

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

- **Date d'établissement:** 08.02.2008
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** **ABS-M30i 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
- **Système de classification:**
Le produit n'est pas à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **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.
- **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:** Polymère

- **Composants contribuant aux dangers:** néant
- **Autres composants** Copolymère acrylique thermoplastique

Nom du produit: ABS-M30i 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 avec beaucoup d'eau et du savon.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
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.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.
Ne pas faire vomir.
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:**
Jet d'eau
Mousse
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Jet d'eau à grand débit.
Dioxyde de carbone
Poudre d'extinction.
Poudre atomique, biologique et chimique
Le manque de capacité de refroidissement peut permettre ré-allumage.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Gaz/vapeurs irritants
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Fumée
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
Hydrocarbures
Acide cyanhydrique (HCN)
Dans certaines circonstances liées à un incendie, la présence de traces d'autres produits toxiques n'est pas à exclure.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

FR

(suite page 3)

Nom du produit: ABS-M30i Model

(suite de la page 2)

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Eviter la formation de poussière.
Ne pas respirer les poussières.
Tenir les sources d'incendie éloignées.
Éviter le contact avec les yeux.
Sol glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **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:**
Laisser durcir, 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.

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.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
Éviter le contact avec le produit chaud.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Prendre des mesures pour éviter une charge électrostatique.
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Tenir à l'abri de la chaleur.
L'addition de poussière fine peut, en présence d'air, impliquer un risque d'élévation de poussière.
- **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 :** Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **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/m³
Poussières alvéolaires: VME 3 mg/m³
- **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 :**
Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

(suite page 4)

FR

Nom du produit: ABS-M30i Model

(suite de la page 3)

- Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.
 Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
 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

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

- **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Indications générales.**
- **Aspect:**
 - **Forme:** solide
 - **Couleur:** divers, selon l'encrage
 - **Odeur:** faible
 - **Seuil olfactif:** données non disponible
- **valeur du pH:** non applicable
- **Modification d'état**
 - **Point de fusion:** non applicable
 - **Point d'ébullition:** non applicable
- **Point d'éclair:** non déterminé
- **Inflammabilité (solide, gazeux):** inflammable
- **Température d'inflammation:** non déterminé
- **Température de décomposition:** non déterminé
- **Auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion:** L'addition de poussière fine peut, en présence d'air, impliquer un risque d'élévation de poussière.
- **Limites d'explosivité:**
 - **inférieure:** non déterminé
 - **supérieure:** non déterminé
- **Propriétés comburantes** non applicable
- **Pression de vapeur:** négligeable
- **Densité:** > 1 g/cm³
- **Densité relative. à 20 °C** > 1 (H₂O = 1)
- **Densité de vapeur (AIR = 1):** non déterminé
- **Vitesse d'évaporation.** négligeable
- **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** insoluble
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** non déterminé
- **Viscosité :**
 - **dynamique :** non applicable
 - **cinématique :** non applicable

(suite page 5)

FR

Nom du produit: ABS-M30i Model

(suite de la page 4)

· 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 :**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Évitez coups, frictions, frottement, chaleur, étincelles et charges électrostatiques.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
L'addition de poussière fine peut, en présence d'air, impliquer un risque d'élévation de poussière.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Agents puissants d'oxydation
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Gaz/vapeurs irritants
Gaz/vapeurs toxiques
Fumée
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
Hydrocarbures
Acide cyanhydrique (ou acide prussique)
Styrène
Aldéhydes
Phénol
Acrylonitrile
Oxydes nitriques (NOx)

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.
- **Toxicité subaiguë à chronique :** données non disponible
- **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.
- **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.

(suite page 6)

FR

Date d'impression : 07.03.2013

Révision: 07.03.2013

Nom du produit: ABS-M30i Model

(suite de la page 5)

- **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

· 14.1 No UN	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 14.5 Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus
· "Règlement type" de l'ONU:	-

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.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Product resp. its monomers are listed in:
 Toxic Substance Control Act TSCA (USA)
 Canadian Domestic Substance List DSL

(suite page 7)

FR

Date d'impression : 07.03.2013

Révision: 07.03.2013

Nom du produit: ABS-M30i Model

(suite de la page 6)

*Existing and New Chemical Substance List ENCS (Japan)**Korean Existing Chemicals List KECL**Australian Inventory of Chemical Substances AICS (Australia)***· 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