

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 04/05/2018 Data di revisione: 04/05/2018 Sostituisce la scheda: 21/07/2016 Versione: 6.00

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza
Denominazione commerciale : Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass
Denominazione chimica : lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso
Numero indice EU : 650-016-00-2
Numero di registrazione REACH : 01-2119495511-37-0000

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/ della miscela : Sostanza utilizzata nella trasformazione secondaria per produrre articoli usati in applicazioni industriali e commerciali.
Fabbricazione di fibre di vetro, Carta, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali
Consultare la Sezione 16 - Allegato

1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Lauscha Fiber International GmbH
Dammweg 35
98724 Lauscha

T: 036702 / 287-0 F: 036702 28728

lauscha.info@unifrax.com
wrodigas@unifrax.com

Distributore

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

Distributore

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

Distributore

Unifrax Italia Srl
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@unifrax.com

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

Informazioni fornite da

Dawn Webster Tel: + 44 (0) 1744 887603
Wolfgang Rodigas Tel: +49 (0) 36702-287-17/-24

Distributore

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

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
pskvvara@unifrax.com

Distributore

Unifrax Spain
Cristobal Bordiu 20
28003 Madrid - Spain
T + 34 91 395 2279 - F + 34 91 395 2124

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Cancerogenicità, categoria 2 H351

Testo completo delle frasi di rischio: cfr. sezione 16

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

Sospettato di provocare il cancro.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS08

Avvertenza (CLP) : Attenzione
Indicazioni di pericolo (CLP) : H351 - Sospettato di provocare il cancro (se inalato).
Consigli di prudenza (CLP) : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P260 - Non respirare la polvere.
P280 - guanti, indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta rifiuti speciali o pericolosi
Frase supplementari : Uso ristretto agli utilizzatori professionali
Elencato nell'allegato VI : Numero indice EU : 650-016-00-2

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

Note : Composizione [%]
Biossido di silicio 55 - 75
Ossidi di alluminio < 2.5 - 7.0
Metalli alcalino-terrosi > 18
Denominazione commerciale: A-vetro B-vetro C-vetro (a seconda della composizione)
Per dettagli tecnici specifici fare riferimento alle schede tecniche.

Nome	Identificatore del prodotto	%
lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso (Nota A)(Nota Q)(Nota R)	(Numero indice EU) 650-016-00-2 (no. REACH) 01-2119495511-37-0000	100

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 Q : La classificazione come cancerogeno non si applica se è possibile dimostrare che la sostanza in questione rispetta una delle seguenti condizioni: — una prova di persistenza biologica a breve termine mediante inalazione ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 µm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 10 giorni, oppure — una prova di persistenza biologica a breve termine mediante instillazione intratracheale ha mostrato che le fibre di lunghezza superiore a 20 µm presentano un tempo di dimezzamento ponderato inferiore a 40 giorni, oppure — un'adeguata prova intraperitoneale non ha rivelato evidenza di un eccesso di cancerogenicità, oppure — una prova di inalazione appropriata a lungo termine ha dimostrato assenza di effetti patogeni significativi o alterazioni neoplastiche.

Nota R : La classificazione come cancerogeno non si applica alle fibre il cui diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza, meno due errori geometrici standard, risulti superiore a 6 µm.

Testo integrale delle frasi-H: cfr. sezione 16

3.2. Miscele

Non applicabile

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.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : 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. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 fiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna ulteriore informazione disponibile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

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.

Misure in caso di polvere : Evitare la formazione di polvere. Non respirare le polveri. Deve essere utilizzato un respiratore antipolvere idoneo se durante la manipolazione di questo materiale vengono generate particelle sospese.

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

Non disperdere nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. La polvere può essere aspirata con un aspirapolvere contenente un filtro HEPA (filtro antiparticolato ad alta efficienza). Usare una ventilazione adeguata.

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. Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

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. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Portare un'attrezzatura di protezione individuale.

Misure di igiene : 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo asciutto e in recipiente chiuso. Conservare nell'imballaggio di origine. Conservare in luogo ben ventilato.

Indicazioni sullo stoccaggio misto : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso

Italia	Deve essere rispettato il valore limite generale della polvere.
--------	---

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	9 mg/m ³ (endpoint più sensibile: cancerogenicità)
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti locali, inalazione	3 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

Protezione delle mani:

Guanti di protezione in cuoio. E' necessario provvedere a una protezione cutanea adeguata alle condizioni d'uso

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali a seconda delle necessità.

Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti. Non portare a casa gli abiti da lavoro

Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere : Indossare un apparecchio di protezione respiratoria, (FFP3). In caso di superamento dei limiti di esposizione: Semimaschera dotata di filtro (EN 149), P3

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

Altre informazioni:

Non respirare Polvere. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Solido
Aspetto	: Fibre.
Colore	: bianco.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non applicabile
pH	: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: > 400 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Non applicabile
Densità	: 2,4 - 2,6 g/cm ³ (20 °C)
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Log Pow	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

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 reazione pericolosa nota.

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 sugli effetti tossicologici

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)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Ulteriori indicazioni	: Non irritante per applicazione cutanea sul coniglio (metodo OECD 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 8 - 10 (20 °C; DIN 54275)
Ulteriori indicazioni	: irritazione meccanica
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	: Sospettato di provocare il cancro (se inalato).

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso

NOAEL, Inalazione, ratto	> 30 mg/m ³ (6h/d, 5d/week, 24 months, No significant effect was observed at 30 mg/m ³ . Corresponding to 243 WHO fibres/cm ³)
--------------------------	---

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)
Gruppo IARC	: 2B
Altre informazioni	: L'inalazione è stata giudicata la via di assunzione più probabile per le fibre di FMMVF. Le fibre si decompongono lentamente in ambiente acido. Le fibre inalate si frantumano in fibre di lunghezza inferiore. Per il carattere inerte della sostanza e in virtù del fatto che essa non supera le barriere biologiche, il carico sistemico che determina reazioni tossiche è stato giudicato molto improbabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso

CL50 pesci 1	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metodo OECD 203))
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metodo OECD 202))

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
ErC50 (alghe)	> 1000 mg/l (96 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OECD 201))

12.2. Persistenza e degradabilità

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
Persistenza e degradabilità	Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
Log Pow	Non applicabile
Potenziale di bioaccumulo	Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
Mobilità nel suolo	Non pertinente

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso	
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. Catalogo europeo dei rifiuti.
Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature	: Non avviare nelle fognature nè nei corsi d'acqua.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Non riutilizzare i contenitori vuoti senza un lavaggio e riciclaggio appropriato. Non eliminare con i rifiuti domestici.
Ulteriori indicazioni	: Richiedere informazioni al produttore/fornitore per il recupero/riciclaggio.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 16 03 03* - rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose
Codice HP	: HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

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
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
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

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

- 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

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

28. Sostanze elencate nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008 classificate come cancerogene di categoria 1A o 1B (tabella 3.1) o cancerogene di categoria 1 o 2 (tabella 3.2) e riportate come segue: cancerogene di categoria 1A (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 1 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 1, cancerogene di categoria 1B (tabella 3.1)/cancerogene di categoria 2 (tabella 3.2) elencate nell'appendice 2.	lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso
--	---

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

lane minerali, escluse quelle espressamente indicate in questo allegato, fibre artificiali vetrose (silicati), che presentano un'orientazione casuale e un tenore di ossidi alcalini e ossidi alcalino-terrosi (Na₂O+K₂O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso non è elencata all'allegato XIV del REACH

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

15.1.2. Norme nazionali

Italia

Norme nazionali : Osservare le limitazioni di impiego per bambini (Decreto Legislativo 1999, n. 345).
Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Indicazioni di modifiche:

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
1.4	Revisione generale	Modificato	
1.4	Numero di emergenza	Modificato	
2.2	Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
3.1	composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
8.1	DNEL	Modificato	

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
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione mediana efficace
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

LC50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
LD50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
OCSE	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
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
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.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
H351	Sospettato di provocare il cancro.

KFT SDS EU 14

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.

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Contenuto dell'allegato

Usi identificati	Es N°	Titolo breve	Pagina
Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di singole fibre	1	Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di singole fibre	10
Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di articoli di massa, merce disponibile in commercio e per uso industriale	2	Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di articoli di massa, merce disponibile in commercio e per uso industriale	11
Fabbricazione di prodotti, Produzione di filtri (prodotti filtranti)	3	Fabbricazione di prodotti, Produzione di filtri (prodotti filtranti)	12
Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti non tessuti	4	Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti non tessuti	13
Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri di uso commerciale	5	Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri di uso commerciale	14
Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri GFB su macchine continue Edinburgh	6	Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri GFB su macchine continue Edinburgh	15
Fabbricazione di prodotti, Controllo di qualità di routine delle fibre per Voith 1 e 2	7	Fabbricazione di prodotti, Controllo di qualità di routine delle fibre per Voith 1 e 2	16
Fabbricazione di prodotti, Cambio rulli (prodotto finale) per la macchina continua Edinburgh	8	Fabbricazione di prodotti, Cambio rulli (prodotto finale) per la macchina continua Edinburgh	17
Fabbricazione di prodotti, Taglio - fabbricazione prodotto finale sulla macchina continua Edinburgh	9	Fabbricazione di prodotti, Taglio - fabbricazione prodotto finale sulla macchina continua Edinburgh	18
Fabbricazione di prodotti, Prodotto finale metodo di prospezione con la macchina continua Cornwall	10	Fabbricazione di prodotti, Prodotto finale metodo di prospezione con la macchina continua Cornwall	19
Fabbricazione di prodotti, Fase di produzione finale sulla macchina continua Edinburgh	11		20
Industriale, Rivestimento protettivo della batteria	12	Industriale, Rivestimento protettivo della batteria	21
Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali	13	Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali	22
Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici	14	Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici	23
Industriale Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici	15	Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici	24
Professionale, Filtri di uso commerciale	16	Professionale, Filtri di uso commerciale	25
Professionale, Manipolazione di materiale isolante per la produzione di aeromobili	17	Professionale, Manipolazione di materiale isolante per la produzione di aeromobili	26
Applicazione Privato/Commerciale, Aria di scarico di aspirapolvere	18	Applicazione Privato/Commerciale, Aria di scarico di aspirapolvere	27
Applicazione Privato/Commerciale, Dell'aria indoor negli edifici pubblici	19	Professionale, Dell'aria indoor negli edifici pubblici	28
Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere	20	Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere	29
Consumatore	21	Consumatore, Dell'aria indoor negli edifici pubblici	30

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1. Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di singole fibre

1.1. Sezione titoli

Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di singole fibre

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

1.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

1.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido

1.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

1.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,6 mg/m ³	0,067	

1.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

1.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

1.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

2. Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di articoli di massa, merce disponibile in commercio e per uso industriale

2.1. Sezione titoli

Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di articoli di massa, merce disponibile in commercio e per uso industriale

Tipo di SE: Lavoratore

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Data di revisione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione
--------------------------------------	------------

2.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

2.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto	
Forma fisica del prodotto	Solido

2.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

2.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0062 mg/m ³	0,001	

2.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

2.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

2.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

3. Fabbricazione di prodotti, Produzione di filtri (prodotti filtranti)

3.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Produzione di filtri (prodotti filtranti)

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

3.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

3.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

3.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

3.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0089 mg/m ³	0,001	

3.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

3.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

3.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

4. Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti non tessuti

4.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti non tessuti

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

4.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

4.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

4.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

4.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,053 mg/m ³	0,006	

4.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

4.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

4.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

5. Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri di uso commerciale

5.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri di uso commerciale

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

5.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

5.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

5.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

5.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,053 mg/m ³	0,006	

5.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

5.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

5.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

6. Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri GFB su macchine continue Edinburgh

6.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri GFB su macchine continue Edinburgh

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

6.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

6.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

6.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

6.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,069 mg/m ³	0,008	

6.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

6.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

6.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

7. Fabbricazione di prodotti, Controllo di qualità di routine delle fibre per Voith 1 e 2

7.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Controllo di qualità di routine delle fibre per Voith 1 e 2

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

7.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

7.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

7.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

7.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0045 mg/m ³	0,001	

7.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

7.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

7.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

8. Fabbricazione di prodotti, Cambio rulli (prodotto finale) per la macchina continua Edinburgh

8.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Cambio rulli (prodotto finale) per la macchina continua Edinburgh

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

8.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

8.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Caratteristiche del prodotto

Forma fisica del prodotto	Solido
---------------------------	--------

8.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

8.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0045 mg/m ³	0,001	

8.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

8.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

8.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

9. Fabbricazione di prodotti, Taglio - fabbricazione prodotto finale sulla macchina continua Edinburgh

9.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Taglio - fabbricazione prodotto finale sulla macchina continua Edinburgh

