



## Scheda di dati di sicurezza

Copyright, 2014, 3M Company. Tutti i diritti riservati. La copia o il downloading di queste informazioni allo scopo del corretto utilizzo dei prodotti 3M è consentito alle seguenti condizioni: (1) l'informazione sia copiata integralmente senza modifiche che non siano preventivamente autorizzate con un accordo scritto da 3M, e (2) né copie né l'originale siano rivenduti o altrimenti distribuiti con l'intento di ottenerne un profitto.

Questo prodotto è un articolo come definito dal regolamento REACH. La legislazione attualmente in vigore (Regolamento (CE) n. 1907/2006 art.31) prescrive la trasmissione di schede di dati di sicurezza solo per una sostanza o un preparato come descritto nell'articolo 31. Dato che una SDS non è prevista dalla normativa vigente, questo documento può non contenere tutte le informazioni prescritte dal regolamento REACH per le schede di sicurezza relative a sostanze e miscele.

<b>No. documento:</b>	30-7532-2	<b>Versione:</b>	1.01
<b>Data di revisione:</b>	08/01/2014	<b>Sostituisce:</b>	24/10/2013
<b>Numero di versione per le informazioni sul trasporto</b> 1.00 (24/10/2013)			

Questa scheda di dati di sicurezza è stata preparata in accordo al regolamento REACH (1907/2006) e s.m.i.

### Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C

#### Numero d'identificazione del prodotto.

98-0400-5620-6      98-0400-5623-0

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

##### Usi pertinenti identificati

Materassino per barriera tagliafiamma

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della Scheda di Dati di Sicurezza

**Indirizzo:** 3M Italia srl, Via Norberto Bobbio 21 - 20096 Pioltello (MI)

**Telefono:** +39 0270351

**Mail to:** Tecnico\_competente@mmm.com

**Sito web:** www.3m.com/msds

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

+39 0266101029 Centro Antiveneni (CAV)

### Sezione 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP

##### CLASSIFICAZIONE:

Il prodotto è esente da classificazione di pericolosità ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 e successive modifiche, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi**

**3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C**

Questo prodotto è considerato un articolo ed è esente da classificazioni di pericolosità.

**2.2. Elementi dell'etichetta****REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 CLP****Note sull'etichettatura:**

Usare il testo e il pittogramma dell'etichetta prevista dall'ECFIA per i materassini contenenti fibre ceramiche RCF.

**Direttiva sulle sostanze(67/548/CEE)/preparati(1999/45/CE) pericolosi****simbolo/i**

Nessuno

**Contiene:**

Nessun ingrediente previsto in etichetta.

**Fraasi di rischio:** Nessuno

**Consigli di prudenza:** Nessuno

**Note sull'etichettatura:**

Usare il testo e il pittogramma dell'etichetta prevista dall'ECFIA per i materassini contenenti fibre ceramiche FCR.

ATTENZIONE. Questo prodotto contiene lana di silicato d'alluminio (RCF/ASW)

- Da esperimenti su animali risulta che l'inalazione di polvere di RCF/ASW può provocare il cancro
- Minimizzare la polvere
- Utilizzare le attrezzature di protezione individuale come richiesto
- Consultare il codice di comportamento ECFIA e le Schede di Sicurezza prima dell'utilizzo
- Unicamente ad uso di utilizzatori professionali

**2.3. Altri pericoli**

Non noto

**Sezione 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti**

<b>Ingrediente</b>	<b>Numero C.A.S.</b>	<b>Inventario Europeo delle sostanze</b>	<b>% in peso</b>	<b>Classificazione</b>
Idrossido di alluminio	21645-51-2	EINECS 244-492-7	60 - 90	
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	142844-00-6		10 - 30	Cancer. Cat..2:R49 - Note A,R (EU) Cancer. Cat. 1B, H350i - Note A,R (CLP)
Polimero	Riservato		5 - 10	
Acciaio inossidabile (Tipo 304)	Nessuno		< 5	
Acqua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	1 - 5	
Lamina di alluminio	7429-90-5	EINECS 231-072-3	< 5	F:R11-15 - Note T (EU)

### 3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C

				Flam. Sol. 1, H228; Water-react. 2, H261 - Note T (CLP)
--	--	--	--	---

Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi R e H riportate in questa sezione

Fare riferimento alla sezione 15 per le Note applicabili che sono state considerate per i componenti sopra elencati

Per informazioni relative ai limiti di esposizione occupazionale e allo stato di PBT e vPvB, vedere le sezioni 8 e 12

## Sezione 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare la persona all'aria aperta. In caso di malessere consultare il medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone. Se si manifestano sintomi, consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi:

Lavare con abbondante acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se i sintomi persistono, consultare un medico.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca. In caso di malessere, consultare un medico.

