento concernente il trasporto interno di merci pericolose su ferrovia.
- **STA**: stima della tossicità acuta.
- **STAmix**: stima della tossicità acuta (miscele).
- **STEL**: limite d'esposizione a corto termine.
- **STOT**: tossicità organo-specifica.
- **TLV**: valore limite di soglia.
- **TWA**: media ponderata nel tempo.
- **WGK**: classe di pericolo per le acque (Germania).

NOTE PER L'UTILIZZATORE:

Le indicazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza sono basate sulle nostre conoscenze alla data della sua pubblicazione. Esse vengono fornite con l'unico scopo di agevolare l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non sono da considerarsi una specifica garanzia di qualità. L'utilizzatore deve assicurarsi della loro idoneità e completezza anche in relazione al proprio particolare uso del prodotto. La presente scheda sostituisce la precedente versione.

PRIMA®
DAL 1964