

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza (UVCB)
Denominazione commerciale	: PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)
Nome IUPAC	: Tecnicamente non possibile seguendo le regole del IUPAC
Numero indice EU	: 610-130-5
Numero CAS	: 436083-99-7
Numero di registrazione REACH	: 01-2119457644-32
Codice prodotto	: 528290
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Pare Applicazione fiamma come quisolation termico, scudi termici, guarnizioni e giunti di dilatazione in forni industriali, forni, caldaie e altri impianti di trattamento termico nel settore automobilistico e aerospaziale, nonché sistemi di protezione antincendio e muri tagliafuoco. (Si prega di fare riferimento alla scheda tecnica specifica per maggiori informazioni).
Funzione o categoria d'uso	: Agenti isolanti

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### VIRAX SAS

39, quai Marne  
CS 40197  
51206 EPERNAY Cedex

Tel: +33 (0)3 26 59 56 56 - Fax: +33 (0)3 26 59 56 60

Contact: [hse@virax.com](mailto:hse@virax.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centre Antiveleni Università di Roma, Policlinico Umberto 1	Viale del Policlinico, 155 161 Roma	+39 06 4997 8000	

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato. La sostanza è esente da classificazione secondo la nota Q descritta nel regolamento CLP

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Etichettatura non applicabile

Le fibre contenute in questo prodotto sono pertanto non classificate e non richiedono l'etichettatura secondo il CLP

#### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione : Può provocare un'irritazione degli occhi, della pelle e delle vie respiratorie.

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Note	: Nota Q : La classificazione come cancerogeno non si applica se è possibile dimostrare che la sostanza in questione rispetta una delle seguenti condizioni: — una prova di persistenza biologica a breve termine mediante inalazione ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 µm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 10 giorni, oppure — una prova di persistenza biologica a breve termine mediante instillazione intratracheale ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 µm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 40 giorni, oppure — un'adeguata prova intraperitoneale non ha rivelato evidenza di un eccesso di cancerogenicità, oppure — una prova di inalazione appropriata a lungo termine ha dimostrato assenza di effetti patogeni significativi o alterazioni neoplastiche.
Tipo di sostanza	: UVCB
Nome	: Lana AES (sintetiche, fibre, alcalino silicati)
Numero CAS	: 436083-99-7
Numero indice EU	: 610-130-5

Nome	Identificatore del prodotto	%
Lana AES (sintetiche, fibre, alcalino silicati) <b>COMPOSIZIONE</b> un silicato alcalino terroso (AES) * contenente 70 all'80% SiO <sub>2</sub> e da 18 a 27% di MgO  Definizione AES: è costituito da silice (50-82% in peso), calcio e magnesio (18-43% in peso), allumina, titanio e zirconio (meno del 6% in peso) e tracce di ossidi.	(Numero CAS) 436083-99-7 (Numero indice EU) 610-130-5 (no. REACH) 01-2119457644-32	100

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Far respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Non strofinare o graffiare la pelle che ha subito il contatto.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Fontane per lavaggio oculare di emergenza dovrebbero essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Non strofinare gli occhi.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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

Sintomi/effetti : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.  
Misure in caso di polvere : Dispersione di polvere: stare sopra il vento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.  
Procedure di emergenza : Ventilare l'area, ma Evitare l'esposizione al vento.. Non utilizzare aria compressa per pulire. Impedire la propagazione nelle fognature/Evitare di disperdere nelle fognature. PREVENIRE LA DISPERSIONE DELL'ACQUA Umidificare il solido fuoriuscito con acqua o coprire con schiuma.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Ricuperare l'acqua di lavaggio per lo smaltimento.  
Metodi di pulizia : Evitare la dispersione inumidendo con acqua o schiuma. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Non utilizzare aria compressa per pulire. Ridurre al minimo la produzione di polvere.  
Raccogliere i frammenti e con un aspirapolvere con filtro ad alta efficienza (HEPA).

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Non respirare le polveri. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria. Conservare soltanto nel contenitore originale. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso.  
Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

#### 7.3. Usi finali particolari

Consultare la Sezione 1.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### Controlli tecnici idonei:

Una aspirazione locale è necessaria alla fonte della polvere. Non usare aria compressa per riempire, manipolare o installare.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili.

