

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : SILPLATE MASS 1500  
UFI : Y8P2-U0XF-S007-T3RF

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale  
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

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

##### Distributore

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

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

reachsds@alkegen.com

##### 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)  
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)  
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    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | +39 06 305 4343     |          |

# SILPLATE MASS 1500

## 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 "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]

Cancerogenicità (per inalazione) Categoria 1B

H350i

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Può provocare il cancro (se inalato).

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS08

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H350i - Può provocare il cancro se inalato.

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P280 - Indossare guanti, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Frasei supplementari

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3. Altri pericoli

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

| Componente                                                    |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati (142844-00-6) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                             |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glicol etilenico (107-21-1) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

| Componente                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati(142844-00-6) | 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

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Note : Silplate Mass 1500 è un rivestimento spesso, di media viscosità, premiscelato, sviluppato per proteggere moduli in fibra, calcestruzzi e mattoni refrattari in ambienti ad alta temperatura. Tipicamente questi prodotti vengono applicati a spatola/cazzuola o mediante tecniche a spruzzo con pistola.

| Nome                                                                                                                                                                                                                                           | Identificatore del prodotto                                                                                   | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati nella lista candidati REACH sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro (Nota A)(Nota R) | Numero CAS: 142844-00-6<br>Numero indice EU: 650-017-00-8<br>no. REACH: 01-2119458050-50-0000                 | ≥ 25 – < 50 | Carc. 1B, H350i                                                                     |
| glicol etilenico sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (IT); sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro                                                                             | Numero CAS: 107-21-1<br>Numero CE: 203-473-3<br>Numero indice EU: 603-027-00-1<br>no. REACH: 01-2119456816-28 | ≥ 2,5 – < 5 | Acute Tox. 4 (per via orale), H302 (ATE=500 mg/kg di peso corporeo) STOT RE 2, H373 |

Nota A : Senza pregiudizio dell' Articolo 17(2), il nome della sostanza deve apparire sull'etichetta nella forma di una delle designazioni fissata nella parte 3. Nella parte 3 si usa a volte una descrizione generale tipo '...composti' o '...sali'. In questo caso, il fornitore è tenuto a precisare sull'etichetta il nome corretto, tenendo conto di quanto indicato nella sezione 1.1.1.4.

Nota R : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno eccetto per le fibre il cui diametro medio geometrico ponderato rispetto alla lunghezza (DMGPL) meno due errori standard geometrici risulta superiore a 6 µm, misurato in conformità del metodo di prova A.22 di cui all'allegato del regolamento (CE) n. 440/2008 della Commissione (1).

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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 : Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi.

Altre informazioni : Evitare che i liquidi di estinzione defluiscano verso fognature o corsi d'acqua. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

## 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 : Ventilare la zona del riversamento. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. 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. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni per una manipolazione sicura. Consultare la Sezione 7. Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Adottare tutte le misure tecniche necessarie per evitare o ridurre al minimo il rilascio del prodotto sul posto di lavoro. Limitare le quantità di prodotto al minimo necessario alla manipolazione e limitare il numero di lavoratori esposti. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. I pavimenti, le pareti e le altre superfici nella zona di pericolo devono essere pulite periodicamente.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. 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 : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco. Conservare sotto chiave.
- Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

| Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati (142844-00-6)     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)        |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome locale                                                       | Refractory ceramic fibres which are carcinogens                                                                                                                                                                                      |
| BOEL TWA                                                          | 0,3 fibre/ml                                                                                                                                                                                                                         |
| Riferimento normativo                                             | DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)                                                                                                                                                                              |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome locale                                                       | Fibre ceramiche refrattarie definite cancerogene                                                                                                                                                                                     |
| OEL TWA                                                           | 0,3 fibre/ml                                                                                                                                                                                                                         |
| Procedure di monitoraggio raccomandate<br>Metodo WHO-EURO         | Determinazione della concentrazione di fibre aerodisperse; Un metodo raccomandato, con microscopia ottica a contrasto di fase (metodo del filtro a membrana); Organizzazione Mondiale della Sanità, Ginevra 1997 ISBN 92 4 154496 1. |
| Riferimento normativo                                             | Allegato XLIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.                                                                                                                                                                              |
| glicol etilenico (107-21-1)                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome locale                                                       | Ethylene glycol                                                                                                                                                                                                                      |
| IOEL TWA                                                          | 52 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                 |
| IOEL TWA [ppm]                                                    | 20 ppm                                                                                                                                                                                                                               |
| IOEL STEL                                                         | 104 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                |
| IOEL STEL [ppm]                                                   | 40 ppm                                                                                                                                                                                                                               |
| Commento                                                          | Skin                                                                                                                                                                                                                                 |
| Riferimento normativo                                             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                                      |
| Italia - Valori limite di esposizione professionale               |                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nome locale                                                       | Etilen glicol                                                                                                                                                                                                                        |

