



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

In conformità ai REGOLAMENTI (EC) N. 1907/2006, (EC) 1272/2008, (EU) N. 453/2010. Revisione del 19/112015

1- AZIENDA – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

PRODUTTORE:

JSC "Valmiera Glass Fiber"

Cempu 13

Valmiera , LV-4201

Lettonia

Telefono +371 642 02216

Fax +371 642 81216

IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

"Vetro E per tessuti"

Informazioni di contatto in caso di emergenza:

- JSC "Valmiera Glass Fiber"
- Telefono +371 642 02216
- Fax +371 642 81216

2- IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO

Il regolamento CLP non è applicabile ai seguenti prodotti.

I filati di vetro non sono significativamente pericolosi.

I dettagli concernenti i rischi chimici sono forniti nel paragrafo 3. Gli aspetti tossicologici sono descritti nel dettaglio nel paragrafo 11. Si evidenzia che il diametro delle fibre di vetro a filamento continuo è superiore a 3 µm e conseguentemente al di fuori dall'intervallo respirabile compreso tra 0 e 3 µm, tale ciò da minimizzare la possibilità di qualsiasi effetto polmonare cronico associato all'esposizione a queste fibre. L'irritazione causata da queste fibre è semplicemente di tipo meccanico e può essere posta sotto controllo mediante idonee pratiche di igiene industriale.

I rischi individuati sono:

- irritazione meccanica (prurito);
- formazione di filamenti che possono essere respirati;
- possibilità estremamente rare di allergie.

3 – COMPOSIZIONE – INFORMAZIONI SULLE PARTI COSTITUENTI

I filamenti di vetro per tessuti sono venduti sostanzialmente come:

FILATI PER TESSUTI (filato in vetro E testurizzato)



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

TESSUTI DI VETRO (trattati termicamente , con finitura) FELTRI IN FIBRA DI VETRO (materassini)

La scheda di sicurezza che segue è valida per tutti i prodotti sopramenzionati.

Le fibre di vetro possono essere considerate ARTICOLI, dal momento che le fibre sono definite come articoli manuali di decisioni per l'implementazione del sesto e settimo emendamento della Direttiva 67/548/EEC sulle sostanze pericolose (Direttive UE 79/831/EEC e 92/32/EEC), o negli Stati Uniti, Toxic Substances Control Act (TSCA) Americano o nel 40 CFR 710,2 dell'EPA o anche da altri regolamenti nazionali (DSL in Canada, ad esempio).

Questi articoli sono costituiti da vetro E nella forma di filamenti continui con APPRETTO. Il numero CAS della fibra di vetro 65997-17-3 (corrispondente agli ossidi usati per la produzione).

3.1 il vetro E è un vetro con un contenuto alcalino molto basso. È membro della famiglia dei vetri alluminio-borosilicato. La sua composizione chimica è mostrata nella tabella sottostante:

SiO ₂	Al ₂ O ₃	CaO + MgO	B ₂ O ₃	Na ₂ O + K ₂ O	TiO ₂	Fe ₂ O ₃
52 - 53	13,5 – 14,5	23,5 – 25	6,5 – 7,5	<0,9	<0,5	<0,4

Il diametro di una fibra di vetro E è sempre superiore ai 6 micron.

3.2 L' APRETTO è una miscela di sostanze chimiche applicate ai filamenti di vetro in una quantità massima del 2% più generalmente tra l'1% e 1,6% in peso.

La maggior parte della miscela è composta sostanzialmente da polimeri non reattivi di elevato peso molecolare, spesso da elementi naturali (amidi) con siti non reattivi, che non sono elencati come sostanze nell' EINECS (Europea Inventory of Existing Commercial Substance) e sono solitamente esenti dalla registrazione nelle liste TSCA Statunitensi.

