

Scheda di dati di sicurezza

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 & (CE) n. 1272/2008

Numero SDS 1021 Data di redazione 28 January 2019 Data dell'ultima revisione 21 February 2022

1 - Identificazione del prodotto e del produttore

1.1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Tradenames: GB1400,

I suddetti prodotti sono colle refrattarie

1.2 - UTILIZZO DEL PRODOTTO

1.3 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

Italia

THERMAL CERAMICS Italiana s.r.l.
Via Delle Rogge 6
I 20071 CASALPUSTERLENGO (LO)
Tel. : +39 0377 922400
Fax : +39 0377 832062

www.morganthermalceramics.com
sds.tc@morganplc.com

1.4 - NUMERO DA CONTATTARE PER LE EMERGENZE

Tel: + 44 (0) 7931 963 973

Lingua: Inglese

Orari: Solo orario d'ufficio

2 - Indicazione dei pericoli

2.1 - CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/MISCELE

2.1 Classification of the substance or mixture
· Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008

GHS05 corrosion
Eye Dam. 1 H318 Causes serious eye damage.

GHS07 Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.
Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

· Information concerning particular hazards for human and environment:
The product has to be labelled due to the calculation procedure of the "General Classification guideline for preparations of the EU" in the latest valid version.

· Classification system:
The classification is according to the latest editions of the EU-lists, and extended by company and literature data.

2.2 - ELEMENTI DELL'ETICHETTA

2.2.1 ELEMENTI DELL'ETICHETTATURA AI SENSI DEL REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008



Pittogramma di pericolo:
Avvertenza: Pericolo

Hazard-determining components of labelling:

Cement, portland, chemicals

Flue dust, portland cement

calcium diformate

Indicazioni di pericolo:
H315: Provoca irritazione cutanea
H317:
H318: Provoca gravi lesioni oculari
H335:

Consigli di prudenza

P101 If medical advice is needed, have product container or label at hand.

P102 Keep out of reach of children.

P103 Read label before use.

P260 Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P305 + P351 + P338: 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.

P310 Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P304+P340 IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

P405 Store locked up.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

2.3 - ALTRI RISCHI NON INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

Il prodotto non contiene sostanze vPvB (vPvB = molto persistenti, molto bioaccumulanti) e non è incluso nell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006

Il prodotto non contiene sostanze PBT (PBT = persistenti, bioaccumulanti e tossiche) e non è incluso nell'allegato XIII del regolamento (CE) 1907/2006

3 - Composizione / informazioni sui componenti

Dangerous components:		
CAS: 65997-15-1	Cement, portland, chemicals	
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	
EINECS: 238-878-4	STOT RE 2, H373	<10%
CAS: 68475-76-3	Flue dust, portland cement	
EINECS: 270-659-9		3-<5%
Reg.n.: 01-2119486767-17- XXXX	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 544-17-2	calcium diformate	
EINECS: 208-863-7	Eye Dam. 1, H318	<1%

4 - Misure di pronto soccorso

4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

PELLE

In caso di irritazione della pelle, sciacquare e lavare delicatamente con acqua la zona irritata. Non strofinare o grattare le zone interessate

OCCHI

In caso di contatto lavare abbondantemente con acqua. Tenere a disposizione un collirio. Non sfregare gli occhi.

NASO E GOLA

Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo
Trasportare l'infortunato all'aria aperta e consultare un medico in base ai sintomi.

4.2 - Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non si prevedono sintomi né effetti, acuti o ritardati

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

5 - Misure antincendio

5.1 - Mezzi di estinzione

Questo prodotto è incombustibile.
Gli imballaggi come i materiali circostanti possono essere combustibili.
Utilizzare un agente estinguente per i circostanti materiali combustibili.

5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Water used for fire extinguishing, which has been in contact with the product, may be corrosive.

5.3 - raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi
Respiratore a circuito chiuso indipendente.
In base all'entità dell'incendio
Protezione integrale, se necessario
Dopo l'estinzione, smaltire l'acqua contaminata nel rispetto delle normative ufficiali in vigore

6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

6.1 - PRECAUZIONI PERSONALI, EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE E PROCEDURE DI EMERGENZA

Nel caso di dispersioni accidentali che generano alte concentrazioni di polveri, dotare i lavoratori di adeguato equipaggiamento di protezione come descritto nel paragrafo 8.
Riportare al più presto la situazione alla normalità.
Prevenire un'ulteriore dispersione di polveri umidificando il materiale.

