

印刷日: 2013.03.07

改訂日: 2013.03.07

1 化学物質等及び会社情報

・製品識別子

・商品名: ABS-M30i Model

・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

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

・緊急通報用電話番号:

2 危険有害性の要約

・純物質または混合物の分類

本製品は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。

・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

・補足注意事項 無効

・その他の危険性

・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: 混合物

・説明: ポリマー

・危険な含有成分: 無効

4 応急措置

・応急手当処置に関する説明

・一般情報: Remove contaminated clothing.

・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.

(2 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.03.07

改訂日: 2013.03.07

商品名: ABS-M30i Model

(1 ページの続き)

- 皮膚の刺激が続く場合には医師の診察を受ける
- 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師に相談する
 - ・ 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
 - Do not induce vomiting!
 - ・ 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。
- ・ **何らかの即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候** 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:**
 - 放水
 - 泡
- ・ **安全上の理由から不適切な消火剤:**
 - 全開状態で放水
 - 二酸化炭素
 - 消火粉末
 - ABC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**
 - ・ 加熱もしくは火災の際に有毒ガスを発生する可能性あり
 - ・ 刺激性ガス/蒸気
 - ・ 火災の際に以下の成分が遊離する可能性あり
 - Smoke
 - 一酸化炭素と二酸化炭素
 - 炭化水素
 - シアン化水素 (HCN)
 - ・ 特定の火災条件下では、他の有毒成分が微量に発生する可能性あり
- ・ **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

6 漏出時の措置

- ・ **個人的予防措置、保護具及び応急処置法**
 - ・ 埃の発生を防ぐ
 - ・ 塵を吸い込まない
 - ・ 発火源は遠ざける
 - Avoid contact with eyes.
 - Danger of slipping on leaked/spilled product.
- ・ **環境関連予防措置:** 下水処理施設、地上水あるいは地下水に達しないようにする
- ・ **封じ込め及び浄化のための方法及び材料:**
 - ・ 固める。機械で取り除く
 - ・ 取り除いた物質は規則に従って処分する
- ・ **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)

JP

印刷日: 2013.03.07

改訂日: 2013.03.07

商品名: ABS-M30i 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.

必然的に発生するほこりは定期的に除去する

眼に入ったり、皮膚につかないようにする

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:

静電荷を防ぐ措置をほどこす

発火元は遠ざける。禁煙

高温から保護する

微塵が集積すると、空気のある状態で粉体爆発の危険がある

・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:

よく密閉した樽の中で涼しく乾燥した場所に保管する

・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もになっている

・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

埃・煙・霧は吸い込まない

眼に入らないよう、また皮膚に接触しないよう注意する

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)

商品名: ABS-M30i 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 形: 色: ・におい: ・嗅覚閾値 	<ul style="list-style-type: none"> 個体 着色により様々 weak/faint 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 融点/融解範囲: 沸点/沸点範囲: 	<ul style="list-style-type: none"> 使用できない 使用できない
<ul style="list-style-type: none"> ・引火点: 	<ul style="list-style-type: none"> 決まっていない
<ul style="list-style-type: none"> ・発火性(個体、気体): 	<ul style="list-style-type: none"> combustible
<ul style="list-style-type: none"> ・発火温度: 	<ul style="list-style-type: none"> 決まっていない
<ul style="list-style-type: none"> ・分解温度: 	<ul style="list-style-type: none"> 決まっていない
<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"> 微塵が集積すると、空気のある状態で粉体爆発の危険がある
<ul style="list-style-type: none"> ・爆発限界: 下限: 上限: ・火災を加速させる特性を持つ 	<ul style="list-style-type: none"> 決まっていない 決まっていない 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: ・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 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: 力学的: 運動性: ・他の情報 	<ul style="list-style-type: none"> 使用できない 使用できない 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 see 10.3
- ・化学的安定性
- ・熱分解/回避すべき条件:
規定どおりの保管および取り扱いでは分解しない
Avoid impact, friction, heat, sparks, electrostatic charges.
- ・危険反応の可能性微塵が集積すると、空気のある状態で粉体爆発の危険がある
- ・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: 強いオキシダント
- ・危険な分解生成物:
刺激性ガス/蒸気

(5 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.03.07

改訂日: 2013.03.07

商品名: ABS-M30i Model

(4 ページの続き)

有毒ガス/蒸気
 Smoke
 一酸化炭素と二酸化炭素
 炭化水素
 シアン水素 (青酸)
 スチレン
 アルデヒド
 フェノール
 Acrylonitril
 酸化窒素 (NOx)

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:
 estimated

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.

・感作作用: 感作作用はない

・半急性から慢性毒性について: データはありません。

・次の種類の潜在的な効果に対する情報

・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。

・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: 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

・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)

印刷日: 2013.03.07

改訂日: 2013.03.07

商品名: ABS-M30i Model

(5 ページの続き)

14 輸送上の注意

・UN 番号	無効
・ADR, IMDG, IATA	無効
・国連出荷正式名	
・ADR	無効
・IMDG, IATA	無効
・輸送の危険性クラス	
・ADR, IMDG, IATA	
・分類	無効
・パッケージの分類	
・ADR, IMDG, IATA	無効
・環境危険:	情報なし
・ユーザー用特別予防措置	情報なし
・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
・輸送/その他の説明:	上記規定によれば危険はない
・UN "模範規制:	-

15 適用法令

・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

・Existing and New Chemical Substance List

内容成分はリストアップされていない

・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

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
 Düsseldorfer Str. 113
 47809 Krefeld / Germany

Phone: +49 - 2151 - 652086-0

Fax: +49 - 2151 - 652086-9

・縮約と二文字語:

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

JP