

	Revisione n. 3	
	Data revisione 20/07/2011	
	Pagina n.1 / 4	

FOGLI/STUOIA LANA VETRO

Scheda Dati di Sicurezza

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione FOGLI/STUOIA LANA VETRO

1.2 Usi pertinenti identificati nella sostanza e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo FILAMENTI CONTINUI IN FIBRE DI VETRO PER RINFORZAMENTO PLASTICO

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale GELSON SRL
Indirizzo VIA VARESE 11/13
Località e Stato 20020 LAINATE (MI)
ITALIA
tel. 029370640
fax 0293570880

e-mail della persona competente
responsabile della scheda di sicurezza: info@gelson.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA
0266101029

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Simboli di pericolo: NESSUNO

Fraasi R: NESSUNA

2.2. Elementi dell'etichetta (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Il preparato non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE, dei regolamenti 1907/2006/CE e 1272/2008/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

2.3. Altri pericoli

Le fibre di vetro continue di rinforzo non sono significativamente pericolose.

I filamenti di vetro non sono "respirabili" poiché sono sopra i 3 micron di diametro ed è stato dimostrato che non provocano cancro al polmone.

Pericoli identificati sono:

irritazione meccanica (prurito)

la formazione di polveri non fibrose (pezzi rotti di colle diverse) e filamenti non respirabili

possibilità estremamente rare di allergia.

Il prodotto non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Sostanze contenute pericolose per la salute/ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti:

NESSUNA

Composizione:

Mistura di vetro E nella forma di continui fili ed una colla con, in più, un legante nel caso del mat (FOGLI LANA VETRO).

Vetro E: vetro con un contenuto alcalino molto basso.

CAS: 65997-17-3

	FOGLI/STUOIA LANA VETRO	Revisione n. 3
		Data revisione 20/07/2011
		Pagina n.2 / 4

Colla: miscela di agenti chimici (fondamentalmente polimeri non reattivi di alto peso molecolare e organo-silani) applicata ai fili di vetro in una quantità massima dello 0,5% - in generale meno di 0,2%. Gli organo-silani incidono per meno dello 0,05% del peso finale di vetro E e sono polimerizzati durante la produzione della fibra di vetro E.

SOLO PER FOGLI LANA VETRO: i leganti per mats sono polimeri di peso molecolare alto depositati in quantità inferiore al 10% e polimerizzati su chopped o fibre di vetro continue. Non sono su elenchi di prodotti pericolosi.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: lavare copiosamente con acqua insaponata e tiepida senza strofinare troppo

Contatto con gli occhi: lavare immediatamente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti. Consultare se necessario un oculista.

Inalazione: rimuovere la persona dalla scena di esposizione

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono indicazioni particolari.

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

Non ci sono indicazioni particolari.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati: acqua o polvere.

Estintori vietati: nessuno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio le fibre di vetro non sono infiammabili, sono incombustibili e non sostengono combustione.

Solamente le piccole quantità di colla o il legante è probabile che brucino.

I gas di combustione sono fondamentalmente CO₂ e vapore acqueo; ci possono essere piccole quantità di CO e altre sostanze.

Metodo raccomandato per estinguere: acqua o polvere.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nessuna.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Non ci sono indicazioni particolari.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Durante il lavoro non mangiare né bere. Durante il lavoro non fumare. Operare in luoghi ben ventilati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambienti sempre ben areati, freschi e asciutti, a temperature comprese tra 10°C e 25°C.

7.3. Usi finali specifici

Non ci sono indicazioni particolari.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione alle sostanze contenute: il prodotto, se portato in un ciclo di verniciatura a Temperatura > 200°C, rilascia composti organici volatili, principalmente idrocarburi. In queste condizioni è necessaria una adeguata ventilazione.

