

製品安全データシート

1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

1 化学物質等及び会社情報

・製品識別子

・商品名: ULTEM® 1010 Model

・CAS 番号:

61128-46-9

・該当純物質または混合物の関連特定用途及び使用禁止用途
追加的な関連情報は得られていません。

・成分の利用/調合 Filament for Stratasys® Inc. FDM™ modeler

・安全データシートの供給元の詳細情報

・製造者/納入者:

Stratasys, Inc.
7665 Commerce Way
Eden Prairie, MN 55344
USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH
Düsseldorfer Straße 113
D-47809 Krefeld
Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

E-Mail: info@csb-online.de

・その他の情報問い合わせ先: Product safety department

・緊急通報用電話番号: 毒情報センター

2 危険有害性の要約

・純物質または混合物の分類

本化学物質はGHS(化学品の分類および表示に関する世界調和システム)により分類されていません。

・Directive 67/548/EEC (危険物質の分類、包装、表示に関するEU指針) または Directive 1999/45/EC (EU危険混合物の分類、包装、表示に関する指針) に準じた分類

無効

・ラベル要素

・GHS ラベル要素 無効

・危険図表 無効

・表示語 無効

・危険文句 無効

・その他の危険性 無効

・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント

・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

3 組成・成分情報

・化学的特性: 化学物質

・CAS 番号表示

61128-46-9 ポリエーテルイミド

・ID 番号 void, polymer

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報: Remove contaminated clothing.

(2ページに続く)

製品安全データシート

1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

(1ページの続き)

- ・**吸い込んだ場合:**
外気を送る、つらい場合には医師を呼ぶ
After inhalation of decomposition products, remove the affected person to a source of fresh air and keep calm. Provide medical aid.
- ・**皮膚が触れた場合:**
Wash with soap and water.
皮膚の刺激が続く場合には医者診察を受ける
溶解した製品に触れた場合には、速やかに冷水で冷やす
製品が硬くなった場合には皮膚からはがさない
即刻医師に診てもらう
- ・**眼に入った場合:**
瞼を開けたまま、流水で何分間か眼をすすぎ、状態がよくなる場合には医者に相談する
コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと
- ・**飲み込んだ場合:**
口をすすぎ、水を十分飲む
状態が好転しない場合には医師に相談する
- ・**最も重要な急性及び慢性の症状及び影響** 追加的な関連情報は得られていません。

5 火災時の措置

- ・**消火剤**
- ・**適切な消火剤:**
霧水
放水
- ・**安全上の理由から不適切な消火剤:**
二酸化炭素
消火粉末
Lack of cooling capacity may permit re-ignition.
- ・**本化学物質または混合物から発生する特別な危険性**
一酸化炭素と二酸化炭素
酸化窒素 (NOx)
Burning produces harmful and toxic fumes.
炭化水素
- ・**消防士向けアドバイス**
- ・**特別な保護装備:** 酸素ボンベ付き呼吸保護装備を着用
- ・**その他の情報** 火災残留物および汚染された消火水は関係当局の規則に従って処分する

6 漏出時の措置

- ・**個人的予防措置、保護具及び応急処置法**
十分な換気を心がける
埃の発生を防ぐ
発火源は遠ざける
塵を吸い込まない
眼に入ったり、皮膚につかないようにする
Danger of slipping on leaked/spilled product.
- ・**環境関連予防措置:** 製品が下水処理施設や河川に流れ込まないようにする
- ・**封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
十分な換気を心がける
機械で取り除く
適切な容器に入れて再利用先もしくは処分先に送り込む
- ・**他のセクションへの言及**
安全な取り扱い方に関しては 7 項を参照
人の保護装備の情報に関しては 8 項を参照

(3ページに続く)

製品安全データシート

1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

廃棄処分に関しては 13 項参照

(2ページの続き)

7 取扱い・保管上の注意

安全操作のための予防措置

- 作業場では十分な換気、埃を吸い取るよう心がける
- ほこりがたたないようにする
- If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
- 長時間、集中的に皮膚が接触しないよう注意する
- 眼に入らないよう注意
- Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- Avoid contact with hot product.

火災および爆発防止に関する注意事項:

- 発火元は遠ざける。禁煙
- 高温から保護する
- 静電荷を防ぐ措置をほどこす

混融危険性を含めた安全貯蔵条件**保管:****保管スペースおよび容器に関する要求事項:**

Observe all local and national regulations for storage of water polluting products.

