

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 in conformità all'articolo 31

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA' IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto:	<u>Tender Fiber Zero</u> (codice prodotto: TF01)
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati:	Fibre di rinforzo temporaneo.
1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:	Fabbricante Micrium S.p.A. Via G. Marconi 83 16036 Avegno (GE) -Italy Telefono: +39. 0185. 7887870 fax +39. 0185. 7887970
1.4 Numero telefonico di emergenza:	Centro Antiveleni Ospedale San Martino di Genova Telefono: +39 010 352808 (attivo 24 ore su 24)

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela	Questa sostanza chimica non soddisfa i criteri di pericolosità stabiliti dalla norma OSHA 2012 Hazard communication Standard (29 CFR 1910,1200). Tuttavia, questa scheda di sicurezza (SDS) contiene informazioni importanti per la manipolazione sicura e l'uso corretto di questo prodotto. Questa SDS deve essere conservata e disponibile per i dipendenti e gli altri utenti di questo prodotto.
2.2 Elementi dell'etichetta	NA
2.3 Altri pericoli	NA

3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:	Polietilene, omopolimero.				
3.2 Miscele:	Nome Comune del componente	Numero CAS	Concentrazione	Simbolo	Indicazioni di pericolo e precauzione
	Polietilene	9002-88-4	-	-	-
	* per dettaglio frasi R ed S vedi sez. 16				

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:	NA
Misure da adottare in caso di:	
- Inalazione:	Esporre l'individuo/i all'aria aperta per 20 minuti. Consultare un medico/centro antiveleni se la condizione dell'individuo peggiora o se i sintomi persistono.
- Contatto con pelle:	Lavare le aree di contatto con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Se l'irritazione cutanea si sviluppa o persiste, rivolgersi a un medico.
- Contatto con occhi:	Rimuovere lenti a contatto. Risciacquare gli occhi sotto acqua corrente per 15 minuti tenendo gli occhi aperti. Se l'irritazione persiste chiamare un medico.
- Ingestione:	Sciogliere la bocca. Non indurre il vomito senza un consiglio medico. Consultare un medico.
4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:	Può causare irritazione alla pelle e agli occhi.
4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:	Fornire questa SDS al personale medico per il trattamento. Trattare sintomaticamente

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:	
Mezzi di estinzione idonei:	Utilizzare mezzi di estinzione appropriati per le circostanze locali e l'ambiente circostante
Mezzi di estinzione inadatti per ragioni di sicurezza:	NA
5.2 Pericoli speciali derivanti dalla	Ossido di carbonio

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

sostanza o dalla miscela

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi NA

Mezzi protettivi specifici: Come per qualsiasi incendio, indossare un apparato di respirazione autonomo a pressione variabile, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) ed equipaggiamento protettivo completo. Trattare come un incendio strutturale.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: Utilizzare guanti di protezione come descritto nella sezione 8.

6.2 Precauzioni ambientali: Vedere sezione 12 per informazioni Ecologiche aggiuntive.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Prevenire perdite o fuoriuscite di materiale. Evitare di creare polvere. Spazzare o aspirare il materiale scaricato. Conservare in appositi contenitori chiusi per lo smaltimento. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della MSDS.

6.4 Riferimento ad altre sezioni (se del caso si rinvia ai punti 8 e13)

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Le fibre sono difficili da tagliare con coltelli o forbici. Non tentare di rompere le fibre a mani nude. Proteggersi dal contatto con il filato in tensione. Le fibre sono filate ad alta tenacità e ad alto modulo. Utilizzare protezione personale raccomandata nella sezione 8. Maneggiare in conformità alle buone pratiche di igiene e sicurezza industriale

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione NA

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Tenere il recipiente ben chiuso e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Incompatibile con agenti ossidanti forti.

7.3 Usi finali particolari: NA

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Mantenere una fonte di irrigazione per lavare gli occhi e per un lavaggio rapido nei pressi dell'area di lavoro. Assicurare una ventilazione adeguata, soprattutto in aree chiuse.

8.1 Parametri di controllo: Nessun limite di esposizione indicato per gli ingredienti. Le seguenti informazioni sono fornite come guida generale

Ulteriori indicazioni NA

8.2 Controllo dell'esposizione: NA

8.2.1 Controlli tecnici idonei: NA

8.2.2 Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale: Maneggiare in conformità con buone pratiche di igiene industriale e sicurezza. Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.

8.2.2.a Protezione degli occhi/del volto: Durante la lavorazione si consigliano occhiali di sicurezza. Fare riferimento a 29 CFR 1910,133 per le norme di protezione degli occhi e del viso

8.2.2.b Protezione della pelle /delle mani: Indossare guanti e indumenti protettivi. Fare riferimento a 29 CFR 1910,138 per una protezione adeguata della pelle e del corpo.

8.2.2.c: Protezione respiratoria: Utilizzare la maschera antipolvere approvata da NIOSH se viene rilasciata polvere. Vedere 29 CFR 1910,134 per i requisiti di protezione respiratoria.