In alcuni casi , gli appretti sono preparati a partire da polimeri con siti reattivi o contenenti monomeri reattivi reattivi inclusi in queste liste. La maggior parte dei siti attivi sono polimerizzati durante il processo di produzione dei filamenti di vetro E. In ogni caso, può permanere una reattività molto limitata che giustifica le misure precauzionali elencate nel paragrafo 8 di seguito riportato.

Un secondo tipo di componente (a volte presente in quasi tutti gli appretti) è un membro della famiglia degli organosilani. Questi prodotti contano per mrno dello 0,05% del peso finale del vetro E apprettato. Tali prodotti sono inclusi nelle liste dei prodotti che richiedono le etichette "prodotto pericoloso" (ad esempio, in Europa , R23/25 " tossico se ingoiato o inalato", R21 "nocivo se a contatto con la pelle", R36 " irritante per gli occhi").

Il produttore considera questo rischio trascurabile in quanto, sebbene elencati come prodotti pericolosi , la loro concentrazione è estremamente bassa e gli stessi sono polimerizzati durante la produzione delle fibre di vetro E.

Negli appretti possono essere utilizzati altri prodotti in qualità di lubrificanti. Solitamente il contenuto è estremamente basso (sotto lo 0.1% del peso totale) e, come regola generale , simili prodotti non



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

rientrano nella lista dei prodotti pericolosi o comunque, dal momento che hanno reagito , ogni possibile rischio è stato ridotto.

Se richiesto alle autorità mediche, i numeri di riferimento del CAS (Chemical Abstract Service) per i costituenti di un dato appretto o di un dato legante possono essere comunicati ma il loro uso deve essere riservato alle autorità mediche.

3.3 Tessuti in fibra di vetro trattati termicamente e impregnati

I tessuti in fibra di vetro possono essere trattati termicamente o impregnati con dispersione polimerica (finitura).

I tessuti trattati termicamente sono definiti tessuti caramellizzati. Nel corso del trattamento termico, viene rimossa una parte dell' appretto. Il prodotto finale caramellizzato contiene una percentuale in peso di idrocarburi non volatili approssimativamente dello 0,15 – 0,25.

Le sostanze utilizzate per l'impregnamento dei tessuti in fibra di vetro E sono brevemente descritte nella tabella che segue:

Nome Chimico	Numero CAS	% in peso
Fibra tessile di vetro (filamento continuo in fibra di vetro)	65997-17-3	≥95,0
Agente di appretto	n.a.	≤2,0
A (a base di acetato polivinilico)		2-7
A5, A7 (a base di polimero vinilico con aggiunta di ritardante di fiamma).	Nessuna etichettatura richiesta in base alla EU 1999/45/EG	2-7
Colorata nero (sulla base di un copolimero acrilato)		2,5-4,5

4- PRONTO SOCCORSO

INALAZIONE : rimuovere dal luogo di esposizione e portare all'aria aperta.

CONTATTO CON LA PELLE : lavare abbondantemente con acqua tiepida con sapone senza strofinare eccessivamente

CONTATTO CON GLI OCCHI : sciacquare con acqua corrente (per almeno 10 minuti) e , se necesario, consultare un medico.



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

5- MISURE ANTINCENDIO

In caso di incendio, le fibre di vetro E non sono infiammabili , sono incombustibili e non alimentano la combustione.

Solo l' imballaggio (pellicola di plastica, carta, cartone, legno) e le piccole quantità di appretto o legante potrebbero bruciare. I gas di combustione sono essenzialmente il diossido di carbonio e vapore acqueo. Possono esserci piccole quantità di monossido di carbonio e il vapore acqueo. Possono esserci piccole quantità di monossido di carbonio e di altre sostanze non identificate che rendono necessario l'uso di dispositivi di protezione in caso di un incendio grave.

MEZZI RACCOMANDATI PER L'ESTINZIONE: acqua o polvere chimica.

6- FUORISCITA ACCIDENTALE

PROTEZIONE PERSONALE : vedi il paragrafo 8.