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

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

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

Non applicabile

## Sezione 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Il materiale non prende fuoco. Non combustibile. Scegliere un mezzo estinguente adeguato al tipo d'incendio in atto.

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

Nessuno relativo a questo prodotto.

### Decomposizione pericolosa o sottoprodotti

#### Sostanza

Monossido di carbonio

Anidride carbonica

#### Condizioni

Durante la combustione

Durante la combustione

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

Non si prevedono pericoli particolari di incendio o esplosione del preparato.

## Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Fare riferimento alle altre sezioni della scheda per informazioni sui rischi per la salute e per le cose, la protezione respiratoria, la ventilazione e i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Raccogliere la maggior quantità possibile del materiale versato. Porre in contenitore munito di chiusura. Pulire il residuo. Smaltire al più presto il materiale raccolto.

### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 8 e alla sezione 13 per ulteriori informazioni

## Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare di respirare la polvere formata in seguito alle operazioni di taglio, molatura o levigatura. Solo per uso industriale o professionale. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavare accuratamente dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto (es. guanti, respiratori...).

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Non sono richiesti requisiti particolari di conservazione.

### 7.3. Usi finali specifici

Per le raccomandazioni sulla manipolazione e l'immagazzinamento, vedere la Sezione 7.1 e 7.2. Per le raccomandazioni sul controllo dell'esposizione e la protezione individuale, vedere la sezione 8.

## Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Ingrediente	Numero C.A.S.	Ente o associazione	Tipo di limite:	Commenti aggiuntivi
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	142844-00-6	ACGIH	TWA(come fibra)(8 ore):0.2 fibra/cc	
Lamina di alluminio	7429-90-5	ACGIH	TWA(frazione respirabile)(8 ore):1 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Industrial Hygienists

TWA: Limite di esposizione valore medio ponderato nel tempo

STEL: limite di esposizione di breve durata

CEIL: Ceiling

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare una ventilazione generalizzata e/o ventilazione localizzata per mantenere l'esposizione agli aerodispersi al di sotto dei limiti di esposizione professionale e/o per controllare l'emissione di polvere/fumi/gas/nebbia/vapori/aerosol. Se la ventilazione non è adeguata, usare protezioni per le vie respiratorie.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Contatto con gli occhi:

Proteggere gli occhi/il viso. Selezionare ed usare una protezione per gli occhi/il viso per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Le seguenti protezioni per gli occhi/il viso sono raccomandate:

Occhiali di sicurezza con ripari laterali

#### **Protezione della pelle e delle mani:**

Selezionare ed usare guanti/indumenti protettivi omologati secondo le normative vigenti per prevenire il contatto con la pelle, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. La selezione deve essere basata su fattori d'uso come i livelli di esposizione, la concentrazione della sostanza o miscela, frequenza e durata, fattori fisici quali temperature estreme e altre condizioni di utilizzo. La scelta dei tipi appropriati di guanti/indumenti protettivi può avvenire con la consulenza di un produttore di dispositivi di protezione individuale. Indossare guanti adatti per rendere minimo il rischio di lesioni alla pelle per contatto con le polveri o per abrasioni durante le lavorazioni di taglio o levigatura.

Si raccomanda l'utilizzo di guanti fatti con i materiali seguenti: Neoprene  
Gomma nitrilica

Selezionare ed usare una protezione per il corpo per prevenire il contatto, in base ai risultati di una valutazione dell'esposizione. Sono raccomandati i seguenti materiali per gli indumenti protettivi: Tuta da lavoro- monouso

#### **Protezione delle vie respiratorie:**

Una valutazione dell'esposizione può essere necessaria per decidere se è richiesto un respiratore. Se occorre un respiratore, usare i respiratori come parte di un programma globale di protezione respiratoria. In base ai risultati della valutazione dell'esposizione, scegliere tra i seguenti tipi di respiratori per ridurre l'esposizione inalatoria:

Respiratore semimaschera o pieno facciale per polveri, fumi e nebbie

Per questioni relative all'idoneità per applicazioni specifiche, consultare il produttore dei respiratori.

