安全データシート
法令遵守 (EC) No 1907/2006 (REACH)

改定版：1.2　　改定日：2018-04-17

第 1 節：物質/混合物の特定と会社/企業特定

1.1. 製品名

THERMOLAST®

Product code: TF6BNA

1.2. 物質と混合物に関連する使用方法とその推奨

物質/混合物の使用

コンパウンディングや変性を含む工業的加工方法によるプラスチック製品の製造。プロユーザーによる使用のみ。

1.3. 安全データシートが提供するサプライヤー詳細情報

Malaysia

会社名：	KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN.BHD.
住所：	Lot 1839 Jalan KPB 6, Kawasan Perindustrian Balakong
地区名：	43300 Seri Kembangan, Selangor, Malaysia
電話：	+60 3 9545 6393

Germany

会社名：	KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
住所：	Friedrich-Schmidt-Str. 2
地区名：	84478 Waldkraiburg, Germany
電話：	+49 (8638) 9810 0

USA

会社名：	KRAIBURG TPE CORPORATION
住所：	4365 Hamilton Mill Road
地区名：	Buford, Georgia 30518, USA
電話：	+1 (678) 584 5020 +1 (800) 255 3924 (ChemTel) +1 (813) 248 0585 (国際)
電子メール：	regulatory@kraiburg-tpe.com

1.4. 緊急電話番号

電話：	+60 3 9545 6393 (オフィスでのみ利用可能) +60 1 2682 1393 (24 時間対応)

第 2 節：危険有害物質の特定

2.1. 物質と混合物の分類

法令(EC) No 1272/2008 (CLP)

潜在的有害成分は（もし仮にあるとしても）ポリマーマトリックス内で結合し、本製品が健康や環境を脅かすことはまずない。

2.2. ラベル要素

法令 (EC) No 1272/2008 (CLP)

ラベル表示に関する提案

EC 指令もしくは関連する国の法規にでは、本社は製品に対しラベル表記の義務はない。

2.3. その他の危険性

敏感な人にアレルギーを起こすおそれがある。

る最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。

3.2. 混合物

化学特性

人体の健康、もしくは環境に害を及ぼさない製品/混合物。

第 4 節：応急処置

4.1. 応急処置についての説明

一般情報

負傷者は速やかに安全な場所に移動させること。

吸入した場合

新鮮な空気を供給すること。気道に炎症がある場合、直ちに医療機関で診察すること。

皮膚と接触した場合

大量の水で洗い流すこと。汚染された衣服は取り替えること。
融解された製品と接触した場合、直ちに大量の冷水で患部を冷やすこと。

目に入った場合

直ちに水もしくは洗浄カップを使って丁寧にかつ完全に洗い流すこと。症状や不具合が持続する場合は直ちに眼科の診察を受けること。

誤飲した場合

口腔を水で完全に洗うこと。

4.2. 最も危険な急性、遅延症状と悪影響について

皮膚に刺激がある場合、治療すること。

4.3. 直ちに医療機関の診察と治療を要する様子

特別な措置不要。

第 5 節：消防措置

5.1. 消化剤

適切な消化剤

周辺環境を考慮し、水溶性液体用泡消火器、粉末式消火器、二酸化炭素消火器(CO2) もしくは水霧消火器から選択すること。

不適切な消化剤

高圧噴射式水消火器。

5.2. 物質および混合物が引き起こす特殊な危険

火災により有毒ガスが発生する可能性あり。

熱分解有害物質が発生する可能性あり。

5.3. 消防士への推奨

火災の場合：自給式呼吸器の着用

第 6 節：不慮の流出時の措置

6.1. 個人の予防措置、防護用品、応急処置法

通気をよくすること。蒸気、粉塵とエアゾル発生時、呼吸器防護用品着用。

6.2. 環境保護措置

特別な環境保護措置不要。

6.3. 封じ込めおよび浄化の方法と機材

機械的に収集すること。収集した材料は廃棄物処理法に基づいて処理すること。

6.4. 参考になるその他の章

本製品安全データシートで提供する情報は、ここで紹介される製品が適切な方法で使用される場合にのみ適用されます。全ての情報はいずれも当社が把握する最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。

第７節と第８節の防護措置を参照。

第 7 節：作業と保管

7.1. 安全な処理と予防措置

安全な作業についての助言
特別な作業不要。

火災および爆発を避けるための助言
火元から遠ざかること一禁煙。

7.2. 不適切な保管を含め安全保管するための条件

保管場所と保管容器
冷しく乾燥した場所に保管すること。

相容性保管における助言
食料、飲料と動物の飼料から遠ざけること。

第 8 節：露出制御/個人の防護措置

8.1. パラメータ制御

その他の助言
なし

8.2.露出制御

防護と衛生措置
汚染された衣服は脱ぎ、次回着用までに洗う。休憩前と終業後に手を洗う。本製品使用時、食べ物を食べないこと。

目/顔部分の保護
目/顔部分の保護具を着用すること。
適切な目の保護具：フレーム式めがね。

手部分の保護
適切な手袋を着用すること。
素材要求：耐熱性。

呼吸器の保護
重要なポイントにて十分な換気と吸引。

第 9 節：物理と化学的性質

9.1.基本的な物理と化学性質の情報

物理状態：	固体
匂い：	特有臭
テスト方法	
pH 値：	未確定
物理状態の変化	
融点：	> 120 °C
初留点と沸点範囲：	未測定
引火点：	> 250 °C
可燃性	
固体：	未確定
気体：	該当なし
爆発下限値：	未確定
爆発上限値：	未確定
燃焼点：	未確定

本製品安全データシートで提供する情報は、ここで紹介される製品が適切な方法で使用される場合にのみ適用されます。全ての情報はいずれも当社が把握する最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。