同じ場所に保管する際の注意事項: 必要ない**保管条件に関するその他の注意事項:**

- 容器は換気いい場所に保管
- よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する
- 熱および直射日光は避ける

特定の最終用途 追加的な関連情報は得られていません。

8 暴露防止及び保護措置

- 技術設備の形体に関する追加注意事項:** その他の申し立てなし、7 項参照
- 管理パラメーター**
- 作業場において限界値の監視を要する成分:** すべての職場での曝露限度粉塵用を守ってください。
- 追加注意事項:** 生成時に有効なリストがもとなっている
- 暴露管理**
- 人的保護装備:**
- 一般防止措置および衛生措置:**
 - 食物、飲み物、飼料からは遠ざける
 - 作業中の飲食、喫煙はしない。鼻をすすらない
 - 塵を吸い込まない
 - 長時間、集中的に皮膚が接触しないよう注意する
 - 眼に入らないよう注意
 - 休憩の前、作業終了後には手を洗う
- 手の保護:**
 - 化学成分からの保護手袋は必要ない
 - Use heat resistant gloves when handling hot / molten product.
- 眼の保護:** 保護めがね
- 体の保護:** Wear heat-resistant protective clothing when handling hot/molten product.

JP

(4ページに続く)

製品安全データシート

1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

(3ページの続き)

9 物理的及び化学的性質

<ul style="list-style-type: none"> ・基本的な物理及び化学特性に関する情報 ・一般指示事項 	
<ul style="list-style-type: none"> ・外観 	<ul style="list-style-type: none"> 形: 個体 色: 着色により様々
<ul style="list-style-type: none"> ・におい: ・嗅覚閾値 	<ul style="list-style-type: none"> ほとんど無臭 データはありません。
<ul style="list-style-type: none"> ・pH-値: 	<ul style="list-style-type: none"> 使用できない
<ul style="list-style-type: none"> ・状態の変化 	<ul style="list-style-type: none"> 融点/融解範囲: 使用できない 沸点/沸点範囲: データはありません。
<ul style="list-style-type: none"> ・引火点: 	<ul style="list-style-type: none"> データはありません。
<ul style="list-style-type: none"> ・発火性 (個体、気体): 	<ul style="list-style-type: none"> データはありません。
<ul style="list-style-type: none"> ・発火温度: 	
<ul style="list-style-type: none"> 分解温度: 	<ul style="list-style-type: none"> データはありません。
<ul style="list-style-type: none"> ・自然発火性: 	<ul style="list-style-type: none"> プロダクトは自然発火しない
<ul style="list-style-type: none"> ・爆発の危険: 	<ul style="list-style-type: none"> プロダクトは爆発する危険はない
<ul style="list-style-type: none"> ・爆発限界: 	<ul style="list-style-type: none"> 下限: 決まっていない 上限: 決まっていない
<ul style="list-style-type: none"> ・火災を加速させる特性を持つ 	<ul style="list-style-type: none"> 使用できない
<ul style="list-style-type: none"> ・蒸気圧: 	<ul style="list-style-type: none"> negligible
<ul style="list-style-type: none"> ・密度 約 20 °C: ・相対的密度 約 20 °C ・蒸気密度 ・気化速度 	<ul style="list-style-type: none"> > 1 g/cm³ > 1 (H₂O = 1) 決まっていない negligible
<ul style="list-style-type: none"> ・以下成分における消和性/との混和性 	
<ul style="list-style-type: none"> 水: 	<ul style="list-style-type: none"> 不溶性
<ul style="list-style-type: none"> ・分配係数 (n-オクタノール/水): 	<ul style="list-style-type: none"> 決まっていない
<ul style="list-style-type: none"> ・粘性: 	
<ul style="list-style-type: none"> 力学的: 運動性: 	<ul style="list-style-type: none"> 使用できない 使用できない
<ul style="list-style-type: none"> ・他の情報 	<ul style="list-style-type: none"> 追加的な関連情報は得られていません。

10 安定性及び反応性

- ・反応性 決まっていない
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件:
 - Avoid impact, friction, heat, sparks, electrostatic charges.
 - 熱分解を避けるために過熱しない
- ・危険反応の可能性 危険な反応は起きていない
- ・避けるべき条件 追加的な関連情報は得られていません。
- ・不適合物質: アルカリ
- ・危険な分解生成物:
 - 一酸化炭素と二酸化炭素
 - 酸化窒素 (NO_x)

(5ページに続く)

製品安全データシート

1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

炭化水素

(4ページの続き)

11 有害性情報

・毒性学的影響に関する情報
・急性毒性:
・分類上の LD/LC50 値:

口	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
皮膚	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)

・初期刺激作用:
・皮膚において: Dust particles may mechanically irritate the skin.

