

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

1 化学物質等及び会社情報

- ・製品識別子
- ・商品名: P400 R
- ・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. Tel +1 952 937 3000
7665 Commerce Way Fax +1 952 937 0070
Eden Prairie, MN 55344
USA

- For information in Europe contact:

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Düsseldorfer Straße 113 Fax: +49-2151-6520869
D-47809 Krefeld E-Mail: info@csb-online.de
Germany
- ・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。
- ・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
- ・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:
溶解した製品に触れた場合には、速やかに冷水で冷やす

(2 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

商品名: P400 R

(1 ページの続き)

- 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:**
眼を開けたまま、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。
- ・**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:**
CO₂, 消火粉末剤あるいは水放射。火が大きい場合には水放射もしくは耐アルコール性泡を使用
- ・**安全上の理由から不適切な消火剤:** 全開状態で放水
- ・**本化学物質または混合物から発生する特別な危険性**
酸化窒素 (NO_x)
一酸化炭素と二酸化炭素
刺激性ガス/蒸気
特定の火災条件下では、微量の有毒成分の発生は否定できない例:
Styrene
- ・**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**
汚染された消火水は分けて回収、下水処理場に送り込んではいけません

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
Avoid contact with eyes.
- ・**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:**
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
廃棄処分に関しては13項参照

7 取扱い・保管上の注意

- ・**安全操作のための予防措置**
ほこりがたたないようにする
If dust/smoke is developed, avoid breathing dust/smoke.
眼に入らないように注意
Avoid contact with hot product.
Make sure that all applicable workplace limits are observed.
- ・**火災および爆発防止に関する注意事項:** 特別な措置は必要ない

(3 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

商品名: P400 R

(2 ページの続き)

- ・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
保管の際の許容最高温度: < 70 °C
- ・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: Observe all workplace limits for dust.
- ・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
眼に入らないように
休憩の前、作業終了後には手を洗う
- ・呼吸保護器具:
Use breathing protection in case of dust formation.
Dust proof mask - particle filter mask
- ・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.

9 物理的及び化学的性質

- ・基本的な物理及び化学特性に関する情報
- ・一般指示事項
- ・外観

形:	個体
色:	milky white
におい:	無臭
嗅覚閾値	データはありません。
- ・pH-値: 使用できない
- ・状態の変化

融点/融解範囲:	使用できない
沸点/沸点範囲:	使用できない
- ・引火点: 情報なし
- ・発火性(個体、気体): combustible

(4 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

商品名: P400 R

(3 ページの続き)

・発火温度:	
・分解温度:	> 300 °C
・自然発火性:	プロダクトは自然発火しない
・爆発の危険:	プロダクトは爆発する危険はない
・爆発限界:	
下限:	決まっていない
上限:	決まっていない
・火災を加速させる特性を持つ	使用できない
・蒸気圧:	使用できない
・密度約 20 °C:	1.045 g/cm ³
・相対的密度約 20 °C	1.045
・蒸気密度	使用できない
・気化速度	使用できない
・以下成分における消和性/との混和性	
水:	不溶性
・分配係数 (n-オクタノール/水):	決まっていない
・粘性:	
力学的:	使用できない
運動性:	使用できない
・他の情報	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: Temperature over 300 °C
- ・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: 強いオキシダント
- ・危険な分解生成物:
 - 刺激性ガス/蒸気
 - 酸化窒素 (NO_x)
 - 一酸化炭素と二酸化炭素
 - スチレン

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: データはありません。
 - 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
- ・次の種類の潜在的な効果に対する情報
- ・持続的な服用による毒性 データはありません。

(5 ページに続く)

JP

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

商品名: P400 R

(4ページの続き)

- ・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

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":	-

 JP
 (6ページに続く)

印刷日: 2013.02.08

改訂日: 2013.02.08

商品名: P400 R

(5 ページの続き)

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

9003-55-8	スチレン - ブタジエン共重合体
1333-86-4	カーボンブラック
13463-67-7	二酸化チタン

・ 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

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:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

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