## **Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico</b>	Solido
<b>Forma fisica specifica:</b>	Rotolo di materiale
<b>Odore, colore</b>	Materassino bianco con o senza lamina metallica su un lato, inodore
<b>Soglia olfattiva</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto/intervallo di ebollizione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Punto di fusione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Infiammabilità (solido, gas)</b>	Non classificato
<b>Proprietà esplosive</b>	Non classificato
<b>Proprietà ossidanti/comburenti</b>	Non classificato
<b>Punto di infiammabilità (Flash Point)</b>	Nessuno
<b>Temperatura di autoignizione</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Limite di esplosività inferiore (LEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Limite di esplosività superiore (UEL)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Densità relativa</b>	<i>Dati non disponibili</i>
<b>Solubilità in acqua</b>	Nessuno
<b>Solubilità (non in acqua)</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Temperatura di decomposizione</b>	<i>Non applicabile</i>
<b>Densità</b>	0,866 g/cm <sup>3</sup>

### **9.2. Altre informazioni**

Valore dei COV con l'esclusione della frazione  
acquosa e dei solventi esenti (normativa USA) < 10 g/l

## Sezione 10: Stabilità e Reattività

### 10.1. Reattività

Questo prodotto è da ritenersi non reattivo in condizioni di normale utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non polimerizza in modo pericoloso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Non noto.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

<u>Sostanza</u>	<u>Condizioni</u>
Non noto.	

Fare riferimento alla sezione 5.2 per prodotti di decomposizione pericolosi durante la combustione.

## Sezione 11: Informazioni Tossicologiche

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Inoltre, i dati tossicologici sugli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati nella classificazione della miscela e / o nei sintomi ed effetti dovuti all'esposizione, perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati possano non essere pertinenti per la miscela in quanto tale.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Sintomi ed effetti dovuti all'esposizione

Sulla base dei dati di test e/o informazioni sui componenti, questo materiale può causare i seguenti effetti sulla salute:

#### Inalazione:

Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione del sistema respiratorio. I sintomi possono includere tosse, starnuti, secrezioni nasali, mal di testa, raucedine, dolore al naso e alla gola. Può provocare effetti sull'organo bersaglio dopo inalazione.

#### Contatto con la pelle:

Non è prevista una significativa irritazione in caso di contatto con la pelle durante l'uso corretto del prodotto. Irritazione meccanica della pelle: i sintomi possono includere prurito ed eritema.

#### Contatto con gli occhi:

Se il prodotto dovesse venire a contatto con gli occhi durante l'uso, non dovrebbero svilupparsi irritazioni significative. Irritazione meccanica degli occhi: i sintomi possono includere dolore, arrossamento, abrasioni della cornea e lacrimazione.

**3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C**

Le polveri che si formano durante le operazioni di taglio, molatura, smerigliatura o lavorazione a macchina possono causare irritazione degli occhi. I sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore, lacrimazione e vista confusa.

**Ingestione:**

Occlusione: i sintomi includono dolori addominali, crampi e costipazione.

**Effetti sugli organi bersaglio:****L'esposizione ripetuta o prolungata può causare:**

Durante le operazioni di macinatura, raschiatura, sabbiatura:

Fibrosi generale: i sintomi possono includere difficoltà respiratorie, catarro e tosse persistente.

**Cancerogenicità:**

Contiene uno o più composti chimici che possono provocare il cancro, come specificato qui di seguito.

**Informazioni aggiuntive:**

Il prodotto, utilizzato nelle normali condizioni e secondo le istruzioni, non dovrebbe comportare pericoli per la salute. L'utilizzo del prodotto con modalità non conformi alle istruzioni, può alterare le prestazioni del prodotto e presentare potenziali pericoli per la salute e la sicurezza.

**Dati tossicologici**

Se un componente è elencato in sezione 3 ma non appare in alcuna delle tabelle seguenti, significa che o non ci sono dati disponibili per quell'endpoint o non sono sufficienti per una classificazione.

**Tossicità acuta**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Prodotto	Ingestione		Dati non disponibili; ATE calcolata > 5.000 mg/kg
Idrossido di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Idrossido di alluminio	Ingestione	Ratto	LD50 > 5.000 mg/kg
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Ingestione		LD50 stimata 2.000 - 5.000 mg/kg
Polimero	Ingestione	Ratto	LD50 > 2.000 mg/kg
Lamina di alluminio	Cutanea		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Lamina di alluminio	Ingestione		LD50 stimata 5.000 mg/kg
Lamina di alluminio	Inalazione-Polveri/Nebbie (4 ore)	Ratto	LC50 > ,888 mg/l

ATE = acute toxicity estimate - stima della tossicità acuta

**Corrosione/irritazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Idrossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Polimero	Coniglio	Minima irritazione
Lamina di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Gravi lesioni oculari/irritazioni oculari**

Nome	Specie	Valore
Idrossido di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Polimero		Lievemente irritante
Lamina di alluminio	Coniglio	Nessuna irritazione significativa

