

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

THERMOLAST®

Product code: TF5PEN

### 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) (CO2). 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.*