##### Indumenti protettivi - scelta del materiale:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera. (FFP2). Utilizzare una maschera a pieno facciale conforme alla norma EN 529

### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Fibroso.
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: > 1200 °C
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non infiammabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: 2,6
Solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Nessuno noto.
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Consultare la Sezione 16.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. fibre minerali artificiali, come alcune fibre naturali, possono produrre una leggera irritazione con prurito o raramente, in alcuni individui sensibili, un leggero rossore. A differenza di altre reazioni di irritazione non sono il risultato di una reazione allergica o chimica danni alla pelle, ma è causato da effetti meccanici temporanei.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato
Ulteriori indicazioni	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi	: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.
Tossicità acquatica acuta	: Non classificato
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato

### 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT) (436083-99-7)</b>	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

<b>PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT) (436083-99-7)</b>	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni	: Non disperdere nell'ambiente
-----------------------	--------------------------------

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 07 02 99 - rifiuti non specificati altrimenti

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR) : Non regolato  
Numero ONU (IMDG) : Non regolato  
Numero ONU (IATA) : Non regolato  
Numero ONU (ADN) : Non regolato  
Numero ONU (RID) : Non regolato

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

##### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

##### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

##### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

##### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

##### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

#### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

##### - Trasporto via terra

Non regolato

##### - Trasporto via mare

Non regolato

##### - Trasporto aereo

Non regolato

##### - Trasporto fluviale

Non regolato

##### - Trasporto per ferrovia

Non regolato

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non stabilito.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT) non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT) non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### 15.1.2. Norme nazionali

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali

#### Germania

12a Ordinanza di attuazione dell'Atto federale di controllo sulle immissioni - 12.BImSchV : Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Note	Aggiunto	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
	Formato SDS UE	Aggiunto	
	Data di pubblicazione	Modificato	
1.1	Numero indice EU	Aggiunto	
1.1	Numero CAS	Aggiunto	
1.1	Numero di registrazione REACH	Aggiunto	
1.2	Uso della sostanza/ della miscela	Modificato	
1.2	Destinato al grande pubblico	Rimosso	
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Aggiunto	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
7.2	Prodotti incompatibili	Rimosso	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
10.6	Prodotti di decomposizione pericolosi	Aggiunto	
12.1	Ecologia - generale	Aggiunto	
16	Consigli per la formazione	Aggiunto	

Abbreviazioni ed acronimi:

REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di dati di sicurezza
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

# PARE FIAMMA - contiene lana alcalino silicati (lana SAT)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) con la modifica Regolamento (UE) 2015/830

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
BCF	Fattore di bioconcentrazione
TLM	Limite di tolleranza mediano
ATE	Stima della tossicità acuta
EC50	Concentrazione mediana efficace
LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
OCSE	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Consigli per la formazione : L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

Altre informazioni : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. **DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA'** Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

PRECAUZIONI Dopo servizio e smantellamento SU : In quasi tutte le applicazioni, i prodotti (HTIW), lana isolante per alte temperature, sono utilizzati come materiale termoisolante per mantenere la temperatura a 900 °C o più in uno spazio chiuso. Come prodotto, le fibre Isofrax sono materiali vetrosi che nel caso di continua esposizione a temperature elevate (superiori a 900 °C) potrebbe devetrificarsi. Ciò potrebbe verificarsi con formazione di una fase cristallina la cui estensione dipende dalla durata e temperatura di esposizione, la composizione chimica delle fibre e / o la presenza di agenti fondenti. Poiché solo un sottile strato di superficie isolante caldo viene esposto ad una temperatura elevata, accessibile polvere respirabile durante le operazioni di smontaggio non contiene livelli rilevabili di silice cristallina (CS).

Nelle applicazioni in cui il materiale è sottoposto a stress termico, durata dell'esposizione al calore è normalmente brevi e una devetrificazione significativo abilitato all'accumulo CS non si verifica. Questo è il caso ad esempio di stampaggio rifiuti.

La valutazione tossicologica dell'effetto e la presenza del CS in materiale HTIW riscaldato artificialmente non hanno mostrato alcun aumento della tossicità in vitro o in vivo. I risultati di diverse combinazioni di fattori quali una maggiore fragilità delle fibre, o microcristalli incorporati nella struttura di fibra di vetro e biologicamente inaccessibile quindi possono spiegare la mancanza di effetti tossicologici.

valutazione IARC fornito nella monografia 68 non è applicabile in quanto la SC non è biologicamente disponibile in HTIW dopo l'uso.

Elevate concentrazioni di fibre e altre polveri possono essere prodotte quando il prodotto viene disturbato meccanicamente dopo l'uso durante le operazioni di demolizione. Pertanto ECFIA raccomanda:

- Adottare misure per ridurre le emissioni di polveri; e
- tutto il personale addetto alle operazioni utilizzi respiratore adeguato per minimizzare l'esposizione e rispettare valori limite applicabili.

SDS UE (Allegato II REACH)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto*