

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

1.1. Identificatore del prodotto

THERMOLAST®

Product code: TF7PEN

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Produzione di plastiche, compresa la formulazione e la trasformazione.  
Uso riservato agli utilizzatori professionali.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Indirizzo:	Friedrich-Schmidt-Str. 2
Città:	D-84478 Waldkraiburg
Telefono:	+49 (8638) 9810 0
E-Mail:	regulatory@kraiburg-tpe.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono: +49 (8638) 9810 0 (disponibile solo durante l'orario d'ufficio)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Dal momento che gli ingredienti pericolosi sono tenuti nella matrice polimerica, è improbabile che il prodotto rappresenta una minaccia per la salute e per l'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

**Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Ulteriori suggerimenti**

Il prodotto, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

2.3. Altri pericoli

In soggetti sensibili può provocare una sensibilizzazione.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

3.2. Miscela

**Caratterizzazione chimica**

Preparazione/miscela con polimeri/elastomeri senza pericolo per la salute umana o per l'ambiente.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo.

**In seguito ad inalazione**

Provvedere all'apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua. Cambiare indumenti contaminati.

Dopo il contatto con prodotto fuso rinfrescare subito con acqua la parte interessata della pelle.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di disturbi prolungati, rivolgersi al proprio oculista.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

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

Non sono necessarie misure speciali.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. schiuma resistente all'alcool. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Getto d'acqua a diffusione.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nel caso d'incendio possono crearsi gas di combustione tossici. prodotti di pirolisi, tossico.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Utilizzare una maschera protettiva ermetica.

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

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

Provvedere ad una sufficiente aerazione. In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol si deve indossare la maschera d'ossigeno.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono necessarie misure speciali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere meccanicamente. Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

V. misure di sicurezza secondo punto 7 e 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Non sono necessarie misure speciali.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

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

**Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio**

Tenere in ambiente fresco e secco.

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

8.1. Parametri di controllo

**Altre informazioni sugli valori limite**

non applicabile

*I dati della scheda di sicurezza valgono solo per il preparato descritto e per un uso conforme alla destinazione prevista. I dati si basano sulle nostre conoscenze attuali. I dati servono in particolare a descrivere il nostro prodotto in riferimento ai pericoli che possono derivarne e alle precauzioni di sicurezza da adottare e non costituiscono una garanzia di qualità o di determinate caratteristiche del prodotto. I dati contenuti nella presente scheda di sicurezza non sono necessari ai sensi dell'articolo 31 e dell'appendice II al regolamento CE 1907/2006 e hanno lo scopo di mettere a disposizione, su base volontaria, informazioni sufficienti a garantire un impiego sicuro del preparato. Non sussiste alcun obbligo di revisione da parte di KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG.*

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Misure generali di protezione ed igiene

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare né bere durante l'impiego.

### Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Adatta protezione per gli occhi: Occhiali a telaio.

### Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Caratteristiche richieste: resistente ad alta temperatura.

### Protezione respiratoria

Prevedere ventilazione sufficiente e aspirazione locale in punti critici.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	solido/a	
Odore:	caratteristico/a	
		<b>Metodo di determinazione</b>
Valore pH:		non determinato
<b>Cambiamenti in stato fisico</b>		
Punto di fusione:		> 120 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:		non determinato
Punto di infiammabilità:		> 250 °C
<b>Infiammabilità</b>		
Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:		non determinato
Superiore Limiti di esplosività:		non determinato
Temperatura di accensione:		non determinato
<b>Temperatura di autoaccensione</b>		
Solido:		non determinato
Gas:		non applicabile
Temperatura di decomposizione:		non determinato
<b>Proprietà comburenti (ossidanti)</b>		<b>non comburente</b>
Pressione vapore:		non applicabile
Densità (a 20 °C):		0,9 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Idrosolubilità:		insolubile
<b>Solubilità in altri solventi</b>		<b>non determinato</b>
Coefficiente di ripartizione:		non determinato
Densità di vapore:		non determinato
Velocità di evaporazione:		non determinato
<b>9.2. Altre informazioni</b>		
Contenuto di solidi:		non determinato
Massa volumica apparente:		0,45 – 0,8 kg/dm <sup>3</sup>

