

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**
**1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Sostanza  
 Denominazione commerciale : SAFFIL  
 Denominazione chimica : Lane policristalline (PCW)  
 Numero CAS : 675106-31-7  
 Numero di registrazione REACH : 01-2119456884-25-0003  
 Tipo di prodotto : LD, M-Fil, 3D+, LA, HA, HX, RF, SF

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

Uso della sostanza/ della miscela : Per uso industriale nell'ambito delle applicazioni ad alta temperatura.

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
**Produttore/fornitore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Mill Lane, Rainford  
 UK– WA11 8LP St Helens, Merseyside  
 United Kingdom  
 T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916

**Indirizzo e-mail della persona competente:**

reachsds@alkegen.com

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Kleinreinsdorf 62  
 DE– 07989 Teichwolframsdorf  
 Germany  
 T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 17 Rue Antoine Durafour  
 42420 Lorette  
 France  
 T +33 (0) 477 737 032 - F +33 (0) 477 733 991

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Shaftsbury Street  
 DE23 8XA Derby  
 United Kingdom  
 T +44 (0) 1332 331808

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Ruská 311, Pozorka  
 CZ– 417 03 Dubí 3  
 Czech Republic  
 T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Via Volonterio 19  
 21047 Saronno (VA)  
 Italy  
 T +39 02 967 01 808 - F +39 02 962 5721

**Distributore**

Alkegen (formerly Unifrax)  
 Cristobal Bordiu 20  
 ES– 28003 Madrid  
 Spain  
 T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : Igiene sul lavoro e ASSISTENZA: tel: + 44 (0) 1744 887603; e-mail: reachsds@alkegen.com; (8.15-17.10 h); lingua: inglese

| Paese  | Organismo/società                                                      | Indirizzo                                                                | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda            | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | +39 02 6610 1029    |          |

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|        |                                                                                                                                         |                                              |                   |  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------|--|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma      | +39 06 305 4343   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma                                                            | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma     | +39 06 4997 8000  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica                             | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze          | +39 055 794 7819  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri                              | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia     | +39 03 822 4444   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma         | +39 06 6859 3726  |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia                                                                                    | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia          | +39 800 183 459   |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"                                                                                 | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli         | +39 081 54 53 333 |  |
| Italia | Centro Antiveleni di Verona<br>Azienda Ospedaliera Integrata Verona                                                                     | Piazzale Aristide Stefani, 1<br>37126 Verona | +39 800 011 858   |  |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Può causare irritazione meccanica della pelle, degli occhi e dell'apparato respiratorio.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.1. Sostanze

| Nome                       | Identificatore del prodotto                                 | % | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Lane policristalline (PCW) | Numero CAS: 675106-31-7<br>no. REACH: 01-2119456884-25-0003 | - | Non classificato                                               |

Note : La PCW può anche essere identificata tramite una combinazione di numeri CAS: 1344-28-1 (forme fibrose di ossido di alluminio), 7631-86-9 (silice, non cristallina) o 1302-93-8 (mullite).

## 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.  
Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta.  
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
Misure di primo soccorso 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.  
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Irritante per le vie respiratorie e le mucose. irritazione meccanica.  
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Può provocare un'irritazione leggera e temporanea. irritazione meccanica.  
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può provocare un'irritazione leggera e transitoria delle mucose oculari. irritazione meccanica.

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

## 5.1. Mezzi di estinzione

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

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

Pericolo d'incendio : Non infiammabile.  
Pericolo di esplosione : Prodotto non esplosivo.  
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Nessuno/a.

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

Istruzioni per l'estinzione : 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.

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

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

Misure di carattere generale : Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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

Mezzi di protezione : Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Procedure di emergenza : Vietare alle persone non autorizzate.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Assicurare una adeguata ventilazione. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare.  
Procedure di emergenza : Le manipolazioni devono essere eseguite da personale qualificato e autorizzato.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel sottosuolo. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente (spazzando o spalando) e mettere in un recipiente adeguato per lo smaltimento. Ridurre al minimo la produzione di polvere. La polvere può essere aspirata con un aspirapolvere contenente un filtro HEPA (filtro antiparticolato ad alta efficienza).  
Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 7. Consultare la Sezione 8. Consultare la Sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Captare le polveri nel loro punto di emissione.  
Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Pulire bene le superfici sporche.  
Misure di igiene : 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.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare il prodotto unicamente nel contenitore di origine. Conservare in un luogo asciutto e fresco.  
Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3. Usi finali particolari