PROTEZIONE AMBIENTALE :

Nei test di lisciviazione i rifiuti di fibra di vetro non emettono quantità significative di prodotti pericolosi e possono perciò essere considerati come "**Rifiuti industriali inerti**" , o anche "**rifiuti industriali comuni**" , così come definito dai regolamenti nazionali e locali. Tutti i rifiuti e i materiali di scarto dovrebbero essere eliminati in conformità ai regolamenti nazionali, federali, statali e locali applicabili (vedi il paragrafo 13).

7 – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

MANIPOLAZIONE : (Misure tecniche / Precauzioni / Consigli per una manipolazione sicura):

è preferibile evitare il contatto prolungato con la pelle : indossare guanti, indumenti con maniche lunghe e pantaloni lunghi o complessivamente protettivi, occhiali e maschere antipolvere.

I filamenti di vetro e le polveri devono essere rimossi dagli indumenti da lavoro con un aspirapolvere e non soffiati via con getti d'aria compressa. Lavare gli abiti da lavoro separatamente dagli altri indumenti.

STOCCAGGIO :

Misure tecniche : rispettare le procedure di accatastamento raccomandate per ogni tipo di prodotto.

Condizioni di stoccaggio: stoccare lontano da eccessiva umidità per prevenire danni al prodotto ed ai materiali d'imballaggio che potrebbero comportare problemi alla sicurezza dello stoccaggio.

Materiale incompatibile : non rilevante.



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

8 – CONTROLLO DELL' ESPOSIZIONE – PROTEZIONE PERSONALE

MISURE TECNICHE

Utilizzare ogni mezzo appropriato (aspirazione, modifica dei metodi di produzione per ridurre le polveri di fibra...) per cercare di ridurre la concentrazione di fibre che potenzialmente possono causare irritazione.

PARAMETRI DEI TEST

Verificare le atmosfere degli ambienti in cui la fibra di vetro è utilizzata regolarmente per determinare i livelli di :

- filamenti "non respirabili" e "respirabili " ;
- polveri "non respirabili" e "respirabili"

I requisiti legali per la polveri e fibre respirabili e non respirabili cambiano da paese a paese (o addirittura non esistono) . La tabella che segue (preparata utilizzando le conoscenze al momento in nostro possesso) mostra i limiti applicabili in differenti paesi per l'esposizioni di tipo Time-Weighted Average (TWA).

Si raccomanda di identificare correttamente la natura chimica delle fibre riscontrate negli ambienti di lavoro, in particolare nelle lane isolanti e nelle fibre minerali come l'amianto, che qualche volta sono presenti e possono essere confuse con filamenti continui di vetro.

Paese	Polveri	TWA (time Weighted Average Concentration) (mg/m ³ per 8 ore lavorative)	Fibre	TWA (Time Weighted Average concentration) (Fibres/ ml per 8 ore lavorative)
Austria	Sottili	6	Totali	0,5
Belgio	Totali	10	Nessuna regolamentazione	
Danimarca	Respirabili totali	5 10	Totali	1
Finlandia	Totali	10	Totali	1
Francia	Totali	10	Respirabili	1
Germania	Respirabili	3	Respirabili	0,25
Gran Bretagna	Respirabili Totali	5 10	Respirabili	2
Olanda	Respirabili Totali	2 10	Totali	1



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

Irlanda	Respirabili	5	Respirabili	2
Italia	Respirabili	3	Totali	1
	Totali	10		
Norvegia	Respirabili	5	Totali	1
	Totali	10		
Portogallo	Totali	4	Totali	1
Spagna	Totali	10	Totali	1
Svezia	Respirabili	5	Totali	1
	Totali	10		
Svizzera	Totali	6	Respirabili	0,5
USA	Respirabili	5 (OSHA)*	Totali	1 (ACGIH)**
	Totali	15(OSHA)*		

*OSHA = Occupational Safety and Health Administration

** ACGH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INIVIDUALE

Protezione respiratoria :

Durante operazioni occasionali che rilasciano grandi quantità di polvere, indossare mascherine antipolvere approvate , minimo FP1 o preferibilmente FP2 EEC. Ad esempio, possono essere usati i respiratori tipo 3M 8710 o 3M 9900 approvati in conformità alle direttive dell' American National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH).