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| OEL TWA               | 52 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| OEL TWA [ppm]         | 20 ppm                                                    |
| OEL STEL              | 104 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| OEL STEL [ppm]        | 40 ppm                                                    |
| Commento              | Cute                                                      |
| Riferimento normativo | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

### 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

|                                                                      |                                   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati (142844-00-6)</b> |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (indicazioni aggiuntive)</b>                            |                                   |
| a lungo termine - Locale, Inalazione                                 | 2,17 f/ml                         |
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                                   |                                   |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                                        |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                         | 106 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                         | 35 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                              |                                   |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea                         | 53 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione                         | 7 mg/m <sup>3</sup>               |
| <b>PNEC (Acqua)</b>                                                  |                                   |
| PNEC acqua (acqua dolce)                                             | 10 mg/l                           |
| PNEC acqua (acqua marina)                                            | 1 mg/l                            |
| PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)                              | 10 mg/l                           |
| PNEC acqua (intermittente, acqua marina)                             | 10 mg/l                           |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                              |                                   |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                                         | 37 mg/kg peso secco               |
| PNEC sedimento (acqua marina)                                        | 3,7 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Suolo)</b>                                                  |                                   |
| PNEC suolo                                                           | 1,53 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                    |                                   |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                            | 199,5 mg/l                        |

### 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.

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

##### Protezione degli occhi:

Dispersione di polvere: occhiali di protezione. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Usare indumenti protettivi adatti. EN ISO 13688

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in cuoio

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Emissione di polvere: maschera antipolvere. P2. EN 143

#### 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                                                                           |
| Colore                                                  | : rosa.                                                                            |
| Odore                                                   | : inodore.                                                                         |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                                                                  |
| Punto di fusione                                        | : > 1760 °C                                                                        |
| Punto di congelamento                                   | : Non applicabile                                                                  |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                                                                  |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile                                                                  |
| Proprietà esplosive                                     | : Prodotto non esplosivo. La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. |
| 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 applicabile                                                                  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                                                                  |
| pH                                                      | : Non disponibile                                                                  |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile                                                                  |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile                                                                  |
| Viscosità dinamica                                      | : Non applicabile                                                                  |
| Solubilità                                              | : Non disponibile                                                                  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                                                  |
| Tensione di vapore                                      | : Non applicabile                                                                  |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile                                                                  |
| Densità                                                 | : 1500 kg/m³ Condizioni umide                                                      |
| 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                                                                  |

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| 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

|                                                       |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) | : Non applicabile                                                                                           |
| Altre proprietà                                       | : Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza delle fibre presenti nel prodotto: 1,4 - 3 µm |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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) |

| SILPLATE MASS 1500                       |                                                                                                       |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STA CLP (orale)                          | > 5000 mg/kg di peso corporeo                                                                         |
| glicol etilenico (107-21-1)              |                                                                                                       |
| LD50 orale                               | ≈ 1600 mg/kg di peso corporeo (umano (valore stimato))                                                |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) |
| 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) |
| Cancerogenicità                          | : Può provocare il cancro se inalato.                                                                 |



# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                                                                        |                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |

| glicol etilenico (107-21-1)                                            |                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)                                        | 150 mg/kg di peso corporeo/giorno (metodo OCSE 452)                                                |
| NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni)                             | 2200 – 4400 mg/kg di peso corporeo/giorno (metodo OCSE 410)                                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | Può provocare danni agli organi (reni) in caso di esposizione prolungata o ripetuta (se ingerito). |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato (Non pertinente)

| SILPLATE MASS 1500   |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

#### 11.2.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Tossicocinetica base  
L'esposizione avviene prevalentemente per inalazione o ingestione. Non è stato dimostrato che fibre artificiali vetrose di dimensioni simili a RCF/ASW tendano a migrare dal polmone e/o dall'intestino e queste non sono state individuate in altre parti dell'organismo. Rispetto a molti minerali presenti in natura, RCF/ASW hanno una bassa capacità di persistenza e accumulo nell'organismo (l'emivita delle fibre lunghe (> 20 µm) nei test di inalazione sui ratti di 3 settimane è di circa 60 giorni).

