

**Data di compilazione 28/03/2018**

**Revisione: 02/06/2016**

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

### **1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome commerciale:** TERSTRETCH, TERFLEX, TERSHRINK.

### **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi consigliati**

**Settore industriale:** Tutte le industrie che utilizzano imballaggio secondario/terziario.

**Tipo di impiego:** A mezzo di appositi macchinari quali incappucciatori, fasciatrici, forni.

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

**Identificazione della società:**

Termoplastica Sghedoni SpA

Via Giardini,431/E

41124 Modena (MO) , Italy

Tel. 0039 0536 830893 - Fax 0039 0536 832541 – [www.tps-spa.it](http://www.tps-spa.it)

**Informazioni sulla sostanza/miscela:**

Manufatti a base di resine poliolefiniche ed ammine.

### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

0039 0536 882248

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o miscela

**Classificazione secondo la Direttiva CE (67/648/CEE o 1999/45/CE e successive modifiche):**

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo le direttive CE/le pertinenti normative nazionali.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura in conformità alle direttive europee (67/648/CEE o 1999/45/CE e successive modifiche):**

In accordo con il D. Lgs.vo 14 marzo 2003, n° 65, e successivi adeguamenti i prodotti non sono soggetti ad etichettatura secondo le direttive CEE/ e le corrispondenti normative nazionali.

### 2.3 Altri pericoli

Devono essere applicati gli standard minimi per le misure protettive nell'industria.  
Non sono noti pericoli particolari.

## SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti.

### 3.1 Miscele

**Caratterizzazione chimica:** Film tecnici per imballaggio

**Sostanze impiegate:** resine poliolefiniche, additivi a base di ammine stericamente impedito, cariche minerali inerti, pigmenti organici ed inorganici atossici.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali:**

Non sono necessarie misure particolari durante l'impiego.

**In seguito ad inalazione:**

In caso di esposizione vapori e ad aerosol generati a temperature elevate, rimuovere immediatamente dall'esposizione la persona colpita.

Mantenere l'infortunato a riposo e chiamare il medico

**In seguito a contatto con la pelle:**

Il semplice contatto con i prodotti non costituisce alcun pericolo.

In caso di contatto prolungato seguire le normali regole igieniche lavando le parti interessate con acqua e sapone.

Mantenere l'infortunato a riposo e chiamare il medico.

**In seguito a contatto con la pelle di prodotto fuso:**

Dopo il contatto con prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda.

Non togliere dalla pelle il prodotto solidificato.

Praticare trattamento medico.

**In seguito a contatto con gli occhi:**

I prodotti sono solidi inerti. Se vengono a contatto dell'occhio possono causare solamente traumi di natura meccanica.

Eliminare il contatto e lavare con acqua.

**In seguito ad ingestione:**

Non provocare vomito.

Consultare il medico ed esibire la scheda di sicurezza.

**Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:**

Nessun sintomo significativo noto, a parte quelli causati dalla forma fisica del prodotto.

**Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:**

In caso di malessere consultare un medico e mostrargli il/i prodotto/i.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione adatti:**

Getto d'acqua a pioggia;

Schiuma;

Anidride carbonica;

Polvere estinguente.

**Mezzi di estinzione non adatti per motivi di sicurezza:**

Getto d'acqua pieno.

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**In caso d'incendio si formano pericolosi gas combustivi:**

Monossido di carbonio (CO)

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

Ossidi di azoto (Nox)

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Particolare attrezzatura di protezione per le operazioni antincendio:**

Impiegare un autorespiratore

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Vedere “Limitazioni dell'esposizione/protezione individuale”.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature e nelle acque di superficie.

### **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Liberare immediatamente la zona dal prodotto.

Raccogliere con mezzi meccanici.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

**Ulteriori indicazioni:**

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali (DPI) vedere il punto 8.

## **SEZIONE 7: Manipolazione ed immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura**

#### **Indicazioni per la sicurezza d'impiego:**

Sul posto di lavoro deve essere garantita una buona ventilazione generale.

Nel caso si utilizzino apparati di somministrazione del calore occorre provvedere ad una adeguata captazione di fumi e vapori.

