

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **Date d'établissement:** 31.01.2005
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *PC10 Model*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Pas d'autres informations importantes disponibles.*
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** *Filament pour Stratasys® Inc. FDM™ modeler*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**  
*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*
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:** *sdb@csb-online.de*
- **Service chargé des renseignements :** *Département sécurité du produit*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** *Voir ci-dessus ou le centre anti-poison le plus proche.*

**SECTION 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.*
- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE** *néant*
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *néant*
- **Pictogrammes de danger** *néant*
- **Mention d'avertissement** *néant*
- **Mentions de danger** *néant*
- **Indications complémentaires:** *néant*
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** *Non applicable.*
- **vPvB:** *Non applicable.*

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:**  
*Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.*
- **Composants contribuant aux dangers:** *néant*

· **Autres composants**

111211-39-3	Polycarbonate	> 95%
-------------	---------------	-------

FR

(suite page 2)

**Nom du produit: PC10 Model**

(suite de la page 1)

**SECTION 4: Premiers secours**

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Indications générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.  
Après inhalation des produits de décomposition, placer le blessé au calme à l'air libre, faire appel au secours médical.
- **Après contact avec la peau:**  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
Après contact avec le produit fondu, rafraîchir rapidement à l'eau froide  
Ne pas enlever le produit solidifié de la peau  
Envoyer immédiatement chercher un médecin
- **Après contact avec les yeux:**  
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
Hydrocarbures
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
Éviter le contact avec les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir par moyen mécanique.  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

FR

(suite page 3)

**Nom du produit: PC10 Model**

(suite de la page 2)

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation de poussière.  
Ne pas inhaler la poussière/la fumée formée.  
Éviter le contact avec les yeux.  
Éviter le contact avec le produit chaud.  
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage :**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**  
Stockage conformément aux prescriptions légales.
- **Indications concernant le stockage commun :** Non nécessaire
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Température maximale de stockage: < 60 °C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Poussières totales: VME 10 mg/m<sup>3</sup>  
Poussières alvéolaires: VME 3 mg/m<sup>3</sup>
- **Indications complémentaires :**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel :**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène :**  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.  
Eviter tout contact avec les yeux.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire :**  
Protection respiratoire en cas de formation de poussière.  
Masque anti-poussières - peut-être masque anti-particules  
Respecter des limites d'exposition.
- **Protection des mains :**  
Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.  
Pendant la manipulation du produit chaud/fondu gants de protection résistant aux températures élevées
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection
- **Protection du corps :**  
Pendant la manipulation du produit chaud/fondu vêtement de protection résistant à la chaleur

FR

(suite page 4)

Nom du produit: **PC10 Model**

(suite de la page 3)

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

 · **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

 · **Indications générales.**

 · **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	solide
· <b>Couleur:</b>	divers, selon l'encrage
· <b>Odeur:</b>	presque inodore
· <b>Seuil olfactif:</b>	données non disponible

 · **valeur du pH:** non applicable

 · **Modification d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	non applicable
· <b>Point d'ébullition:</b>	non applicable

 · **Point d'éclair:** non applicable

 · **Inflammabilité (solide, gazeux):** Le produit n'est pas inflammable.

 · **Température d'inflammation:** 630 °C

 · **Auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

 · **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.

 · **Limites d'explosivité:**

· <b>inférieure:</b>	non déterminé
· <b>supérieure:</b>	non déterminé
· <b>Propriétés comburantes</b>	non applicable

 · **Pression de vapeur:** non déterminé

· <b>Densité:</b>	non déterminée
· <b>Densité relative. à 20 °C</b>	1,2 (H <sub>2</sub> O = 1)
· <b>Densité de vapeur (AIR = 1):</b>	non déterminé
· <b>Vitesse d'évaporation.</b>	non déterminé

 · **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

insoluble

 · **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** non déterminé

 · **Viscosité :**

· <b>dynamique :</b>	non applicable
· <b>cinématique :</b>	non applicable

 · **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

 · **10.1 Réactivité** consulter 10.3

 · **10.2 Stabilité chimique**

 · **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Température supérieure à 400 °C

 · **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

 · **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

 · **10.5 Matières incompatibles:**

 Agents puissants d'oxydation  
 Acides fortes

 · **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

 Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)  
 Hydrocarbures  
 Possible en traces.

(suite page 5)

FR

**Nom du produit: PC10 Model**

Phénols

(suite de la page 4)

### SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**  
estimé

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **des yeux :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.
- **Sensibilisation :** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Indications toxicologiques complémentaires :**  
En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.
- **Toxicité par administration répétée pas classé**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Basé sur des informations actuellement connues pas d'effets CMR.

### SECTION 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique :** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques :**
- **Indications générales :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets:**  
L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

- |  |       |
|--|-------|
| · <b>14.1 No UN</b>                              |       |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                         | néant |
| · <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b> |       |
| · <b>ADR</b>                                     | néant |

(suite page 6)

FR

**Nom du produit: PC10 Model**

(suite de la page 5)

· <b>IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
· <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	<i>néant</i>
· <b>14.4 Groupe d'emballage</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	<i>néant</i>
· <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC</b>	<i>Non applicable.</i>
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	<i>Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus</i>
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	<i>-</i>

**SECTION 15: Informations réglementaires**

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Prescriptions nationales :**
- **Règlement en cas d'incident :** Directive 96/82/CE ne s'applique pas.
- **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**Service établissant la fiche de données de sécurité :**

C.S.B. GmbH  
Düsseldorfer Str.113  
D-47809 Krefeld  
Allemagne

Téléphone: +49-2151-652086-0  
Téléfax: +49-2151-652086-9

**Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

FR