Uso riservato agli utilizzatori professionali. Consultare la Sezione 8.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)            |                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Italia - Valori limite di esposizione professionale |                                                                                         |
| Nome locale                                         | 3 mg/m <sup>3</sup> respirabile; ACGIH raccomandazione – non un valore limite ufficiale |

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in cuoio

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Polvere: maschera antipolvere con filtro P2

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non portare a casa gli abiti da lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                        |                         |
|----------------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico                           | : Solido                |
| Colore                                 | : bianco.               |
| Aspetto                                | : Fibre.                |
| Odore                                  | : inodore.              |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile       |
| Punto di fusione                       | : > 1800 °C             |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile       |
| Punto di ebollizione                   | : Non disponibile       |
| Infiammabilità                         | : Non infiammabile.     |
| Proprietà esplosive                    | : Non esplosivo.        |
| Proprietà ossidanti                    | : Non comburente.       |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non applicabile       |
| Limite inferiore di esplosività        | : Non applicabile       |
| Limite superiore di esplosività        | : Non applicabile       |
| Punto di infiammabilità                | : Non applicabile       |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non auto-infiammabile |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile       |

# SAFFIL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|                                                         |                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------|
| pH                                                      | : Non applicabile           |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile           |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile           |
| Solubilità                                              | : Acqua: < 1 mg/l           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile           |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile           |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile           |
| Densità                                                 | : 3 – 3,5 g/cm <sup>3</sup> |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile           |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile           |
| Granulometria                                           | : Non disponibile           |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non disponibile           |
| Forma delle particelle                                  | : Non disponibile           |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non disponibile           |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non disponibile           |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non disponibile           |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non disponibile           |
| Polverosità delle particelle                            | : Non disponibile           |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Altre proprietà : Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza delle fibre presenti nel prodotto: 3-4 µm

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuno/a.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

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

# SAFFIL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Lane policristalline (PCW) (675106-31-7) |                                                 |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                         | > 4000 mg/kg di peso corporeo (metodo OCSE 407) |

|                                                                        |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: Non applicabile |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : (metodo OCSE 404)                                                                                                          |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)<br>pH: Non applicabile |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : (metodo OCSE 492)                                                                                                          |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : (metodo OCSE 471)<br>(metodo OCSE 487)                                                                                     |
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Ulteriori indicazioni                                                  | : (metodo OCSE 451)                                                                                                          |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)                        |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato (Non pertinente)                                                                                          |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**11.2.2. Altre informazioni**

Altre informazioni

: Effetti cronici:

Studi di inalazione relativi alle fibre policristalline, condotti sui ratti ed estesi all'intera durata di vita, hanno evidenziato che, ai massimi livelli di concentrazione testati, non vi era alcuna evidenza di cancro ai polmoni, fibrosi polmonare o di altri effetti negativi rilevanti. Studi intraperitoneali, intratracheali e intrapleurali condotti sui ratti, unitamente a due test in vitro, hanno tutti prodotto risultati negativi. Nonostante alcune limitazioni di studio è importante sottolineare la costante mancanza di risposta cancerogena negli studi condotti sugli animali.

Nel 1988 l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) ha valutato la cancerogenicità di diversi gruppi di fibre. Un raggruppamento fra quelli considerati era una raccolta non chiaramente definita di disparati tipi di fibre [fibra policristallina, fibra ceramica refrattaria (denominata RCF) e materiali filiformi monocristallini] riunite in una singola vasta categoria chiamata "fibre ceramiche". La monografia IARC ha chiaramente indicato che i dati sperimentali specifici per le fibre policristalline erano negativi, ma secondo i principi di classificazione dell'IARC, risultati positivi ottenuti con altri tipi di fibre hanno portato alla conclusione che tutte le fibre del gruppo dovrebbero essere considerate come possibilmente cancerogene per gli esseri umani (categoria IARC 2B). In una successiva monografia sulle fibre artificiali vetrose (MMVF) (2002), l'IARC non ha rivalutato in modo specifico la fibra policristallina. La Relazione Annuale sulle Sostanze Cancerogene a cura del Programma Tossicologico Nazionale (NTP) (ultima edizione), ha classificato "le fibre ceramiche (dimensioni respirabili)" come sostanze ragionevolmente considerate cancerogene.

Così come sono prodotte, la maggior parte delle fibre policristalline, compreso il Saffil, presentano fibre di diametro troppo grande per essere respirabili. Numerosi studi scientifici suggeriscono che la tossicità potenziale di una fibra respirabile è direttamente correlata alla bio-persistenza (l'intervallo di tempo necessario alla fibra per liberare il polmone). Sulla base di analisi di laboratorio in-vitro limitate che misurano la velocità di dissoluzione delle fibre in un fluido polmonare simulato, le fibre policristalline risultano essere relativamente durevoli.

