

#### Scheda di dati di sicurezza

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

Numero SDS 634      Data di redazione 01 January 2003      Data dell'ultima revisione 21 February 2022

### 1 - Identificazione del prodotto e del produttore

#### 1.1 - IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Tradenames: Millboard 612,

#### 1.2 - UTILIZZO DEL PRODOTTO

Questi prodotti vengono utilizzati nell'isolamento termico come barriere termiche, guarnizioni e giunti di dilatazione nei forni industriali, nei forni a tunnel, nelle caldaie e altre apparecchiature industriali, nell'industria aerospaziale, automobilistica e degli elettrodomestici, come pure nei sistemi di protezione passive al fuoco. (Per maggiori informazioni consultare i rispettivi cataloghi).

#### 1.3 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETA'

#### 1.4 - NUMERO DA CONTATTARE PER LE EMERGENZE

### 2 - Indicazione dei pericoli

#### 2.1 - CLASSIFICAZIONE DELLE SOSTANZE/MISCELE

#### 2.2 - ELEMENTI DELL'ETICHETTA

#### 2.3 - ALTRI RISCHI NON INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE

Una leggera irritazione meccanica della pelle, degli occhi e delle vie respiratorie superiori può derivare dall'esposizione. Questi effetti sono generalmente temporanei

### 3 - Composizione / informazioni sui componenti

Questo prodotto è una miscela di AES lana, argilla plastica, mica (mica) e pasta di legno.

### 4 - Misure di pronto soccorso

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

PELLE

OCCHI

NASO E GOLA

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

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

### 5 - Misure antincendio

#### 5.1 - Mezzi di estinzione

#### 5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

#### 5.3 - raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

### 6 - Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

#### 6.2 - PRECAUZIONI AMBIENTALI

#### 6.3 - METODI E ATTREZZATURE PER IL CONTENIMENTO E LA PULIZIA

#### 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

#### 8.1.2 METODI RACCOMANDATI PER IL MONITORAGGIO

Francia: Metodo ottico a contrasto di fase riferimento XP X43-269 datato marzo 2002,

Regno Unito : MDHS 59 specifico per le fibre minerali artificiali : "Man-made mineral fibre - Airborne number concentration by phase-contrast light microscopy" and MDHS 14/3 "General methods for sampling and gravimetric analysis of respirable and inhalable dust"

Germania : TRGS 402 e descrizione del metodo di prelievo e di analisi BGI 505-31 e BGI 505-46.

Metodo WHO-EURO : determinazione della concentrazione in numero di fibre; un metodo raccomandato, con l'uso della microscopia ottica a contrasto di fase (metodo filtro a membrana); OMS Ginevra 1997 ISBN 92 4 154496 1.

#### Informazioni sulle procedure di monitoraggio

### 8.2 - CONTROLLI TECNICI

#### 8.2.1 MISURE TECNICHE APPROPRIATE DI CONTROLLO

##### 8.2.1 MISURE TECNICHE APPROPRIATE DI CONTROLLO

Si possono usare sistemi di aspirazione che prelevano le polveri alla fonte. Ad esempio: tavoli di lavoro in aspirazione, apparecchi di controllo delle emissioni di polveri e equipaggiamento adeguato per il lavoro manuale.

Tenere pulito il posto di lavoro. Usare un aspiratore per la pulizia. Non usare scope o aria compressa.

Se necessario consultare un igienista del lavoro che raccomandi le misure tecniche di prevenzione sul posto di lavoro.

L'utilizzo di prodotti appositamente studiati per le vostre applicazioni vi aiuterà a controllare meglio le polveri. Ad esempio alcuni materiali possono essere forniti già pronti all'uso evitando così tagli e altre lavorazioni. Altri possono essere forniti trattati e imballati in modo da ridurre al minimo le emissioni di polvere durante le lavorazioni.

Consultate il Vs fornitore locale per ulteriori informazioni.

#### 8.2.2 - EQUIPAGGIAMENTI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE

Protezione della pelle:

Portare guanti e tute da lavoro che lascino liberi il collo e i polsi. Dopo l'uso pulire gli abiti da lavoro prima di toglierli al fine di rimuovere le fibre (usare un aspiratore, mai aria compressa).

Protezione degli occhi:

Se necessario portare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione respiratoria:

Nel caso di concentrazioni al di sotto del valore limite non è obbligatoria alcuna protezione respiratoria ma può essere proposta una maschera di tipo FFP2 che verrà utilizzata su base volontaria.

Per operazioni di breve durata dove non si oltrepassa di dieci il valore limite usare una maschera FFP2.

Nel caso di concentrazioni molto elevate o sconosciute, consultare la nostra società e/o il vostro fornitore Thermal Ceramics.

#### INFORMAZIONE E FORMAZIONE DEI LAVORATORI

Il personale dovrà essere istruito sulle procedure di lavorazione e dovrà essere informato sulle norme da applicare.

#### 8.2.3 - CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Verificare i valori applicabili secondo le norme locali, nazionali o europee per le emissioni nell'aria, nelle acque e al suolo. Per i rifiuti vedi Paragrafo 13.

## 9 - PROPRIETA FISICHE E CHIMICHE

INFORMAZIONI SULLE PROPRIETA' CHIMICO FISICHE	Not applicable
ASPETTO	Not applicable
ASPETTO	Not applicable
ODORE	Not applicable
Soglia olfattiva	Not applicable
pH	Not applicable
PUNTO DI FUSIONE	Not applicable
PUNTO D'EBOLLIZIONE	Not applicable
PUNTO D'INFIAMMABILITA'	Not applicable
Velocità di evaporazione	Not applicable
INFIAMMABILITA'	Not applicable
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Not applicable
TENSIONE DI VAPORE	Not applicable
Densità di vapore	Not applicable
DENSITA' RELATIVA	Not applicable
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

### 10.6 - PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

## 11 - Informazioni tossicologiche

### TOSSICOCINETICA DI BASE , METABOLISMO E DISTRIBUZIONE

#### 11.1 - INFORMAZIONI SUGLI EFFETTI TOSSICOLOGICI

Il filamento di vetro continuo, come pure alcune fibre naturali, può produrre una leggera irritazione con prurito e, solo in alcuni casi di pelli sensibili, un leggero rossore. A differenza di altre reazioni irritanti, questa non deriva da una reazione allergica o chimica ma semplicemente da un effetto meccanico.

## 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

### 12.6 -

### 12.7 - Altri effetti nocivi

## 13 - Considerazioni sullo smaltimento

## 14 - Informazioni sul trasporto

## 15 - Informazioni sulla regolamentazione

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

### 15.2 - VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO

## 16 - Altre informazioni

L'Associazione rappresentante l'Industria Europea delle lane isolanti per alte temperature (ECFIA) ha intrapreso un vasto programma d'igiene industriale sulle lane isolanti per alta temperatura. L'obiettivo è duplice: (I) misurare le concentrazioni di polveri sui posti di lavoro presso le unità produttive dei clienti, e (II) documentare la produzione e l'utilizzazione di dette lane da un punto di vista d'igiene industriale al fine di stabilire una serie di raccomandazioni appropriate onde ridurre le esposizioni. I primi risultati di questo programma sono già stati pubblicati. Nel caso volesse partecipare al programma CARE, contatte l'ECFIA oppure direttamente il vostro fornitore.

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

General Update of SDS to comply with REACH Regulation, changes to sections 1-16

### 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.