#### **Indicazione contro incendi ed esplosioni:**

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti degli ambienti e contenitori di stoccaggio:**

Conservare in luogo ventilato.

Proteggere dai raggi solari diretti.

Non avvicinare fiamme libere.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:**

Non necessarie.

### **7.3 Usi finali specifici**

Nessuna raccomandazione ulteriore

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite dell'esposizione:

I valori limite di esposizione non sono disponibili.

#### Valori DNEL/DMEL:

I valori DNEL/DMEL non sono disponibili.

#### Valori PNEC:

I valori PNEC non sono disponibili.

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Misure generali di protezione:

Osservare le disposizioni precauzionali della Direttiva 89/686/CEE e successivi adeguamenti concernenti i dispositivi di protezione individuale per la manipolazione.

#### Misure igieniche:

Le usuali precauzioni di igiene industriale devono essere utilizzate durante il lavoro, in particolare: non bere, mangiare o fumare durante la manipolazione dei prodotti e lavare le mani e la faccia al termine del lavoro.

#### Protezioni vie respiratorie:

In caso di aspirazione insufficiente o di esposizione prolungata, usare dispositivi di protezione respiratoria in accordo con la direttiva 89/686/CEE.

#### Protezione delle mani:

Guanti di pelle;

Guanti di gomma nitrile;

**S T R E T C H   H O O D   -   S H R I N K   F I L M   -   S T R E T C H   F I L M**

Spessore minimo (guanti): non pertinente.

Durata limite minima (guanti): non pertinente.

Questi tipi di guanti protettivi sono forniti da diversi produttori.

Vi preghiamo di verificare le informazioni dettagliate fornite dal produttore specialmente riguardo allo spessore minimo ed alla durata minima.

Considerare inoltre le condizioni di lavoro nelle quali i guanti vengono utilizzati.

**Protezione degli occhi:**

Occhiali protettivi.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato fisico:</b>	solido.
<b>Forma:</b>	bobine, fogli, buste, sacchi.
<b>Colore:</b>	variabile secondo richiesta utilizzatore.
<b>Odore:</b>	caratteristico.
<b>Soglia olfattiva:</b>	non determinabile.
<b>Valore di ph:</b>	non applicabile.
<b>Punto di fusione:</b>	> 110° C
<b>Punto di ebollizione:</b>	non applicabile.



**S T R E T C H   H O O D   -   S H R I N K   F I L M   -   S T R E T C H   F I L M**

**Punto di infiammabilità:** non applicabile.

**Velocità di evaporazione:** non applicabile ai solidi.

**Infiammabilità:**

Limite d'esplosività inferiore: non determinato.

Limite d'esplosività superiore: non determinato.

**Tensione di vapore:** non applicabile.

**Densità relativa del vapore riferita all'aria:** non applicabile ai solidi.

**Densità relativa:** non disponibile.

**Solubilità in acqua:** insolubili.

**Coefficiente di ripartizione n-Ottano/Acqua (log Pow):** non applicabile alle miscele.

**Temperatura di autoaccensione (solidi):** non applicabile.

**Decomposizione termica:** in accordo al nostro stato attuale di conoscenza, nessuna decomposizione termica è prevedibile se i prodotti sono processati secondo le buone pratiche di lavorazione.

**Viscosità (dinamica):** non applicabile.

**Viscosità (cinematica):** non applicabile.

**Proprietà esplosive:**

**S T R E T C H   H O O D   -   S H R I N K   F I L M   -   S T R E T C H   F I L M**

**Esplosivo secondo le regolamentazioni EU per la fornitura:**      nessun dato

**Proprietà comburenti:**      non disponibile

## **9.2 Altre informazioni**

**Densità:**      circa 0,94g/cm<sup>3</sup>  
(valore rilevato dai dati sulle materie prime)

**Tensione superficiale:**      non rilevante per la sicurezza.

**Conducibilità termica:**      non determinato.

**Resistenza specifica/ conducibilità elettrica:**      non determinato.

**Altre indicazioni:**

**Pericolo di esplosione:**      nessun pericolo di esplosione.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1 Reattività:**

Vedere la sezione 10.3 "Possibilità di reazioni pericolose".