自然発火点

固体：	未確定
気体：	該当なし
分解温度：	未確定
酸化性	**酸化しない**
蒸気圧：	該当なし
密度 (20 ºC)：	0.9 – 1.5 g/cm³
水溶性：	ほとんど溶解しない
その他の溶剤中の溶解性	**未確定**
分配係数：	未確定
蒸気密度：	未確定
蒸発速度：	未確定

9.2. その他の情報

固形分濃度：	未確定
かさ密度：	0.45 – 0.8 kg/dm³

第 10 節：安定性と反応性

10.1. 反応性

製品と混合物に関するデータなし。

10.2 化学的安定性

製品と混合物に関するデータなし。

10.3.危険反応の可能性

製品と混合物に関するデータなし。

10.4.避けるべき状況

酸化剤。熱源/火花/炎/高温表面から遠ざけること。一禁煙。

10.5.相容しない材料

製品と混合物に関するデータなし。

10.6.危険有害な分解性物質

二酸化炭素。一酸化炭素。熱分解有害物質が発生する可能性あり。

第 11 節：毒性学情報

11.1. 毒性学作用の情報

毒物動態学、代謝とその分布

製品と混合物に関するデータなし。

実践経験

その他の観察結果

日常もしくは長期的な接触により皮膚に刺激を起こす可能性がある。

第 12 節：環境情報

12.1. 毒性

製品と混合物に関するデータなし。

12.2. 残留性と分解性

製品と混合物に関するデータなし。

12.3. 生物の体内蓄積可能性

本製品安全データシートで提供する情報は、ここで紹介される製品が適切な方法で使用される場合にのみ適用されます。全ての情報はいずれも当社が把握する最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。

製品と混合物に関するデータなし。

12.4. 土壌移動性

製品と混合物に関するデータなし。

12.5. PBT と vPvB 評価結果

本物質は PBT と vPvB の分類基準に合致しない。

12.6. その他不良反応

現時点で知られる症状なし。

第 13 節：廃棄物の問題

13.1. 廃棄物の処理方法

廃棄のアドバイス

法規制に従い廃棄物を処置すること。

残留物/未使用製品の廃棄物の廃棄処理番号

070299 有機化学製造中の廃棄物；プラスチック、合成ゴム、人造繊維の MFSU の廃棄物；その他未指定の廃棄物

使用済み際製品の廃棄物の廃棄処理番号

070299 有機化学製造中の廃棄物；プラスチック、合成ゴム、人造繊維の MFSU の廃棄物；その他未指定の廃棄物

汚染された包装物の廃棄処理番号

150106 廃棄包装；未指定の吸収剤、布巾、フィルター材料と防護服；包装（自治包装廃棄物を含む）；混合包装

汚染された包装物

完全に中身を空にした包装はリサイクル使用可能。

第 14 節：運送情報

陸路輸送(ADR/RID)

その他の該当する情報（陸路輸送）

この輸送規定において危険品はない。

内陸水上輸送(ADN)

その他の該当する情報（内陸水上輸送）

この輸送規定において危険品はない。

海上輸送(IMDG)

その他の該当する情報（海上輸送）

この輸送規定において危険品はない。

航空輸送(ICAO)

その他の該当する情報（航空輸送）

この輸送規定において危険品はない。

14.5. 環境危害

環境危害性：　なし

14.6. 個人の特別予防措置

特別な措置不要。

14.7. MARPOL73/78 付属文書 2 と IBC コードに基づく大量輸送

この輸送規定において危険品はない。

第 15 節：規制情報

15.1.物資と混合物の安全、健康と環境規制/法律に対する詳細

EU 規制情報

本製品安全データシートで提供する情報は、ここで紹介される製品が適切な方法で使用される場合にのみ適用されます。全ての情報はいずれも当社が把握する最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。

その他の情報

EC 指令もしくは関連する国家法規に基づき、製品に対するラベル表記は不要。

国家規則情報

15.2.化学安全性評価

混合物中の物質に対する安全評価は実施されていない。

第 16 節：その他の情報

略語と頭字語

ADR：Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route（国際危険貨物陸路輸送ヨーロッパ協定）
IMDG：国際海上危険物規則
IATA：国際航空運送協会
GHS：化学品の分類および表示に関する世界調和システム
EINECS：欧州既存商業化学物質リスト
ELINCS：欧州届出化学物質リスト
CAS：ケミカルアブストラクトサービス
LC50：致死濃度、50%
LD50：致死量、50%

以前のバージョンと比較したデータが変更されました。

そのほかの情報

以上の情報は当社が把握する最新情報に基づいた製品の安全性を求める為の説明です。これらの情報はこの安全データシートに記載される製品の保管法、処理、輸送と廃棄物処置などの安全な処理方法を推奨するものです。この情報は他の製品には該当しません。本製品を他の混合物と混ぜた場合、もしくは加工中混ざった場合、この安全データシートの情報は新しくできた材料には無効です。

（危険性成分のデータは下請会社の最新安全データシートから引用しました。）

本製品安全データシートで提供する情報は、ここで紹介される製品が適切な方法で使用される場合にのみ適用されます。全ての情報はいずれも当社が把握する最新の情報に基づいています。特に、本製品データシートは、本製品で発生する恐れのある危険有害性物質に関する情報および関連する安全対策について案内しています。文中の情報は、特定の製品や品質特性に対して保障するものではありません。規定（EC) No. 1907/2006 号第３１条および付属文書２では、本製品データシート中に記載されている情報を提供する必要はありません。本資料の目的は化合物/製品を安全に使用するための十分な情報を任意で提供するだけのものです。KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG には本資料を改訂する義務はありません。