ISTRUZIONI D'USO IN SICUREZZA

Data di creazione 10-lug-2008 **Data di revisione** 25-gen-2022 **Versione** 4

0. Informazioni generali

La presente istruzione d'uso in sicurezza è il documento fornito da Owens Corning per comunicare le istruzioni, per la manipolazione e l'uso in sicurezza, raccomandate per articoli non regolamentati dal regolamento europeo (ER) sui prodotti chimici n. 1907/2006 (REACH).

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

Denominazione del Prodotto Continuous Filaments Glass Fiber Products: Glass Fiber and Polyester Fiber based Non-Woven

Sinonimi Continuous Filaments Glass Fiber and Polyester Fiber based Non-Woven products, Non-woven products, Surfacing veils, Veils

Codice documento OCCM10072

Uso Raccomandato Rivestimenti di suolo, rivestimenti murali, pannelli in gesso, pannelli acustici, altri prodotti per la costruzione, componenti per batterie, tessuti resistenti

Indirizzo del Fornitore
European Owens Corning Fiberglas SPRL
Chaussée de la Hulpe 166
1170 Brussels - Belgium

Numero di telefono aziendale + 33 479 75 53 00 (8:00am-5:00pm Central European Time)
Indirizzo e-mail productcompliance@owenscorning.com
Sito Web della società http://www.owenscorning.com/

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Status normativo Questo prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento Europeo 1272/2008 (CLP).
I prodotti in fibra di vetro a filamento continuo (CFGF) sono Articoli
I prodotti che rispondono alla definizione di Articolo in accordo con l'Art. 3(3) – Definizioni - del Regolamento (CE) No. 1907/2006 (REACH) (un oggetto a cui sono dati durante la produzione una forma, una superficie o un disegno particolari che ne determinano la funzione in misura maggiore della sua composizione chimica) non sono regolamentati dal Regolamento (CE) No. 1272/2008 (CLP).

Altre informazioni Così come sono fabbricate, le fibre di vetro a filamento continuo sono non respirabili. Possono causare prurito temporaneo alla pelle e alle mucose a causa dell'effetto di abrasione meccanica delle fibre. In normali condizioni d'uso questi prodotti possono liberare polveri e fibre non respirabili (PNOR, Particulates Not Otherwise Regulated). In condizioni severe di processo (ad esempio triturazione, frantumazione), questi prodotti possono rilasciare una quantità molto piccola di particelle respirabili, alcune delle quali possono essere simili a fibre in termini di rapporto l/d (i cosiddetti "frammenti").
Vedere Sezione 8 per i valori limite di esposizione

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

I prodotti in fibra di vetro a filamento continuo sono costituiti da vetro avente la specifica forma di filamento ed una particolare dimensione (diametro). Un trattamento di superficie (appretto) viene depositato sui filamenti che vengono in seguito riuniti per formare una specie di cordicella (strand). Lo strand viene in seguito processato al fine di conferirgli una specifica presentazione

secondo l'uso dell'utilizzatore finale dell'articolo. L'appretto è una miscela di prodotti chimici, quali un agente accoppiante, un formatore di pellicola, e una resina polimerica. Il contenuto di appretto è di solito inferiore all'3%.
Per i veli ibridi vetro / poliestere, la fibra di poliestere e la fibra di vetro vengono mescolate; un legante (fino al 25%) viene applicato in una fase secondaria per formare il "mat". Il legante è solitamente una miscela di resine polimeriche, tensioattivi e altri additivi. Per applicazioni specifiche il velo può anche contenere cariche minerali (fino al 70% in peso del prodotto finito).

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi	• Non strofinare né grattare gli occhi • Risciacquare immediatamente con abbondante acqua. Dopo il risciacquo iniziale, rimuovere le lenti a contatto e continuare a risciacquare per almeno 15 minuti • Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
Contatto con la pelle	• Lavare immediatamente con sapone e abbondante acqua fredda • NON utilizzare acqua tiepida. Questa avrebbe infatti l'effetto di aprire i pori della pelle e far penetrare maggiormente le fibre • NON strofinare o grattare le zone colpite • Utilizzare un panno per lavare per rimuovere fibre e polvere • Se le fibre penetrano dalla pelle, le fibre possono essere rimosse applicando e rimuovendo un nastro adesivo in modo che le fibre aderiscano al nastro e vengano estratte dalla pelle • Se l'irritazione cutanea persiste, rivolgersi ad un medico
Inalazione	• Spostare la vittima all'aria aperta • Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico
Ingestione	• Sciacquare la bocca con acqua e bere acqua per rimuovere le fibre dalla gola • Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico

5. MISURE ANTINCENDIO

Proprietà infiammabili	• I prodotti in fibra di vetro a filamento continuo non sono infiammabili, non sono combustibili e non favoriscono la combustione. Solo la parte organica è combustibile e potrebbe rilasciare piccole quantità di sostanze pericolose indeterminate in caso di calore o incendio importanti e prolungati
Mezzi di estinzione idonei	• Utilizzare CO2, prodotto chimico secco o schiuma • Acqua a spruzzo o nebulizzata
Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri	• Come in ogni incendio, indossare un autorespiratore (SCBA) e un equipaggiamento protettivo antincendio completo

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

Precauzioni individuali	• Evitare il contatto con gli occhi e la pelle • Evitare la creazione di polvere • Utilizzare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8
Metodi di bonifica	• Evitare di spazzare a secco • Evitare la creazione di polvere • Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento • Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati • Utilizzare un aspirapolvere industriale munito di filtro ad alta efficenza per eliminare la polvere e le fibre residue • Dopo la pulizia, sciacquare via eventuali residui con acqua

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Precauzioni per la manipolazione sicura
- Evitare e/o minimizzare la formazione di polvere
- Indossare dispositivi di protezione individuale appropriati in caso di contatto diretto con il prodotto

Condizioni di immagazzinamento
- Tenere il prodotto nella confezione fino al momento dell'uso, per ridurre al minimo la potenziale formazione di polvere

Materiali incompatibili
- Nessuno noto

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di Esposizione

Così come sono fabbricate, le fibre di vetro a filamento continuo sono non respirabili. Possono causare prurito temporaneo alla pelle e alle mucose a causa dell'effetto di abrasione meccanica delle fibre. In normali condizioni d'uso questi prodotti possono liberare polveri e fibre non respirabili (PNOR, Particulates Not Otherwise Regulated). In condizioni severe di processo (ad esempio triturazione, frantumazione), questi prodotti possono rilasciare una quantità molto piccola di particelle respirabili, alcune delle quali possono essere simili a fibre in termini di rapporto l/d (i cosiddetti "frammenti").
Di seguito è possibile trovare alcuni limiti di esposizione professionale per polvere respirabile, polvere totale e fibra respirabile.

Denominazione chimica	ACGIH	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 5 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		
Denominazione chimica	**Repubblica Ceca**	**Danimarca**	**Finlandia**	**Francia**	**Germania**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,1 fibre/ml	Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 1,25 mg/m³ Total dust 10 mg/m³
Denominazione chimica	**Ungheria**	**Irlanda**	**Italia**	**Lituania**	**Paesi Bassi**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -		Resp. dust 4 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml
Denominazione chimica	**Norvegia**	**Polonia**	**Portogallo**	**Russia**	**Spagna**
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml		Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml
Denominazione chimica	**Svezia**	**Svizzera**	**Regno Unito**		
Continuous filament glass fiber, non-respirable -	Resp. dust 5 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 1 fibre/ml	Resp. dust 3 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 0,5 fibre/ml	Resp. dust 4 mg/m³ Total dust 10 mg/m³ Resp. fibre 2 fibre/ml		

Controlli tecnici

Installare un sistema di ventilazione locale e/o generale al fine di mantenere livelli di esposizione inferiori ai limiti di legge o raccomandati
Nelle zone di taglio, lavorazione o qualsiasi altro procedimento similare, deve essere utilizzato un sistema di raccolta delle polveri e delle fibre sospese nell'aria

Protezioni per occhi/volto
- Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhialoni)

Protezione pelle e corpo
- Indossare guanti protettivi
- Indossare una camicia a maniche lunghe e pantaloni lunghi

Protezione respiratoria
- Se vengono superati i limiti di esposizione, indossare adeguate protezioni respiratorie (ad es .: FFP2 o N95 o KN95) da scegliere in base al livello effettivo di esposizione aerea e in conformità con le normative locali applicabili

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale
- Lavarsi le mani prima delle pause ed immediatamente dopo la manipolazione del prodotto
- Sfilare e lavare prima del riutilizzo l'abbigliamento contaminato

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Stato fisico	Solido
Aspetto	Mat di fibre di vetro e fibre di poliestere con diametro del filamento maggiore di 6 micron
Odore	Inodore
Colore	Bianco, oppure, bianco sporco
Idrosolubilità	Insolubile in acqua
Densità	2.6 (vetro)
Proprietà esplosive	Non esplosivo

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	• Stabile in condizioni normali
Possibilità di Reazioni Pericolose	• Nessuno durante la normale trasformazione
Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	• Nessuno in condizioni di utilizzo normale • Piccole quantità di prodotti di decomposizione pericolosi non determinati possono essere rilasciati in caso di esposizione al calore o durante un incendio