### **10.2 Stabilità chimica**

Stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature superiori alla stabilità termica. Evitare cariche elettrostatiche

### 10.5 Materiali incompatibili

Non noto.

### 10.6 Prodotti da decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se utilizzato adeguatamente.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

<b>Tossicità orale acuta:</b>	DL50 > 2.000 mg/kg (ratto)  (i prodotti non sono stati testati, i dati derivano dalle proprietà dei singoli componenti).
<b>Irritazione della pelle:</b>	prodotti non irritanti.
<b>Irritazione degli occhi:</b>	prodotti non irritanti.
<b>Sensibilizzazione:</b>	prodotti non sensibilizzanti.
<b>Osservazioni:</b>	D. Lgs.vo 14 marzo 2003, n° 65 e successivi.

Determinata sulle materie prime secondo direttiva 1999/45/CE

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Tossicità per i pesci:**

dati non disponibili.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Eliminabilità fisico-chimica:**

i prodotti possono essere separati meccanicamente.

### 12.3 Potenziale di accumulo

**Biaccumulo:**

non determinato.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Trasporto e distribuzione nei comparti ambientali:** non determinato

### 12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB:

Nessuna informazione è disponibile poiché il rapporto sulla sicurezza chimica (CSR) non è richiesto.

### 12.6 Altri effetti avversi

**Altre informazioni tossicologiche:**

Anche se i prodotti sono chimicamente inerti, non immettere nelle acque sotterranee, nelle acque di superficie o nelle fognature.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodo di trattamento dei rifiuti

#### Prodotti:

I prodotti sono soggetti alla gestione dei rifiuti in accordo con le direttive europee (91/156/CEE; 91/689/CEE; 94/62/CE) e successivi adeguamenti.

#### Imballi non puliti:

I prodotti che sono venuti a contatto con sostanze contaminanti devono essere considerati come equivalenti a residui chimici. I prodotti puliti devono essere soggetti a schemi di gestione dei rifiuti (recupero, riciclaggio, utilizzo) in accordo alla legislazione locale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Sezioni da 14.1 a 14.5

ADR: merce non pericolosa.

ADNR: merce non pericolosa.

RID: merce non pericolosa.

IATA: merce non pericolosa.

IMDG: merce non pericolosa.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere le sezioni da 6 a 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

## 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Nessun trasporto di rinfuse secondo il codice IBC.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per le sostanze o miscele

#### Altre normative:

Tutti gli ingredienti utilizzati nei prodotti sono conformi ai requisiti del regolamento REACH ad oggi applicabili.

Tutte le sostanze contenute sono registrate nell'EINECS o nell'ELINCS.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica (CSA) è ancora disponibile per gli ingredienti del preparato qui descritti.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Le presenti informazioni corrispondono alle nostre attuali conoscenze e con esse si intende fornire una descrizione generale dei nostri prodotti e delle loro applicazioni. Termoplastica Sghedoni non presta garanzia alcuna, espressa o implicita, circa l'accuratezza, l'adeguatezza, la completezza o l'esenzione da difetti delle informazioni e non assume alcuna responsabilità in connessione a qualsiasi uso delle informazioni, essendo responsabilità dell'utilizzatore dei prodotti Termoplastica determinare l'idoneità dei medesimi alla loro particolare applicazione. Nulla di quanto incluso in queste informazioni può inficiare in alcun modo i Termini e le Condizioni Generali di Vendita di Termoplastica, che prevalgono salvo sia diversamente concordato per iscritto. Tutti i diritti di proprietà intellettuale/industriale esistenti devono essere osservati. Lo status dei nostri prodotti può variare in ragione di possibili modifiche dei prodotti stessi e delle leggi e regolamenti applicabili, sia a livello nazionale che internazionale. Le Schede di dati di sicurezza, che forniscono precauzioni di sicurezza da osservare nella manipolazione e nello stoccaggio dei prodotti Termoplastica, sono fornibili a richiesta e sono fornite ai sensi di legge. Prima di maneggiare qualunque prodotto è necessario procurarsi e consultare le informazioni contenute nella Scheda di dati di sicurezza applicabile. Per ulteriori informazioni contattare Termoplastica Sghedoni.