FIBRA DI VETRO

- TLV TWA polveri non respirabili e respirabili	10	mg/m ³
- TLV TWA polveri respirabili	3	mg/m ³
- TLV TWA filamenti non respirabili e respirabili	1	mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

	Revisione n. 3	
	Data revisione 20/07/2011	
	Pagina n.3 / 4	

Protezione delle vie respiratorie: durante operazioni occasionali che rilascino quantità alte di polvere, usare minimo FP1 o preferibilmente FP2, maschere approvate per polvere CEE.

Protezione delle mani: usare guanti protettivi

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza

Protezione del corpo: indossare indumenti a protezione completa della pelle. Persone con pelle delicata dovrebbero applicare crema di barriera alle zone di pelle esposte.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

a)	Aspetto	solido, bianco o bianco giallastro
b)	Odore	inodore
c)	Soglia olfattiva	Non disponibile
d)	pH	Non disponibile
e)	Punto di fusione/congelamento	Non disponibile
f)	Punto di ebollizione	Non disponibile
g)	Punto di infiammabilità	nessuno
h)	Tasso di evaporazione	Non disponibile
i)	Infiammabilità solidi/gas	Non disponibile
j)	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità/esplosività	Non disponibile
k)	Tensione di vapore	Non disponibile
l)	Densità di vapore	Non disponibile
m)	Densità relativa	2,6 Kg/L
n)	Idrosolubilità	insolubile
o)	Liposolubilità	Non disponibile
p)	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	Non disponibile
q)	Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
r)	Temperatura di decomposizione	Non disponibile
s)	Viscosità	solido fino a 100°C
t)	Proprietà esplosive	nessuna
u)	Proprietà ossidanti	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali di temperatura e pressione.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Stabile in condizioni normali.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna in particolare

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti pericolosi di decomposizione: nelle condizioni di combustione continua, oltre a vapore d'acqua e CO₂, piccole quantità di CO e NO_x possono essere rilasciate dalla combustione della colla e/o del legante. Altri prodotti possono essere rilasciati in quantità limitate, dipende dalle condizioni di combustione

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Sensibilizzazione: alcune allergie a fibre di vetro continue sono state dichiarate; in caso di allergia confermata, rimuovere la persona dalla scena dell'esposizione.

Le fibre di vetro continue non sono respirabili (non penetrano gli alveoli polmonari), perché hanno un diametro maggiore di 3 micron – e per lo più di 10 micron. Anche dopo averle maneggiate, la lunghezza delle polveri più fini è maggiore di 5 micron e il rapporto lunghezza/diametro maggiore di 3:1 (valori determinati dal WHO per la definizione di fibre respirabili).

Non è stato attribuito alcun rischio di cancro durante la produzione ed uso di fibre di vetro di filamento continue.

	FOGLI/STUOIA LANA VETRO	Revisione n. 3
		Data revisione 20/07/2011
		Pagina n.4 / 4

Quando le fibre di vetro sono tagliate, non si generano filamenti più piccoli di diametro. Al contrario può essere generata una quantità significativa di polvere; quantità misurate in atmosfera di lavoro sono da 50 a 100 volte più basse di tutti i limiti fissati per le fibre respirabili, ma quando c'è un rischio alto di generazione di polvere si raccomanda l'uso di maschere.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e biodegradabilità

Il materiale non è biodegradabile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

La scarsa solubilità dei componenti e la loro scarsa biodegradabilità rendono improbabile il loro ingresso nella catena alimentare e il bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo

Il materiale è solido e non si disperde

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti di fibra di vetro possono essere considerati come rifiuto inerte o come rifiuto industriale comune. Come tali possono essere seppelliti in interramenti approvati per queste categorie.

Rifiuti di fibre di vetro non possono essere distrutti da incenerimento, possono danneggiare gli inceneritori con la formazione di una massa vetrificata

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non è classificato per quanto riguarda il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Il prodotto è classificato conformemente alle direttive ed alle norme CE sulle sostanze pericolose

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e successive modifiche
4. Regolamento 1272/2008/CE (CLP) e successive modifiche

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Modifiche rispetto alla revisione precedente:

sono state apportate variazioni a tutte sezioni:

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.