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Informazioni sul prodotto	Polveri e fibre possono provocare temporaneamente prurito alla pelle ed alle mucose a causa dell'effetto di abrasione meccanica delle fibre. L'abrasione meccanica non viene considerata un pericolo per la salute ai sensi del Sistema Armonizzato Globale per la Classificazione e l'Etichettatura dei prodotti chimici delle Nazioni Unite (GHS).L'inalazione può far tossire e starnutire. L'esposizione a forti concentrazioni può comportare difficoltà respiratorie, congestioni ed un senso di oppressione. Le fibre di vetro a filamento continuo non sono respirabili secondo la definizione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS). Le fibre respirabili hanno un diametro (d) minore di 3µm, una lunghezza (l) maggiore di 5µm ed un rapporto l/d maggiore o pari a 3. Le fibre con un diametro maggiore di 3µm, che è il caso delle nostre fibre di vetro a filamento continuo, non raggiungono le vie respiratorie inferiori e pertanto non possono provocare malattie polmonari gravi. Le fibre di vetro a filamento continuo non possiedono un piano di clivaggio che ne consentirebbe una frattura nel senso della lunghezza ed indurrebbe una riduzione del diametro della fibra; piuttosto, la frattura ha luogo trasversalmente, il che provoca la formazione di fibre più piccole, di minore lunghezza ma dello stesso diametro, e di piccole quantità di polveri. Un esame al microscopico delle polveri di vetro finemente frantumato mostra la presenza di piccole quantità di particelle respirabili. Tra queste particelle alcune hanno una forma irregolare e assimilabile alle fibre in termini di rapporto l/d; vengono denominate « shard » (cocci). Al meglio delle nostre conoscenze, i livelli di esposizione di tali particelle respirabili, misurate sui nostri siti di produzione, sono da 50 a 1000 volte inferiori ai limiti di esposizione professionale autorizzati.
ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi))	Le fibre di vetro a filamento continuo sono classificate come A4 - Non classificabile come cancerogeno per l'uomo
IARC (Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro)	L'Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro (IARC) nel giugno 1987 e nell'ottobre 2001 (vedi Monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni per l'uomo - Fibre artificiali vetrose - Volume 81), ha classificato le fibre di vetro a filamento continuo come non classificabili rispetto alla cancerogenicità umana (Gruppo 3). Le prove provenienti da studi sull'uomo e sugli animali sono state valutate dalla IARC come insufficienti per classificare le fibre di vetro a filamento continuo come materiale confermato, probabile o addirittura possibile cancerogeno
NTP (National Toxicology Program)	Le fibre di vetro a filamento continuo non sono elencate nel rapporto del National Toxicology Program (NTP) sugli agenti cancerogeni (ultima edizione)

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Amministrazione per la sicurezza e la salute professionale del Dipartimento del Lavoro degli Stati Uniti])	X - Presente
2.1 Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)	Le fibre di vetro a filamento continuo non sono elencate nella tabella delle classificazioni armonizzate dell'allegato VI del regolamento CLP. L'abrasione meccanica non è considerata pericolosa per la salute ai sensi del Regolamento europeo 1272/2008 (CLP).

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non si prevede che questo prodotto sia pericoloso per l'ambiente.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Gli scarti di fibra di vetro a filamento continuo non sono pericolosi. Lo smaltimento deve avvenire in conformità alle leggi e alle normative regionali, nazionali e locali applicabili.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Questi prodotti non sono classificati come merci pericolose in base alle norme di trasporto internazionali

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Inventari Internazionali	I prodotti in fibra di vetro a filamento continuo sono articoli. Gli articoli sono esentati dalla registrazione negli inventari dei prodotti chimici come : TSCA (USA), DSL/NDSL (CAN), REACH (EU), ENCS (JP), IECSC (CN), KECL (KR), PICCS (PH), AICS (AUS), TCSI (Taiwan)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Preparato da	FCs
Data di creazione	10-lug-2008
Data di revisione	25-gen-2022
Nota di revisione	Revisione della sezione 3

Dichiarazione di non responsabilità
È stata prestata ragionevole diligenza nella preparazione delle presenti informazioni, tuttavia il produttore non fornisce garanzie di commerciabilità o qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita, in relazione alle presenti informazioni. Il produttore non rilascia dichiarazioni e non si assume alcuna responsabilità per eventuali danni diretti, indiretti o consequenziali derivanti dal suo uso

Fine della scheda di istruzioni per l'uso sicuro