



SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di pubblicazione: 10/04/2017 Data di revisione: 10/04/2017 Versione: 1.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale : SILPLATE MASS S
Codice prodotto : 377 E

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

Fornitore

Unifrax Limited
Mill Lane, Rainford
WA11 8LP St Helens, Merseyside - United Kingdom
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916
reachsds@unifrax.com

Indirizzo e-mail della persona competente:

reachsds@unifrax.com

Distributore

Unifrax GmbH
Kleinreinsdorf 62
07989 Teichwolframsdorf - Germany
T + 49 (0) 366 24 40020 - F + 49 (0) 366 24 40099

Distributore

Unifrax France
17 Rue Antoine Durafour
42420 Lorette - France
T +33 (0) 4 7773 7000 - F +33 (0) 4 7773 3991

Distributore

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

Distributore

Unifrax s.r.o.
Ruská 311, Pozorka
417 03 Dubí 3 - Czech Republic
T + 42 (0) 417 800 356 - F + 42 (0) 417 539 838
pskvara@unifrax.com

Distributore

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

Distributore

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
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@unifrax.com; (8.15-17.10 h); lingua: inglese

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

2.3. Altri pericoli

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

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile

SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Lane policristalline (PCW)	(Numero CAS) 675106-31-7	20-30	Non classificato

Testo integrale delle frasi H: vedere la sezione 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare la vittima all'aria aperta. In caso di malessere consultare un medico.
- 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. Far bere molta acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : irritazione meccanica.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : irritazione meccanica.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Il prodotto non è infiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. 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

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Agente legante. Per decomposizione termica (pirolisi) : Anidride carbonica. Ossido di carbonio.

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.
- Altre informazioni : Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

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

- 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 : Assicurarsi che gli operatori siano specificatamente formati per ridurre al minimo le esposizioni.

6.2. Precauzioni ambientali

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

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

- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Ridurre al minimo la produzione di polvere. Filtro antiparticolato ad alta efficienza (Filtro HEPA).

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 S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Pulire bene le superfici sporche. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
- 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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Lane policristalline (PCW) (675106-31-7)		
Italia	Nome locale	3 mg/m ³ respirabile; ACGIH raccomandazione – non un valore limite ufficiale
Italia	Note	TWA 8 hr 1 f/ml Limites de exposición profesional 2010

8.2. Controlli dell'esposizione

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Stato fisico : Liquido
- Colore : biancastro.
- Odore : inodore.
- Soglia olfattiva : Dati non disponibili
- pH : Dati non disponibili
- Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1) : Dati non disponibili
- Punto di fusione : 1760 °C Fibre
- Punto di congelamento : Non applicabile
- Punto di ebollizione : Dati non disponibili
- Punto di infiammabilità : Non applicabile
- Temperatura di autoaccensione : Dati non disponibili
- Temperatura di decomposizione : Dati non disponibili
- Infiammabilità (solidi, gas) : Dati non disponibili
- Tensione di vapore : Dati non disponibili
- Densità relativa di vapore a 20 °C : Dati non disponibili
- Densità relativa : 2,5 - 2,75
- Solubilità : Acqua: Insolubile
- Log Pow : Dati non disponibili
- Viscosità cinematica : Dati non disponibili
- Viscosità dinamica : Dati non disponibili
- Proprietà esplosive : Prodotto non esplosivo.
- Proprietà ossidanti : Dati non disponibili
- Limiti di infiammabilità o esplosività : Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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. Agente legante. Per decomposizione termica (pirolisi): Ossido di carbonio. Anidride carbonica. Assicurare una adeguata ventilazione dell'aria.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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

SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

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 Fibermax, 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

SILPLATE MASS S

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

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

12.6. 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.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio

: Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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 di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

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
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

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

Altre informazioni

: Occupational Hygiene: dawn.webster@unifrax.com.

SILPLATE MASS S

Scheda di dati di sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

KFT SDS EU 10

Le informazioni presentate qui sono fornite in buona fede e ritenute corrette al momento della data di decorrenza di questa scheda di sicurezza. Il datore di lavoro può utilizzare questa scheda per integrare altre informazioni raccolte al fine di garantire la salute e la sicurezza del personale e un uso corretto del prodotto. Questa sintesi dei dati più importanti riflette un giudizio professionale; il datore di lavoro dovrebbe tenere presente che le informazioni ritenute meno pertinenti non sono state incluse in questa scheda. Pertanto, considerata la natura sintetica di questo documento, Unifrax I LLC non fornisce nessuna garanzia (espressa o implicita), non si assume nessuna responsabilità né fornisce nessuna dichiarazione circa la completezza di queste informazioni o la loro idoneità agli scopi previsti dall'utente.