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 10.2. Stabilità chimica

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

*I dati della scheda di sicurezza valgono solo per il preparato descritto e per un uso conforme alla destinazione prevista. I dati si basano sulle nostre conoscenze attuali. I dati servono in particolare a descrivere il nostro prodotto in riferimento ai pericoli che possono derivarne e alle precauzioni di sicurezza da adottare e non costituiscono una garanzia di qualità o di determinate caratteristiche del prodotto. I dati contenuti nella presente scheda di sicurezza non sono necessari ai sensi dell'articolo 31 e dell'appendice II al regolamento CE 1907/2006 e hanno lo scopo di mettere a disposizione, su base volontaria, informazioni sufficienti a garantire un impiego sicuro del preparato. Non sussiste alcun obbligo di revisione da parte di KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG.*

### 10.4. Condizioni da evitare

Agenti ossidanti. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme /superfici riscaldate - Non fumare.

### 10.5. Materiali incompatibili

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Biossido di carbonio (anidride carbonica). Monossido di carbonio. prodotti di pirolisi, tossico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

#### **Esperienze pratiche**

#### **Ulteriori osservazioni**

Il contatto ripetuto e prolungato con la pelle può provocare irritazioni.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione stessa/sul composto stesso.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non corrisponde ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

### 12.6. Altri effetti avversi

Sinora non si conoscono sintomi.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### **Informazioni sull'eliminazione**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

#### **Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

070299 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; rifiuti non specificati altrimenti

#### **Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

070299 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali; rifiuti non specificati altrimenti

#### **Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150106 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi in materiali misti

#### **Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### **Trasporto stradale (ADR/RID)**

#### **Altre informazioni applicabili (trasporto stradale)**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

*I dati della scheda di sicurezza valgono solo per il preparato descritto e per un uso conforme alla destinazione prevista. I dati si basano sulle nostre conoscenze attuali. I dati servono in particolare a descrivere il nostro prodotto in riferimento ai pericoli che possono derivarne e alle precauzioni di sicurezza da adottare e non costituiscono una garanzia di qualità o di determinate caratteristiche del prodotto. I dati contenuti nella presente scheda di sicurezza non sono necessari ai sensi dell'articolo 31 e dell'appendice II al regolamento CE 1907/2006 e hanno lo scopo di mettere a disposizione, su base volontaria, informazioni sufficienti a garantire un impiego sicuro del preparato. Non sussiste alcun obbligo di revisione da parte di KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG.*

**Trasporto fluviale (ADN)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto fluviale)**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto per nave (IMDG)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto per nave)**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**Trasporto aereo (ICAO)**

**Altre informazioni applicabili (trasporto aereo)**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: no

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono necessarie misure speciali.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

**Regolamentazione UE**

**Ulteriori dati**

Il prodotto in quanto tale, secondo le direttive comunitarie o la legislazione nazionale, non è soggetto ad etichettatura obbligatoria.

**Regolamentazione nazionale**

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Dati confrontati con la versione precedente modificati.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

*I dati della scheda di sicurezza valgono solo per il preparato descritto e per un uso conforme alla destinazione prevista. I dati si basano sulle nostre conoscenze attuali. I dati servono in particolare a descrivere il nostro prodotto in riferimento ai pericoli che possono derivarne e alle precauzioni di sicurezza da adottare e non costituiscono una garanzia di qualità o di determinate caratteristiche del prodotto. I dati contenuti nella presente scheda di sicurezza non sono necessari ai sensi dell'articolo 31 e dell'appendice II al regolamento CE 1907/2006 e hanno lo scopo di mettere a disposizione, su base volontaria, informazioni sufficienti a garantire un impiego sicuro del preparato. Non sussiste alcun obbligo di revisione da parte di KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG.*