Protezione della mani e di altre parti del corpo esposte:

Guanti per le mani, indumenti a manica lunga e pantaloni lunghi per prevenire l'irritazione.

Le persone con pelle delicata dovrebbero applicare una crema che formi una barriera protettiva per le superfici di pelle esposta.

Protezione degli occhi: occhiali (o maschere) di sicurezza.

9 – PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

STATO FISICO : solido

FORMA: continua o a pezzetti o materassini di fibra formati da filamenti continui e paralleli, incollati insieme.

COLORE: bianco o bianco giallastro

ODORE: nessuno

PH: non applicabile



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

TEMPERATURA SPECIFICA ALLA QUALE AVVENGONO CAMBIAMENTI NELLO STATO FISICO:

punto di rammollimento : punto Littleton (definito come la temperatura per la quale la viscosità del vetro è 7.6dPas) : approssimativamente 806°C

Punto di fusione: (definito come temperatura per cui la viscosità del vetro è 2.5 dPas): 1200°C

TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE : solo prodotti di appretto cominciano a decomporsi a 200°C

FLASH POINT: nessuno

PROPRIETA' ESPLOSIVE: nessuna

DENSITA' (MASSA FUSA): 2.6 g/cm³

SOLUBILITA' : solubilità molto bassa nell'acqua. Gli appretti possono essere parzialmente (ed anche del tutto) dissolti nella maggior parte dei solventi organici.

10 – STABILITA' E REATTIVITA'

STABILITA': stabile in condizioni d'uso e di stoccaggio normali, e in condizioni d'uso normalmente prevedibili.

REAZIONI PERICOLOSE:

Non è prevedibile alcuna reazione chimica pericolosa

PRODOTTI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

In condizioni di combustione continua, in aggiunta al vapore acqueo e alla CO₂, piccole quantità di CO e NO_x possono essere rilasciate dalla combustione dell'appretto. Altri prodotti potrebbero essere rilasciati in quantità limitate, dipendentemente dalle condizioni di combustione. Questo è il motivo per cui si raccomanda di usare maschere antigas per le alte temperature, quando si affrontano incendi intensi (vedi paragrafo 5).

11 – INFORMAZIONI TOSSICOLICHE

TOSSICITA' ACUTA: non rilevante

EFFETTI LOCALIZZATI : **possibili irritazioni temporanee**

Quest' irritazione è di natura puramente meccanica e temporanea. Sparisce quando termina l'esposizione. Può interessare pelle, occhi e i tratti respiratori superiori. In Europa, l'irritazione meccanica non è considerata essere un rischio per la salute all'interno dei termini delle direttive europee 97/69/EEC per i prodotti pericolosi. Ciò è confermato dal fatto che la direttiva 97/69/EC per i prodotti pericolosi. Ciò è confermato dal fatto che la Direttiva 97/69/ECC per le fibre minerali non contempla la necessità di utilizzare un'etichetta XI (irritante) né una classificazione per le fibre a filamento continuo (che in questa direttiva si applica soltanto in alcune circostanze alle lane di vetro isolanti).



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

SENSIBILIZZAZIONE:

Sono state riconosciute alcune allergie alle fibre di vetro a filamenti continuo. Tutte le miscele di appretto sono state testate per la loro proprietà di sensibilizzazione allo stato umido quando sviluppate dalla JSC "valmiera glass fibre" e sono state adottate solo se non hanno alcun livello di sensibilizzazione o ne hanno uno molto basso. Nel caso in cui l'allergia sia confermata, rimuovere la persona dal luogo dell'esposizione.