**Sensibilizzazione cutanea**

Nome	Specie	Valore
Idrossido di alluminio	Porcellino o d'India	Non sensibilizzante
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la

**3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C**

		classificazione
Polimero		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Lamina di alluminio	Porcellino d'India	Non sensibilizzante

**Sensibilizzazione respiratoria**

Nome	Specie	Valore
Idrossido di alluminio		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Polimero		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Lamina di alluminio	Essere umano	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Nome	Via di esposizione	Valore
Idrossido di alluminio		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Polimero		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Lamina di alluminio	In Vitro	Non mutageno

**Cancerogenicità**

Nome	Via di esposizione	Specie	Valore
Idrossido di alluminio	Non specificato	Più specie animali	Non cancerogeno
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Inalazione	Più specie animali	Cancerogeno
Polimero			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione
Lamina di alluminio			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione

**Tabella sulla Tossicità per la riproduzione****Effetti sulla riproduzione e/o sullo sviluppo**

Nome	Via di esposizione	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Idrossido di alluminio	Ingestione	Non tossico per lo sviluppo	Ratto	NOAEL 768 mg/kg/day	durante l'organogenesi
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Lamina di alluminio		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

**Organo/organi bersaglio****Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione



**3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C**

	ne					ne
Idrossido di alluminio			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Polimero			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Lamina di alluminio			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Nome	Via di esposizione	Organo/organi bersaglio	Valore	Specie	Risultato del test	Durata dell'esposizione
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Inalazione	fibrosi polmonare	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta:	Ratto	NOAEL 26 fibers/cc	18 mesi
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Inalazione	Cuore   Fegato   rene e/o vescica	Tutti i dati sono negativi	Ratto	NOAEL 187 fibers/cc	18 mesi
Polimero			Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Lamina di alluminio	Inalazione	Sistema nervoso   Sistema respiratorio	Esistono alcuni dati positivi ma i dati non sono sufficienti per la classificazione	Essere umano	NOAEL Non disponibile	esposizione professionale

**Pericolo in caso di aspirazione**

Nome	Valore
Idrossido di alluminio	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Polimero	Nessun pericolo in caso di aspirazione
Lamina di alluminio	Nessun pericolo in caso di aspirazione

Contattare l'indirizzo o il telefono riportati nella prima pagina per ulteriori informazioni tossicologiche

**Sezione 12: Informazioni ecologiche**

Le informazioni riportate di seguito potrebbero non essere coerenti con la classificazione della miscela, sezione 2, se le classificazioni specifiche degli ingredienti sono state stabilite dall'autorità competente. Possono esistere informazioni aggiuntive che portano alla classificazione della miscela come riportata in Sezione 2. Inoltre, i dati sugli effetti e sul destino in ambiente relativi agli ingredienti potrebbero non essere rispecchiati in questa sezione perché un ingrediente può essere presente al di sotto della soglia per l'etichettatura, un ingrediente potrebbe non essere disponibile per l'esposizione o i dati non sono considerati rilevanti per la miscela nel suo complesso.

**12.1. Tossicità**

Dati di test sul prodotto non disponibili

Materiale	Numero CAS	Organismo	Tipo	Esposizione	Test Endpoint	Risultato del test
Polimero	Riservato		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Idrossido di alluminio	21645-51-2	Green algae	Laboratorio	72 ore	Concentrazione e efficace 50%	>100 mg/l
Idrossido di alluminio	21645-51-2	Pulce d'acqua	Laboratorio	48 ore	Concentrazione e efficace 50%	>100 mg/l
Idrossido di alluminio	21645-51-2	Pesce	Laboratorio	96 ore	Concentrazione e letale 50%	>100 mg/l

**3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C**

Lamina di alluminio	7429-90-5		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	142844-00-6		Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione			

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Dati di test non disponibili

<b>Materiale</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo di test</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipo di studio</b>	<b>Risultato del test</b>	<b>Protocollo</b>
Idrossido di alluminio	21645-51-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Fibre ceramiche refrattarie (FCR)	142844-00-6	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Dati di test non disponibili

<b>Materiale</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Tipo di test</b>	<b>Durata</b>	<b>Tipo di studio</b>	<b>Risultato del test</b>	<b>Protocollo</b>
Idrossido di alluminio	21645-51-2	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Lamina di alluminio	7429-90-5	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Polimero	Riservato	Dati non disponibili o insufficienti per la classificazione	N/A	N/A	N/A	N/A
Fibre ceramiche refrattarie	142844-00-6	Dati non disponibili o insufficienti	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M Interam™ Endothermic Mat E-5A-4, E-54A, E-54C

(FCR)		per la classificazione				
-------	--	---------------------------	--	--	--	--

### 12.4. Mobilità nel suolo

Contattare 3M per dettagli.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono disponibili ulteriori informazioni, contattare 3M per dettagli.