・眼において: Dust particles may mechanically irritate the eye.

・半急性から慢性毒性について: データはありません。

・毒性に関する補足注意事項:

我々の経験並びに我々に提供された情報によれば、専門家知識を持って規定に従った使いかたをした場合には健康に影響を及ぼす作用はない

・次の種類の潜在的な効果に対する情報
・過敏化(感作) 感作作用はない
・持続的な服用による毒性
・CMR-作用 (癌誘発、因子変異、そして進化危険作用)

現在までCMRに及ぼす影響は存在しません。

12 環境影響情報

・毒性
・水生生物に対する毒性: 追加的な関連情報は得られていません。

・持続性及び分解性 追加的な関連情報は得られていません。

・除去率: データはありません。

・生体内蓄積能 追加的な関連情報は得られていません。

・土壌内移動性 追加的な関連情報は得られていません。

・その他のエコロジーに関する注意事項:
・一般注意事項:

地下水、河川あるいは下水設備に流してはならない

水有害度 1 (自己査定): わずかに水に有害

・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質) 及び vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質) アセスメント
・PBT (残留性、生物濃縮性、毒性物質): 情報なし

・vPvB (高残留性、高生物濃縮性物質): 情報なし

・他の副作用 追加的な関連情報は得られていません。

13 廃棄上の注意

・廃棄物処理方法
・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

・ヨーロッパの廃棄物カタログ

Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing. For that reason waste disposal key numbers different from that listed below may be possible.

・洗浄されていないパッケージ:
・勧告: 関係当局の規則に従って処分する

JP

(6ページに続く)

製品安全データシート
1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

(5ページの続き)

14 輸送上の注意

<ul style="list-style-type: none"> ・ UN 番号 ・ ADR, IMDG, IATA 	無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ 国連出荷正式名 ・ ADR ・ IMDG, IATA 	無効 無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ 輸送の危険性クラス ・ ADR, IMDG, IATA ・ 分類 	無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ パッケージの分類 ・ ADR, IMDG, IATA 	無効
<ul style="list-style-type: none"> ・ 環境危険: ・ 海の汚染物質: 	いいえ
<ul style="list-style-type: none"> ・ ユーザー用特別予防措置 	情報なし
<ul style="list-style-type: none"> ・ マルポール条約 (MARPOL73/78) 付属書II及び IBCコードに準じたバルク輸送 	情報なし
<ul style="list-style-type: none"> ・ 輸送/その他の説明: 	上記規定によれば危険はない
<ul style="list-style-type: none"> ・ UN "模範規制: 	-

15 適用法令

<ul style="list-style-type: none"> ・ 該当純物質または混合物に対する安全、衛生及び環境規制・ 法律 ・ 化審法 	
<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存化学物質 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 特定化学物質 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 監視化学物質、旧第二種監視化学物質、旧第三種監視化学物質 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 優先評価化学物質 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 白物質 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存化学物質安全性点検結果 (分解性・ 蓄積性) 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 既存化学物質安全性点検結果 (毒性) 	物質は含まれていない
<ul style="list-style-type: none"> ・ 国内規定: ・ 水質危険等級: 水有害度 1 (自己査定): わずかに水に有害 ・ 化学物質の安全性評価: 化学物質安全性評価が遂行されていない 	

JP
(7ページに続く)

製品安全データシート
1907/2006/EU

印刷日: 2014.09.29

改訂日: 2014.09.29

商品名: ULTEM® 1010 Model

(6ページの続き)

16 その他の情報

この情報は現在の我々の認識に基づいている。ただし、プロダクトの特性を保証するものではなく、また契約において法的根拠にはならない

データシート作成部門:

C.S.B. GmbH Phone: +49 - 2151 - 652086-0
Düsseldorfer Str. 113 Fax: +49 - 2151 - 652086-9
47809 Krefeld / Germany

縮約と二文字語:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent