

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 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 (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+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

Categoria d'uso principale	: Uso industriale
Uso della sostanza/ della miscela	: Fabbricazione di fibre di vetro, Carta, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali
	Scenario di esposizione Vedere: allegato

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

##### Fornitore

Alkegen  
Mill Lane, Rainford  
WA11 8LP St Helens, Merseyside  
United Kingdom  
T + 44 (0) 1744 88 7600 - F + 44 (0) 1744 88 9916  
[www.alkegen.com](http://www.alkegen.com)

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

[reachsds@alkegen.com](mailto:reachsds@alkegen.com)

##### Importatore

Lauscha Fiber International GmbH  
Dammweg 35  
98724 Lauscha  
Germany  
T +49 36702 2870 - F +49 36702 28728  
[lauscha.info@unifrax.com](mailto:lauscha.info@unifrax.com)

##### Produttore

Unifrax Dongxiang (Songyuan) Co., Ltd  
Wulantuga Industrial Park  
131121 Songyuan City  
China  
T +86 0438 2611 628

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

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

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	
Italia	Centro Antiveleni di Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, S.O.D. di Tossicologia Clinica	Largo Brambilla, 3 50134 Firenze	+39 055 794 7819	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Roma	+39 06 6859 3726	
Italia	Centro Antiveleni di Foggia Az. Osp. Univ. Foggia	V.le Luigi Pinto, 1 71122 Foggia	+39 800 183 459	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	
Italia	Centro Antiveleni di Verona Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1 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, categoria 2

H351

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

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

Sospettato di 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)

: Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H351 - Sospettato di provocare il cancro (se inalato).

Consigli di prudenza (CLP)

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P280 - Proteggere gli occhi, Indossare guanti, Maschera protettiva.

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

Elencato nell'allegato VI

: Numero indice EU: 650-016-00-2

### 2.3. Altri pericoli

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

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

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

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
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 <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> 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	-	Carc. 2, H351

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

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 : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che sia soddisfatta 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 fornito 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 : 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).

#### 3.2. Miscela

Non applicabile

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: In caso di dubbio o se i sintomi persistono, 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.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
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 in caso di inalazione	: irritazione meccanica.
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 di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Il prodotto non è infiammabile. Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	: Acqua a getto pieno.

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Nessuno noto.

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

Istruzioni per l'estinzione : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 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. La polvere può essere aspirata con un aspirapolvere contenente un filtro HEPA (filtro antiparticolato ad alta efficienza).

Altre informazioni : Raccogliere in recipienti appropriati e chiusi per lo smaltimento. 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.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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 soltanto nel contenitore originale. Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo fresco. Proteggere dall'umidità.

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.

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

lane 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]

##### UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)

Nome locale	Man made mineral fibers (MMMF)
IOEL TWA	1 fibre/ml
Commento	(Year of adoption 2012)
Riferimento normativo	SCOEL Recommendations

##### 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

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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]

##### DNEL/DMEL (Lavoratori)

A lungo termine - effetti locali, inalazione 0,9 mg/m<sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

A lungo termine - effetti locali, inalazione 0,3 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2. Controlli dell'esposizione

##### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

###### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

##### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

###### Protezione degli occhi:

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

###### Protezione delle mani:

Guanti di protezione in cuoio

###### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

In caso di formazione di polvere : Indossare una maschera, (FFP3)

###### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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. Non portare a casa gli abiti da lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Colore	: bianco.
Aspetto	: Fibre.
Odore	: inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: 920 – 1220 °C
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di rammollimento	: ≈ 700 °C (Vetro)
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Proprietà esplosive	: Prodotto non esplosivo.
Proprietà ossidanti	: Non comburente.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Viscosità dinamica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 2,4 – 2,9 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non applicabile
Granulometria	: Non disponibile
Distribuzione granulometrica	: Non disponibile
Forma delle particelle	: Non disponibile
Rapporto di aspetto delle particelle	: Non disponibile
Stato di aggregazione delle particelle	: Non disponibile
Stato di agglomerazione delle particelle	: Non disponibile
Superficie specifica delle particelle	: Non disponibile
Polverosità delle particelle	: Non disponibile

### 9.2. Altre informazioni

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Non applicabile
Densità apparente	: Non applicabile

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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

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

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

#### 10.4. Condizioni da evitare

Acqua, umidità.

#### 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)
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 404)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Ulteriori indicazioni	: La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare Esperienze acquisite sull'uomo
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 (Na<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

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

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)

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

**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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

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 : 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

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

**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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l (96 h; Danio rerio; (metodo OCSE 203))
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l (3 d; Daphnia magna; (metodo OCSE 202))
CE50 72h algae	> 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OCSE 201))
NOEC cronico alghe	≥ 1000 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata; (metodo OCSE 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

Persistenza e degradabilità	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
-----------------------------	--

### 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

Potenziale di bioaccumulo	Non rilevante per le sostanze inorganiche.
---------------------------	--

### 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso]**

Ecologia - suolo	Prodotto poco assorbente nei suoli.
------------------	-------------------------------------

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

lane 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>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. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## 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 dell'elenco europeo dei rifiuti : 10 11 03 - scarti di materiali in fibra a base di vetro  
17 06 03\* - altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose

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
<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

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

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

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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso] non è elencata all'allegato XIV del REACH

#### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del 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<sub>2</sub>O+K<sub>2</sub>O+CaO+MgO+BaO) superiore al 18 % in peso] non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

#### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

#### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

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

Man-made vitreous (silicate) fibres non è soggetto al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

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

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

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

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

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### 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.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### 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
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
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
NOAEL	Dose priva di effetti avversi 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
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
STP	Impianto di trattamento acque reflue
TLM	Limite di tolleranza mediano

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

Altre informazioni : Occupational Hygiene: dawn.webster@alkegen.com.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
H351	Sospettato di provocare il cancro.

KFT SDS EU 06

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

---

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.

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

### Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza

Scenario di esposizione miscela	
Tipo di SE	Titolo SE
Lavoratore	Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di singole fibre
Lavoratore	Produzione di fibre di lana minerale, Produzione di articoli di massa, merce disponibile in commercio e per uso industriale
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Produzione di filtri (prodotti filtranti)
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti non tessuti
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri di uso commerciale
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Fabbricazione finale di filtri GFB su macchine continue Edinburgh
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Controllo di qualità di routine delle fibre per Voith 1 e 2
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Cambio rulli (prodotto finale) per la macchina continua Edinburgh
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Taglio - fabbricazione prodotto finale sulla macchina continua Edinburgh
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Prodotto finale metodo di prospezione con la macchina continua Cornwall
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Fase di produzione finale sulla macchina continua Edinburgh
Lavoratore	Industriale, Rivestimento protettivo della batteria
Lavoratore	Fabbricazione di prodotti, Produzione di mezzi filtranti per separatori e filtri tradizionali
Lavoratore	Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici
Lavoratore	Industriale, Isolamento di aeromobili: Taglio - seghe con utensili elettrici
Lavoratore	Professionale, Filtri di uso commerciale
Lavoratore	Professionale, Manipolazione di materiale isolante per la produzione di aeromobili
Lavoratore	Applicazione Privato/Commerciale, Aria di scarico di aspirapolvere
Lavoratore	Applicazione Privato/Commerciale, Dell'aria indoor negli edifici pubblici
Consumatore	Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere
Consumatore	Consumatore

# Synthetic vitreous fibres: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

### 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 <sup>3</sup>	0,667	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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 revisione: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione (M)
--------------------------------------	----------------

### 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 <sup>3</sup>	0,007	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

## 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 <sup>3</sup>	0,01	

## 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

## 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 <sup>3</sup>	0,059	

## 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

### 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 <sup>3</sup>	0,059	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione (M)
--------------------------------------	----------------

### 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 <sup>3</sup>	0,077	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

## 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 <sup>3</sup>	0,005	

## 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi Produzione (M)

### 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 <sup>3</sup>	0,005	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione (M)
--------------------------------------	----------------

### 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 <sup>3</sup>	0,018	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione (M)
--------------------------------------	----------------

### 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 <sup>3</sup>	0,02	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

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

### 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 <sup>3</sup>	0,044	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 12. Industriale, Rivestimento protettivo della batteria

### 12.1. Sezione titoli

**Industriale, Rivestimento protettivo della batteria**

Tipo di SE: Lavoratore  
Data di revisione: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore

Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore

Processi, compiti e attività inclusi

Usò presso siti industriali (IS)

### 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 <sup>3</sup>	0,378	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi	Produzione (M)
--------------------------------------	----------------

### 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 <sup>3</sup>	0,456	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi

Usò presso siti industriali (IS)

### 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 <sup>3</sup>	0,006	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Usò presso siti industriali (IS)	

### 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 <sup>3</sup>	0,222	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 16. Professionale, Filtri di uso commerciale

### 16.1. Sezione titoli

#### Professionale, Filtri di uso commerciale

Tipo di SE: Lavoratore  
Data di revisione: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Usò generalizzato da operatori professionali (PW)	

### 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 <sup>3</sup>	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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	
Processi, compiti e attività inclusi	Uso generalizzato da operatori professionali (PW)	

### 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 <sup>3</sup>	0,021	

### 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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi

Uso generalizzato da operatori professionali (PW)

### 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 <sup>3</sup>	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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 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: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Lavoratore		
	Scenario contributivo che controlla l'esposizione del lavoratore	

Processi, compiti e attività inclusi

Uso generalizzato da operatori professionali (PW)

### 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 <sup>3</sup>	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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 20. Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere

### 20.1. Sezione titoli

#### Consumatore, Aria di scarico di aspirapolvere

Tipo di SE: Consumatore  
Data di revisione: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Consumatore		
	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore	

Processi, compiti e attività inclusi      Uso al consumo (C)

### 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 <sup>3</sup>	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: DX100 and DX 200 Glass

Allegato alla Scheda di Dati di Sicurezza: Scenario di esposizione

Forma del prodotto: Sostanza Stato fisico: Solido

## 21. Consumatore

### 21.1. Sezione titoli

#### Consumatore

Tipo di SE: Consumatore  
Data di revisione: 21/12/2022

Data di pubblicazione: 21/12/2022

Consumatore		
	Scenario contributivo che controlla l'uso finale del consumatore	
Processi, compiti e attività inclusi	Usò al consumo (C)	

### 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 <sup>3</sup>	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
----------------	--