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

## Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere la Sezione 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Eliminare i prodotti di scarto attraverso una discarica autorizzata. Un appropriato smaltimento può richiedere l'uso di combustibile aggiuntivo durante i processi di termodistruzione.

La classificazione di un rifiuto è basata sull'applicazione del prodotto da parte dell'utilizzatore. Dal momento che questa fase non dipende da 3M non vengono forniti codici rifiuto per i prodotti dopo l'utilizzo. Si faccia riferimento alla direttiva europea sulla codifica dei rifiuti (2000/532/CE e s.m.i.) per assegnare il codice rifiuto corretto. Assicurarsi che siano rispettate le normative nazionali e regionali applicabili e che lo smaltitore sia autorizzato.

#### Codice europeo dei rifiuti (sul solo prodotto inalterato, come venduto)

170603\* altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose

## Sezione 14: Informazioni sul trasporto

98-0400-5620-6, 98-0400-5623-0

Non pericoloso ai fini del trasporto secondo i criteri ed ai sensi della normativa vigente.

## Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Normativa/legislazione specifica di salute, sicurezza e ambiente per la sostanza o la miscela

#### Cancerogenicità

##### Ingrediente

Fibre ceramiche refrattarie (FCR)

##### Numero C.A.S.

142844-00-6

##### Classificazione

Cancer. Cat. 1B

##### Normativa:

Regolamento (CE) N. 1272/2008, Tabella 3.1

Fibre ceramiche refrattarie (FCR)

142844-00-6

Cancer. Cat. 2

Regolamento (CE) N.1272/2008, Tabella 3.2

Fibre ceramiche refrattarie (FCR)

142844-00-6

Gruppo 2B:  
Possibilmente  
cancerogeno per l'uomo.

Agenzia Internazionale  
per la Ricerca sul  
Cancro (IARC)

#### Stato rispetto agli inventari internazionali delle sostanze:

Contattare 3M per maggiori informazioni.

**Disposizioni nazionali pertinenti:**

D.Lgs n.65 del 14 marzo 2003: Recepimento della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 31 maggio 1999 e della direttiva 2001/60/CE della Commissione del 7 agosto 2001 concernente la classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi. D.Lgs n.81 del 09 aprile 2008: Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. D.M. del 28 febbraio 2006: Recepimento della direttiva 2004/73/CE recante XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura di sostanze pericolose.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**Sezione 16: Altre informazioni**

**Elenco delle frasi H rilevanti**

H228	Solido infiammabile.
H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H350i	Può provocare il cancro se inalato.

**Elenco delle frasi R rilevanti**

R11	Facilmente infiammabile.
R15	A contatto con l'acqua libera gas estremamente infiammabili.
R49	Può provocare il cancro se inalato.

**Informazioni sulla revisione:**

Motivi per la revisione:

Commento (frase) - informazione modificata.

Sezione 1: Numeri di Identificazione Prodotto - informazione modificata.

Sezione 15: Informazioni sulla cancerogenicità - informazione modificata.

Sezione 3: Composizione/ingredienti sugli ingredienti - informazione modificata.

Sezione 13: informazione sul codice europeo dei rifiuti (per il prodotto inalterato, come venduto) - informazione modificata.

Sezione 12: Informazione Potenziale di bioaccumulo - informazione modificata.

Copyright - informazione modificata.

Sezione 1: dicitura 'Nessuna precedente' - informazione modificata.

Etichetta: Classificazione CLP - informazione modificata.

Sezione 8: tabella Valore dei limiti di esposizione - informazione modificata.

Sezione 11: Descrizione ATE nella tabella Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 11: Tabella- Tossicità acuta - informazione modificata.

Sezione 5: Incendio - informazioni sui mezzi di estinzione - informazione modificata.

Sezione 7: Condizioni per l'immagazzinamento sicuro - informazione modificata.

Sezione 11: Testo informativo sui componenti che non appaiono nelle tabelle - informazione aggiunta.

Le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza si basano sui dati attualmente disponibili e sulle nostre migliori conoscenze relativamente ai criteri più idonei per la manipolazione del prodotto in condizioni normali. Qualunque altro utilizzo del prodotto in maniera non conforme alle indicazioni di questa scheda o l'impiego del prodotto in combinazione con qualunque altro prodotto o in qualunque altro processo ricadono sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore.

**3M Italia: le schede dei dati di sicurezza sono disponibili sul sito [www.3m.com/msds](http://www.3m.com/msds)**