#### Dati tossicologici per l'uomo

Per determinare i possibili effetti sulla salute umana a seguito di esposizione a RCF, l'Università di Cincinnati ha svolto studi di sorveglianza sanitaria su lavoratori esposti a RCF negli USA. L'Institute of Occupational Medicine (IOM) ha svolto studi di sorveglianza sanitaria su lavoratori esposti a RCF negli stabilimenti di produzione europei. Studi di morbidità polmonare tra gli addetti alla produzione in Europa e negli USA hanno dimostrato l'assenza di fibrosi interstiziale e non è stata osservata nessuna perdita di funzionalità polmonare negli studi longitudinali con esposizione a RCF. Una correlazione statisticamente significativa tra placche pleuriche ed esposizione cumulativa a RCF è stata rilevata nello studio longitudinale USA. Lo studio di mortalità USA non ha mostrato segni di un aumento nello sviluppo del tumore al polmone, né nel parenchima polmonare né nella pleura.

#### Proprietà irritanti

Risultati negativi sono stati ottenuti in studi su animali (metodo UE B4) riguardo all'irritazione cutanea.

L'esposizione per inalazione solo per via nasale produce forti esposizioni simultanee agli occhi, ma non esiste nessuna segnalazione di un eccesso di irritazione oculare. In modo simile, gli animali esposti a inalazione non presentano nessun segno di irritazione del tratto respiratorio.

I dati sull'uomo confermano che solo l'irritazione meccanica, provocante prurito, si verifica sull'uomo. Le valutazioni effettuate negli stabilimenti di produzione nel RU non sono riuscite ad accertare nessun caso umano di condizioni cutanee collegate ad un'esposizione alle fibre.

## 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)

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
Non rapidamente degradabile

### 12.2. Persistenza e degradabilità

|                                                                      |                                            |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati (142844-00-6)</b> |                                            |
| Persistenza e degradabilità                                          | Non rilevante per le sostanze inorganiche. |
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                                   |                                            |
| Persistenza e degradabilità                                          | Facilmente biodegradabile.                 |
| Biodegradazione                                                      | 90 – 100 % (10 d; (metodo OCSE 301A))      |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                      |                                                          |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | -1,36 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)) |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Bioaccumulazione poco probabile.                         |

### 12.4. Mobilità nel suolo

|                                                                           |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>glicol etilenico (107-21-1)</b>                                        |                                                      |
| Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc) | 0 (Relazione quantitativa struttura-attività (QSAR)) |

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

|                                                    |  |
|----------------------------------------------------|--|
| <b>SILPLATE MASS 1500</b>                          |  |
| PBT: non pertinente - registrazione non richiesta  |  |
| vPvB: non pertinente - registrazione non richiesta |  |

### 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 : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti. Catalogo europeo dei rifiuti. Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente. Non eliminare con i rifiuti domestici.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Riciclare o smaltire conformemente alle disposizioni legislative vigenti.

Codice HP : HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

## 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 |

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|                                                       |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <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

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Osservare le limitazioni per l'impiego di minori. Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

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

| Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH) |                                                 |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Codice di riferimento                                 | Applicabile su                                  |
| 28.                                                   | Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati |
| 3(b)                                                  | glicol etilenico                                |

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati (CAS 142844-00-6)

#### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

#### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Italia

Norme nazionali : Osservare le limitazioni di impiego di minor (Decreto Legislativo 1999, n. 345).  
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.  
Decreto Legislativo 81/2008, Titolo IX, Capo II: Protezione da agenti cancerogeni e mutageni. Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

**E' stata condotta una valutazione della sicurezza chimica per le seguenti sostanze in questa miscela:**

Fibre ceramiche refrattarie di alluminosilicati

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                  |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                     |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                                    |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                                   |
| CLP                        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008  |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                                            |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                                 |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace                                                                                |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                                               |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                         |
| 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                                                     |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                                                    |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |

# SILPLATE MASS 1500

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| RID        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia |
| SDS        | Scheda di Dati di Sicurezza                                              |
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue                                     |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano                                             |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                   |

Fonti di dati : Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.  
Altre informazioni : Occupational Hygiene: [dawn.webster@alkegen.com](mailto:dawn.webster@alkegen.com).

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                                               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                                  |
| Carc. 1B                                                | Cancerogenicità (per inalazione) Categoria 1B                                 |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                                           |
| H350i                                                   | Può provocare il cancro se inalato.                                           |
| H373                                                    | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| STOT RE 2                                               | Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2  |

| Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |       |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|
| Carc. 1B                                                                                                                          | H350i | Metodo di calcolo |

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.