



Date d'impression : 12.04.2005

revue le : 07.04.2005

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise· **Identification de la substance ou de la préparation**· **Nom du produit** P400 ABS· **Utilisation de la substance / de la préparation** Filament pour Stratasys® Inc. FDM™ modeler· **Producteur/fournisseur :**

Stratasys, Inc.

14950 Martin Drive

Eden Prairie, MN 55344

USA

Tel +1 952 937 3000

Fax +1 952 937 0070

In Europe:

C.S.B. GmbH

Oberstraße 10

D-47829 Krefeld

Germany

Tel.: +49-2151-6520860

Fax: +49-2151-6520869

· **Service chargé des renseignements :** Département sécurité du produit· **Renseignements en cas d'urgence :** Service Commercial**2 Composition/informations sur les composants**· **Caractérisation chimique**· **Description :** Polymère· **Composants contribuant aux dangers:** néant· **Autres composants**

9003-56-9 Copolymère d'acrylonitrile, de butadiène et de styrène

90-100%

3 Identification des dangers· **Principaux dangers:** néant· **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:** néant· **Système de classification :**

Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive commune de classification pour les préparations de la CE" dans la dernière version valable.

4 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 contact avec la peau :**

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.



Date d'impression : 12.04.2005

revue le : 07.04.2005

Nom du produit P400 ABS

(suite de la page 1)

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, 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.
- **Dangers particuliers dus au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Oxydes nitriques (NO_x)
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
gaz/vapeurs irritants
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure, comme par exemple :
Acide cyanhydrique (HCN)
Styrène
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire.
- **Autres indications**
Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- **Les précautions individuelles:**
Éviter la formation de poussière.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter le contact avec les yeux.
- **Mesures pour la protection de l'environnement :**
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :**
Recueillir par moyen mécanique.
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation :**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Éviter 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.
Observez valeurs sécurité (VME).
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 :**
Stocké au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés.
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

8 Contrôle de l'expositon/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :**
Sans autre indication, voir point 7.
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**
Poussières totales: VME 10 mg/m³
Poussières alvéolaires: VME 3 mg/m³

(suite page 3)



Date d'impression : 12.04.2005

revue le : 07.04.2005

Nom du produit P400 ABS

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires :**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement 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 :** 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

9 Propriétés physiques et chimiques· **Indications générales.**

Forme :	solide
Couleur :	lactesemmant blanc
Odeur :	inodore

· **Modification d'état**

Point de fusion :	non applicable
Point d'ébullition :	non applicable

· **Point d'éclair :** non applicable· **Température d'inflammation :**· **Température de décomposition :** > 300°C· **Auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.· **Densité à 20°C :** 1,05 g/cm³· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau : insoluble

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique / conditions à éviter :** Température supérieure à 300 °C
- **Substances à éviter :** Agents d'oxydation
- **Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux :**
Oxydes nitriques (NOx)
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
gaz/vapeurs irritants
Acide cyanhydrique (ou acide prussique)
Styrène

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë :**
- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Risque d'irritation mécanique par poussière en particules.

(suite page 4)



Date d'impression : 12.04.2005

revue le : 07.04.2005

Nom du produit P400 ABS

(suite de la page 3)

- **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.

12 Informations écologiques

- **Indications générales** :
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit** :
- **Recommandation** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Catalogue européen des déchets**
Le 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.

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et GGVS/GGVE (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique)** :
- **Classe ADR/RID-GGVS/E (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train)** : -
- **Transport maritime IMDG/GGVSee ((ordonnance sur le transport de produits dangereux - mer)** :
- **Classe IMDG/GGVmer** : -
- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR** :
- **Classe ICAO/IATA** : -

- **Indications complémentaires de transport** : Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE** :
Le produit n'est pas soumise à l'obligation de marquage selon la dernière version en vigueur de la "Directive générale CEE de classification des préparations".
Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.
- **Prescriptions nationales** :
- **Classe de pollution des eaux** :
Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1): peu polluant

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.

(suite page 5)



Date d'impression : 12.04.2005

revue le : 07.04.2005

Nom du produit P400 ABS

(suite de la page 4)

· Service établissant la fiche technique :

C.S.B. GmbH

Phone: ++49-2151 - 652086-0

Oberstraße 10

Fax: ++49-2151 - 652086-9

D-47829 Krefeld

· Contact :

F