6.2 - PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non lasciare che il materiale si immetta nelle fognature / nelle acque di superficie o in falde freatiche.

6.3 - METODI E ATTREZZATURE PER IL CONTENIMENTO E LA PULIZIA

Raccogliere con mezzi meccanici e smaltire secondo quanto enunciato nella Sezione 13

6.4 - Riferimenti ad altre sezioni

7 - Manipolazione e stoccaggio

7.1 - PRECAUZIONI PER LA MANIPOLAZIONE SICURA

7.2 - CONDIZIONI DI SICUREZZA PER LO STOCCAGGIO

7.3 - UTILIZZO SPECIFICO FINALE

8 - Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 - PARAMETRI DI CONTROLLO

Gli standard di igiene industriale e i limiti di esposizione professionale variano a seconda del contesto nazionale e della giurisdizione locale. Verificare i livelli di esposizione pertinenti alla vostra struttura e rispettare le normative locali in vigore. In assenza di limiti formali per le polveri, o nell'eventualità di altri standard applicabili, un igienista industriale opportunamente qualificato potrà coadiuvare la valutazione delle specifiche sedi di lavoro, comprese le raccomandazioni in materia di protezione delle vie respiratorie. La tabella seguente illustra alcuni esempi dei limiti di esposizione professionale (OEL) specificati da vari Paesi (novembre 2014).

65997-15-1 Cement, portland, chemicals		
	Polvere totale (mg/m ³)	Polvere resp (mg/m ³)
WEL Long-term value	10	4

Informazioni sulle procedure di monitoraggio

Regno Unito

MDHS 14/4 - "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable, thoracic and inhalable aerosols" (Metodi generali per il campionamento e l'analisi gravimetrica degli aerosol respirabili, toracici e inalabili)

NIOSH

NIOSH 0500 "Particulates not otherwise regulated, total" (Polveri totali aerodisperse non altrimenti regolate)

NIOSH 0600 "Particulates not otherwise regulated, respirable" (Polveri respirabili aerodisperse non altrimenti regolate)

8.2 - CONTROLLI TECNICI

8.2.1 MISURE TECNICHE APPROPRIATE DI CONTROLLO

Personal protective equipment:

· General protective and hygienic measures:

The usual precautionary measures are to be adhered to when handling chemicals.

Immediately remove all soiled and contaminated clothing.

Wash Hands before breaks and at the end of work.

Avoid contact with the skin.

Avoid contact with the eyes and skin.

8.2.2 - EQUIPAGGIAMENTI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.2.3 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' CHIMICO FISICHE	Not applicable
ASPETTO	Polvere di colore grigio
ASPETTO	Not applicable
ODORE	Not applicable
Soglia olfattiva	Not applicable
pH	Not applicable
PUNTO DI FUSIONE	> 1000°C
PUNTO D'EBOLLIZIONE	Non applicabile
PUNTO D'INFIAMMABILITA'	Non applicabile
Velocità di evaporazione	Non applicabile
INFIAMMABILITA'	Non applicabile
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Not applicable
TENSIONE DI VAPORE	Non applicabile
Densità di vapore	Non applicabile
DENSITA' RELATIVA	@20°C - 1.48 g/cm ³
SOLUBILITA'	Not applicable
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE	Not applicable
AUTOINFIAMMABILITA'	Not applicable
Temperatura di decomposizione	Not applicable
Viscosità	Not applicable
Not applicable	
PROPRIETA' ESPOLOSIVE	Not applicable
PROPRIETA' COMBURENTI	Not applicable
10 - Stabilità e reattività	

10.1 - REATTIVITA'

10.2 - STABILITA' CHIMICA

10.3 - POSSIBILITA' DI REAZIONI PERICOLOSE

10.4 - CONDIZIONI DA EVITARE

10.5 - MATERIALI INCOMPATIBILI

Acidi minerali concentrati o alcali

10.6 - PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

11 - Informazioni tossicologiche

TOSSICOCINETICA DI BASE , METABOLISMO E DISTRIBUZIONE

11.1 - INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

- Primary irritant effect:
- on the skin: Irritant to skin and mucous membranes.
- on the eye: Strong irritant with the danger of severe eye injury.
- Respiratory tract: May cause irritation to the respiratory tract.
- Ingestion: Irritating to mouth, throat and digestive tract.
- Sensitization: Sensitization possible through skin contact.
- Subacute to chronic toxicity:

This product contains a certain amount of quartz. Prolonged inhalation of crystalline silica dust may lead to silicosis when the exposure limits are exceeded.