TOSSICITA' DI LUNGO TERMINE: RISCHI CANCEROGENI

Le fibre di vetro a filamento continuo non sono respirabili (cioè non penetrano fino agli alveoli polmonari). Ciò perché le fibre hanno un diametro superiore ai 3µm. Anche dopo essere state maneggiate, la lunghezza delle polveri più sottili è pure ben al di sopra dei 5 µm ed il rapporto lunghezza/diametro è più grande di 3:1. Questi sono i valori determinati della World Health Organization (WHO) per la definizione delle fibre respirabili.

Situazione normativa:

nessuna delle seguenti organizzazioni ufficiali ha riconosciuto il rischio di cancro durante la produzione e l'utilizzo di fibre di vetro a filamento continuo.

Durante il suo congresso del giugno 1987, la World Health Organization (WHO) attraverso la IARC (International Agency of Research on Cancer) ha esaminato tutti gli studi di laboratorio che hanno impiegato animali e gli studi epidemiologici effettuati sui filamenti di vetro per tessuti.

La conclusione è stata che i **filamenti di vetro non sono classificati per la loro cancerogenicità**. Appartengono al **gruppo 3 della IARC**. La classificazione è stata confermata dal working Group della IARC durante il suo incontro dell'ottobre 2001 e nell'ultimo numero delle monografie IARC sulla valutazione dei rischi cancerogeni per gli esseri umani, il volume 81 su "le fibre vetrose prodotte dall'uomo", pubblicato nel 2002.

L'ILO (Organizzazione Internazionale del Lavoro) e il CSIP (Chemical Safety International Program) sono giunti alle stesse conclusioni in un congresso tenutosi nel 1987)

La direttiva 97/69/EC del 5/12/97 della Commissione Europea, il ventitreesimo emendamento alla Direttiva 67/548/EEC che riguarda la classificazione, l'imballaggio e l'etichettatura delle sostanze pericolose non ritenevano necessario includere le fibre di vetro tra le sostanze che comportano rischi cancerogeni.

Molte nazioni dell'UE hanno trasportato questa Direttiva nei loro ordinamenti nazionali e hanno adottato le stesse conclusioni:

PAESE	RIFERIMENTO AI DOCUMENTI DI TRASPOSIZIONE DIRETTIVA 97/68/EC
Austria	Chemikalienverordnung 1999
Belgio	Implementazione francese dal Koninklijk Besluit del 15/01/1999 pubb. 24/02/1999
Danimarca	BEK N° 11/1999,01,09 (ministry of environment)
Finlandia	Landskapforordning 23/04/98 e 24/02/98 e list of hazardous chemicals 16/12/98
Francia	Arrete ministerial du 28/08/1998, circulaire DRT99/10 du 13/8/99
Germania	4th adaptation of German Gefahrstoffverordnung 1999



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

Gran Bretagna	The chemicals (Hazard information and packaging supply) (amendment) Regulations 199, 6/1/99
Grecia	Non disponibile
Olanda	Wijzigingsbesluit (Stb. 217,2001
Irlanda	Statuary Instruments S.I. N° 513 of 1998 European Communities (Classification, Packaging, Labelling and Notification of Dangerous Substance) Amendment N°2 Regulation 1998. Effect on December 22 1998
Italia	Decreto ministeriale del 01/09/1998 , Gazzetta Ucciaile serie Generale del 19/11/1998 n271 pag. 16, decreto del 2/2/2000, circolare n4 del 15/03/1999
Lussemburgo	Reglement grand Ducal du 31/10/98
Portogallo	Non disponibile
Spagna	Bulletin Oficial Del Estada (11/09/98)
Svezia	KIFS 1998:7

L' OSHA (Occupational Safety and Healt Administration) e l' NTP (U.S. National Toxicology Program), organizzazioni ufficiali statunitensi, non hanno elencato i filamenti di vetro per tessuti tra le sostanze pericolose e la ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) li ha classificati come A4 (non classificati come cancerogeni per l'uomo). Non sono inclusi dai regolamenti dei Canadian Controlled Products (CPR).