8.2.2.d Pericoli termici: NA

8.2.3 Controlli dell'esposizione ambientale: NA

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto: Filato naturale

Stato fisico: Solido

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

Colore:	Bianco		
Odore (soglia olfattiva /pH):	Inodore		
punto di fusione/punto di congelamento	147°C / 296.6°F	Densità relativa:	NA
Punto/intervallo di ebollizione:	NA	Solubilità:	NA
Punto di infiammabilità:	NA		
Infiammabilità (solidi, gas):	NA	Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	NA
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	NA	Viscosità:	NA
Proprietà esplosive:	NA	Tensione di vapore:	NA
Proprietà ossidanti:	NA	Densità di vapore:	NA
Temperatura di decomposizione	NA		
Temperatura di autoaccensione	NA	Velocità di evaporazione:	NA
9.2 Altre informazioni:			
Miscibilità:	NA	Gruppo di gas:	NA
Liposolubilità (solvente o grasso da precisare):	NA		
Conducibilità:	NA		

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività:	Non reattivo in condizioni normali.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile in condizioni di conservazione raccomandate.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Nessuna nell'uso normale del prodotto. Non si verifica polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da evitare	Materiali incompatibili.
10.5 Materiali incompatibili	Forti agenti ossidanti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO2). Vari idrocarburi ossidati e non ossidati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:	Cera di polietilene LD50 Orale:8 g/kg (ratto)
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:	Vedere sezione 4
11.1.1 Tossicità acuta:	NA
11.1.2 Irritazione cutanea:	Evitare il contatto con la pelle o i vestiti.
11.1.3 Irritazione oculare:	Evitare il contatto con gli occhi.
11.1.4 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non inalare
11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali:	NA
11.1.6 Cancerogenicità:	In base alle informazioni fornite, questo prodotto non contiene agenti cancerogeni o potenzialmente cancerogeni elencati da OSHA, IARC o NTP.
11.1.7 Tossicità per la riproduzione:	NA
11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:	NA
11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:	NA

Legenda: NA = non applicabile; ND = informazione non disponibile

11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione: NA

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità: Non può essere escluso pericolo per l'ambiente in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.

Tossicità acquatica Non può essere escluso pericolo per l'ambiente in caso di manipolazione o smaltimento non professionale.

12.2 Persistenza e degradabilità: NA

12.3 Potenziale di bioaccumulo: NA

12.4 Mobilità nel suolo: NA

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB NA

PBT:

vPvB:

12.6 Altri effetti avversi: NA

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in accordo con le leggi e regole locali, regionali e nazionali.

Consigli NA

Imballaggi non puliti Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in accordo con le leggi e regole locali, regionali e nazionali.

Consigli / Detergente consigliato NA

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Indicare per ognuna, se del caso: numero ONU Si prega di consultare le schede di spedizione per la maggior parte delle informazioni di spedizione aggiornate, comprese le esenzioni e circostanze speciali.

classe

nome di spedizione appropriato

gruppo d'imballaggio

inquinante marino

altre informazioni utili

14.1 Numero ONU: NA

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: NA

Via mare (IMDG): NA

Via strada (ADR): NA

Via aria (ICAO / IATA): NAN

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: NA

Classe: NA

Etichetta: NA

14.4 Gruppo di imballaggio: NA

14.5 Pericoli per l'ambiente NA

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori NA

Numero Kemler: NA

Numero EMS: NA

Stowage category: NA

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC NA

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti federali statunitensi

CERCLA

Questo materiale, così come viene fornito, non contiene sostanze classificate come sostanze pericolose nell'ambito della CERCLA (40 CFR 302) o la SARA (40 CFR 355).

SARA 311/312 categorie di pericolo

Questo materiale, come fornito, non contiene sostanze soggette ai requisiti di SARA sezioni 311/312 (40 CFR 370)

SARA 313

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche soggette agli obblighi di segnalazione

CWA

Questo prodotto non contiene sostanze regolamentate come inquinanti ai sensi della legge sull'inquinamento acquatico (40 CFR 122,21 e 40 CFR 122,42)

Regolamenti statali statunitensi

Proposta California 65

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Chemical name	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KELC	PICCS	AICS
Polyethylene wax	Present	X				Present	X	Present	X	X

16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Elenco delle frasi rilevanti: **NA**

16.2 Indicazioni sull'addestramento: **NA**

16.3 Restrizioni d'uso raccomandate: Uso professionale

16.4 Ulteriori informazioni: Le informazioni fornite in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e convinzioni personali alla data della sua pubblicazione. Le informazioni fornite sono progettate solo come guida per la manipolazione, l'uso, l'elaborazione, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio sicuri e non sono da considerarsi una garanzia o una specifica di qualità. Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico designato e non possono essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, se non specificato nel testo.

16.5 Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda **NA**

16.6 Eventuali modifiche rispetto la versione precedente: La scheda è stata totalmente rivista, non per i materiali, ma per le nuove disposizioni in materia di compilazione delle schede di sicurezza.

16.7 Scheda rilasciata da: Micerium S.p.A