- Specific Target Organ Toxicity (STOT) single exposure: Not applicable.
- Specific Target Organ Toxicity (STOT) repeated exposure:

Prolonged and/or massive exposure to respirable crystalline silica-containing dust may cause silicosis, a nodular pulmonary fibrosis caused by deposition in the lungs of fine respirable particles of crystalline silica.

- CMR effects (carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction)

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis.

"There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk!" (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

So there is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see section 16 below).

12 - Informazioni ecologiche

12.1 - Informazioni ecotossicità

12.2 - Persistenza e degradabilità

12.3 - Potenziale di bioaccumulo

12.4 - Mobilità nel suolo

12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze considerate persistenti, bioaccumulanti e tossiche (PBT).

Questa miscela non contiene sostanze considerate molto persistenti e molto bioaccumulanti (vPvB).

12.6 -

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.7 - Altri effetti nocivi

13 - Considerazioni sullo smaltimento

- Eliminazione degli scarti: Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti. Si raccomanda di neutralizzare il prodotto prima di smaltirlo.

- Imballaggi sporchi: Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle normative vigenti.

Pulire con acqua calda.

L'imballaggio è riutilizzabile o riciclabile dopo una pulizia profonda.

14 - Informazioni sul trasporto

Non classificata come merce pericolosa dai regolamenti internazionali riguardanti i trasporti (ADR, RID, IATA, IMDG, ADN).
Evitare che la polvere possa disperdersi durante il trasporto.

Definizioni :

ADR Trasporto stradale, Direttiva del Consiglio 94/55/EC
IMDG Regolamento per il trasporto via mare
RID Trasporto ferroviario, Direttiva del Consiglio 96/49/EC
ICAO/IATA Regolamento per il trasporto aereo
ADN Accordo Europeo riguardo al trasporto internazionale fluviale interno di materiali pericolosi

15 - Informazioni sulla regolamentazione

15.1 - REGOLAMENTO/LEGISLAZIONE SPECIFICI "AMBIENTE E SICUREZZA" PER LE SOSTANZE O LE MISCELE

No additional remarks.

· European regulations: No further relevant information available.

15.2 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO

I rapporti di sicurezza dei prodotti chimici (CSR) sono stati richiesti ai nostri fornitori. Non appena saranno disponibili, queste informazioni saranno comunicate agli utilizzatori finali.

16 - Altre informazioni

Testo completo delle frasi di pericolo riportate nella Sezione 3:

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

H373: Può provocare danni ai polmoni in caso di esposizione prolungata o ripetuta

Nota:

La presente Scheda di dati di sicurezza è stata redatta originariamente in lingua inglese e tradotta in altre lingue in un secondo tempo. È stato fatto il possibile per garantire l'accuratezza delle versioni tradotte, ma si ricorda che non sempre la terminologia tecnica si presta correttamente alla traduzione. La scheda inglese, pertanto, deve essere sempre considerata il testo di riferimento.

Per maggiori informazioni contattate :

Il sito internet della Morgan Thermal Ceramics: (<http://www.morganthermalceramics.com/>)

Oppure il sito internet dell'ECFIA (<http://www.ecfia.eu/>)

Sommario delle Revisioni

Nuova SDS

SCHEDE TECNICHE

Per ulteriori informazioni sui singoli prodotti vedere le principali schede tecniche disponibile da <http://www.morganthermalceramics.com/downloads/datasheets>

NOTA :Questa scheda completa le informazioni tecniche d'impiego ma non le sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle nostre conoscenze relative al prodotto alla data indicata. Si richiama inoltre l'attenzione dell'utilizzatore sugli eventuali rischi derivanti da un impiego diverso da quello per il quale il materiale è stato concepito. Pertanto, prima del suo utilizzo, si consiglia di consultare la scheda tecnica d'impiego del materiale e di verificare che l'utilizzo corrisponda a quanto raccomandato.