Nessun nuovo studio ha portato le organizzazioni a rivedere le loro posizioni in materia.

Molte leggi e studi inerenti alle fibre respirabili non si applicano ai filati di vetro a filamento continuo per tessuti.

Ad esempio :

- La concentrazione di fibre respirabili in atmosfera (1.5 fibre/cm³) fissata dalla circolare Francese 95/04 del 12/01/1995 (in aggiunta a quella del 19/07/1982) del Ministero Francese del Lavoro non si applica ai filati di vetro.
- L'indice KI per il rischio definito nella TRGS 905 Tedesca non si applica alle fibre di vetro a filamento continuo non respirabili

Studi epidemiologici e di laboratorio

Nessun studio epidemiologico e di laboratorio condotto fino ad oggi dimostra in un modo scientificamente rilevante rischi di cancro relativi alle fibre di rinforzo.

Alcuni studi epidemiologici recenti (Chiazze 1997, Boffetta 1997) hanno confermato l'assenza di una mortalità eccessiva, dovuta a cancro, tra le persone che lavorano nelle strutture in cui si produce fibra di vetro, in rapporto alle popolazioni di controllo.

Un recente studio , pubblicato nel 2000 dallo IOM (Institute of Occupational Medicine in Edinburgh) si è dedicato all'inalazione di microfibre di vetro E da parti di animali a concentrazioni almeno 1000 volte più alte di quelle riscontrate quando l'utilizzo di fibre di vetro ha dimostrato rischio cancerogeno. Queste microfibre non sono parte della gamma prodotta e venduta dalla JSC "Valmeira Glass Fibre" ed è improbabile che queste scoperte cambino i pareri attuali circa i filamenti di vetro descritti in



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

questa scheda di sicurezza.

Manipolare le fibre di vetro

Quando le fibre di vetro sono spezzettate, macinate o smerigliate vengono tagliate perpendicolarmente alla lunghezza del filamento non vengono generati filamenti di diametro più piccolo. Di converso possono essere generate significative quantità di polvere, il che spiega perchè è raccomandato l'utilizzo di protezioni personali. Nelle polveri, presenti anche in alcuni prodotti (filamenti spezzettati, fibre macinate), alcuni studi hanno mostrato quantità molto limitate di particelle con aspetti fibrosi ($l/d > 3$), corte (ma comunque più lunghe di $5\mu m$) e con un diametro apparente inferiore a $3\mu m$. Le quantità misurate negli ambienti di lavoro sono tra le 50 e 100 volte più basse di tutti i limiti fissati per le fibre respirabili, ma quando c'è un alto rischio di generazioni di polveri è fortemente raccomandato indossare mascherine.

RISCHI MUTAGENI, RISCHI TERATOGENICI, RISCHI PER LA RIPRODUZIONE :
I filati di vetro a filamento continuo non presentano rischi conosciuti.

12- INFORMAZIONI ECO-TOSSICOLOGICHE

Il vetro E non è biodegradabile.

Gli appretti o i leganti sono materiali organici che si dissolvono lentamente e solo parzialmente per effetto di agenti naturali come l'acqua. Dal momento che la concentrazione degli elementi nella miscela e la solubilità dei componenti sono basse e siccome non sono stati classificati come pericolosi, si considera che i filati di vetro non abbiano effetti eco-tossicologici sfavorevoli.

Il protocollo di Montreal del 1987 (class 1 e class 2) **non classifica le fibre di vetro ed i componenti di appretto come prodotti** in grado di distruggere lo **strato di ozono**. Queste liste sono incluse nel Regolamento n° 3093/94 della Commissione Europea e nella sezione VI degli emendamenti al " Clean Air Act" dell'EPA (American Environmental Agency).

Gli appretti della fibra di vetro **non contengono PCB** (policlorobifenili) o/e altri prodotti poliaromatici dello stesso tipo.