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

9.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

9.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

9.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

9.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0164 mg/m ³	0,002	

9.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

9.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

9.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

10. Fabbricazione di prodotti, Prodotto finale metodo di prospezione con la macchina continua Cornwall

10.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Prodotto finale metodo di prospezione con la macchina continua Cornwall

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

10.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

10.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

10.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

10.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0183 mg/m ³	0,002	

10.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

10.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

10.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

11. Fabbricazione di prodotti, Fase di produzione finale sulla macchina continua Edinburgh

11.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Fase di produzione finale sulla macchina continua Edinburgh

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

11.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

11.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

11.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

11.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,04 mg/m ³	0,004	

11.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

11.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

11.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

12. Industriale, Rivestimento protettivo della batteria

12.1. Sezione titoli

Industriale, Rivestimento protettivo della batteria

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	

12.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

12.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

12.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

12.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,34 mg/m ³	0,038	

12.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

12.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

12.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

13. Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali

13.1. Sezione titoli

Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Produzione	

13.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

13.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

13.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

13.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,41 mg/m ³	0,046	

13.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

13.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

13.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

14. Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici

14.1. Sezione titoli

Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	

14.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

14.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

14.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

14.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0053 mg/m ³	0,001	

14.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

14.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

14.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

15. Industrialeisolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici

15.1. Sezione titoli

Industrialeisolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso industriale	

15.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

15.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

15.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

15.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,2 mg/m ³	0,022	

15.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

15.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

15.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

16. Professionale, Filtri di uso commerciale

16.1. Sezione titoli

Professionale, Filtri di uso commerciale

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso professionale	

16.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

16.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

16.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

16.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,000026 mg/m ³	0	

16.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

16.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

16.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

17. Professionale, Manipolazione di materiale isolante per la produzione di aeromobili

17.1. Sezione titoli

Professionale, Manipolazione di materiale isolante per la produzione di aeromobili

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso professionale	

17.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

17.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

17.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

17.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0187 mg/m ³	0,002	

17.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

17.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

17.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

18. Applicazione Privato/Commerciale, Aria di scarico di aspirapolvere

18.1. Sezione titoli

Applicazione Privato/Commerciale, Aria di scarico di aspirapolvere

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso professionale	

18.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

18.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

18.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

18.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0000089 mg/m ³	0	

18.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

18.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

18.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

19. Applicazione Privato/Commerciale, Dell'aria indoor negli edifici pubblici

19.1. Sezione titoli

Applicazione Privato/Commerciale, Dell'aria indoor negli edifici pubblici

Tipo di SE: Lavoratore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso professionale	

19.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

19.2.1. Controllo dell'esposizione dei lavoratori: Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

19.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

19.3.1. L'esposizione dei lavoratori Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,000148 mg/m ³	0	

19.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

19.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

19.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

20. Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere

20.1. Sezione titoli

Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere

Tipo di SE: Consumatore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Consumatore		
	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso al consumo	

20.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

20.2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore

20.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

20.3.1. Esposizione del consumatore Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,0000089 mg/m ³	0	

20.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

20.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

20.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--

Synthetic vitreous fibres: A, B and C Glass

Scheda di Dati di Sicurezza

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

21. Consumatore

21.1. Sezione titoli

Consumatore

Tipo di SE: Consumatore
Data di revisione: 12/03/2018

Data di pubblicazione: 12/03/2018

Consumatore		
	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso al consumo	

21.2. Condizioni d'uso che influenzano l'esposizione

21.2.1. Controllo dell'esposizione dei consumatori: Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore

21.3. Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

21.3.1. Esposizione del consumatore Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore

Percorso di esposizione e tipo di effetti	Stima esposizione	RCR	Metodo
Lungo termine - Locale - Inalazione	0,000148 mg/m ³	0	

21.4. Orientamenti per gli utilizzatori a valle, in base ai quali valutare se l'utilizzo rientra nell'ambito dello scenario d'esposizione.

21.4.1. Ambiente

Guida - Ambiente	Nessuna ulteriore informazione disponibile
------------------	--

21.4.2. Salute

Guida - Salute	Nessuna ulteriore informazione disponibile
----------------	--