Non sono disponibili dati ottenuti da studi di sorveglianza per i lavoratori esposti al PCW. In una piccola coorte di lavoratori esposti al PCW con co-esposizioni storiche a RCF ed altre fibre, non sono emerse prove di malattia polmonare interstiziale alla radiografia toracica, né accelerazione del tasso di perdita di funzionalità polmonare alle prove di funzionalità polmonare. Non è stato possibile attribuire le risposte sintomatiche all'esposizione al PCW o escludere che esse derivino da essa.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico)

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

**12.2. Persistenza e degradabilità****Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)**

Persistenza e degradabilità

Non applicabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)**

Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile.

**12.4. Mobilità nel suolo****Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)**

Ecologia - suolo

Non applicabile.

# SAFFIL

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Catalogo europeo dei rifiuti.  
Consigli per lo smaltimento del : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.  
Prodotto/Imballaggio  
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti : 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                   |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |                 |                 |                 |                 |
| Non applicabile                                       | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile | Non applicabile |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |                 |                 |                 |                 |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

#### Trasporto fluviale

Non applicabile

#### Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

Non applicabile

## 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

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Lane policristalline (PCW) non è elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Lane policristalline (PCW) non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

SAFFIL non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

SAFFIL non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Lane policristalline (PCW) non è soggetto al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

##### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

##### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

|       |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) |
| ADR   | Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)                                                       |
| CLP   | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008                                                                                                       |
| DNEL  | Livello derivato senza effetto                                                                                                                                                                                      |
| IATA  | International Air Transport Association                                                                                                                                                                             |
| IMDG  | International Maritime Code for Dangerous Goods                                                                                                                                                                     |
| REACH | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006                                                                                                      |
| RID   | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                                                                                                                            |

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|       |                                                                              |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|
| PBT   | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| vPvB  | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| STA   | Stima della tossicità acuta                                                  |
| BCF   | Fattore di bioconcentrazione                                                 |
| DMEL  | Livello derivato con effetti minimi                                          |
| CE50  | Concentrazione mediana efficace                                              |
| IARC  | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| CL50  | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50  | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC  | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD  | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| PNEC  | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| SDS   | Scheda di Dati di Sicurezza                                                  |
| STP   | Impianto di trattamento acque reflue                                         |
| TLM   | Limite di tolleranza mediano                                                 |

Fonti di dati

: Indicazioni del produttore. Agenzia europea per le sostanze chimiche,  
<http://echa.europa.eu/>.

Altre informazioni

: Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

. PROGRAMMA CARE (Controllo e Riduzione delle Emissioni)

L'ECFIA, l'Associazione rappresentante l'Industria Europea delle lane isolanti per alte temperature (HTIW), ha intrapreso un vasto programma d'igiene industriale per fornire assistenza agli utenti di tutti i prodotti contenenti lane isolanti per alte temperature.

L'obiettivo è duplice:

- misurare le concentrazioni di polveri sui posti di lavoro presso le sedi sia dei produttori che dei clienti
- documentare la produzione e l'utilizzo dei prodotti in fibra ceramica refrattaria (HTIW) dal punto di vista dell'igiene industriale al fine di stabilire una serie di raccomandazioni adeguate per ridurre le esposizioni.

KFT SDS EU 06

Le informazioni riportate nella presente SDS (1) forniscono dettagli circa l'identità del materiale, informazioni sul produttore/fornitore, sulla caratterizzazione e prevenzione dei pericoli, sulla risposta alle emergenze e altre informazioni specialistiche, (2) sono considerate accurate al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e di quanto da noi ritenuto valido in buona fede alla data di pubblicazione, (3) sono volte a fornire una guida per la manipolazione, l'utilizzo, la trasformazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri del materiale citato, (4) devono essere lette e utilizzate unitamente alla documentazione aziendale pertinente, (5) si riferiscono solo al materiale specifico designato e non possono essere ritenute valide per tale materiale utilizzato in combinazione con qualsiasi altro materiale o processo e (6) sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, di diritto o di fatto, di commerciabilità o idoneità per un utilizzo specifico. Il presente documento non costituisce una specifica di prodotto e non è da considerarsi come tale. I dipendenti possono utilizzare la presente SDS ad integrazione di altre informazioni da essi reperite nell'ambito degli sforzi da essi compiuti al fine di garantire la salute e sicurezza del proprio personale e l'utilizzo corretto del prodotto.