13 – SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Dipendentemente dai regolamenti locali, gli scarti di fibra di vetro possono essere considerati sia come **rifiuto inerte**, sia come **rifiuto industriale comune**. In quanto tali, possono essere seppelliti in discariche approvate per queste categorie.

Gli scarti di fibra di vetro non possono essere distrutti per incenerimento e possono danneggiare gli inceneritori con la formazione di una massa vetrificata.

I cartoni puliti, il legno, la plastica (pellicola o sacchetti e l'imballo possono essere eliminati in unità specifiche per questi prodotti (ad esempio per il riciclaggio o per l'impiego come carburanti).

14 – TRASPORTO

REGOLAMENTI INTERNAZIONALI:

I filati di vetro non sono considerati come merci pericolose secondo i regolamenti sui trasporti. Non sono parte di una delle categorie pericolose elencate nei regolamenti internazionali.



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969

Non hanno bisogno di procedure speciali sotto alcun regolamento. Per il trasporto internazionale in Europa via terra (la nuova versione rivista dell'ADR, applicabile dal 1 Luglio 2001, RID, ADNR) via mare (OMI) o via aerea (OAC/IATA), o verso gli USA (DOT) o verso il Canada (TDG), non sono considerati come categoria a rischio né qualificati da un numero UNO o da un gruppo di imballaggio.

15 – INFORMAZIONI NORMATIVE

I filati di vetro a filamento continuo non richiedono l'etichettatura come prodotti pericolosi (vedi paragrafo 11).

Si applicano le regole generali sulla sicurezza sui luoghi di lavoro e quelle sull'igiene (vedi paragrafo 8).

I filati di vetro a filamento continuo sono articoli e per questa ragione non sono elencati nella maggior parte dei paesi, ad esempio nella lista EINECS in Europa, TSCA negli USA e NDSL in Canada.

16 – ALTRE INFORMAZIONI

AMBIENTI CON PRESENZA DI CIBO : L'appendice III della Direttiva Europea 90/128/EEC del 07/11/2002 definisce la compatibilità delle fibre di vetro pure in ambienti con presenza di cibo quando impiegati come additivi alle plastiche. In ogni caso, il fatto che i componenti di appretto dovrebbero essere inclusi nell'attuale lista dei prodotti approvati dalla Commissione Europea, nell'elenco BGVV LII in Germania, nelle liste della Foods and Drugs Administration (FDA) negli USA, comporta la necessità di effettuare uno studio caso per caso qualora un prodotto della gamma JSC "Valmiera Glass Fibre" venga utilizzato per rinforzare un materiale plastico a contatto con il cibo. Consultare il Service di JSC "Valmiera Glass Fibre" per ulteriori informazioni

CONTATTO CON ACQUA POTABILE : viste le differenze da paese a paese, ogni domanda deve essere esaminata singolarmente con il Service di JSC " Valmiera Glass Fibre" pertinenti.

Questa Scheda di sicurezza dei Materiali si aggiunge alla specifica del prodotto e agli altri documenti tecnici rilasciati dalla JSC "Valmiera Glass Fibre", ma non li sostituisce.

Le informazioni fornite in questo documento sono basate sulle conoscenze attuali. Sono fornite in buona fede. Inoltre, si pone all'attenzione del cliente la descrizione dei possibili pericoli e rischi derivanti da un uso del prodotto per scopi diversi da quello per il quale è stato progettato.

Questa scheda di sicurezza non esime gli utilizzatori del conoscere ed applicare le norme che regolano le loro attività. Gli utilizzatori si assumono piena responsabilità per l'applicazione delle misure di sicurezza appropriate quando il prodotto viene impiegato.

Per ogni informazione aggiuntiva, gli utilizzatori dovrebbero contattare il loro agente locale JSC "Valmiera Glass Fibre" o l'ufficio fornitori principale presso JSC "Valmiera Glass Fibre" .



vendite@tecno2.it
+39 011 8224969