

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

- **Date d'établissement:** 28.10.2009
- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit:** ULTEM® 9085 Model
 - **No CAS:**
61128-46-9
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
 - **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
- **In Europe:**

C.S.B. GmbH Tel.: +49-2151-6520860
Parkstraße 29 Fax: +49-2151-6520869
D-47829 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**
La substance n'est pas classifiée 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
- **2.3 Autres dangers** néant
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.1 Caractérisation chimique: Substances**
 - **No CAS Désignation**
61128-46-9 polyétherimide
 - **Code(s) d'identification** néant, polymère

SECTION 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
 - **Indications générales:** Eloigner les vêtements contaminés par le produit.

(suite page 2)

FR

Nom du produit: ULTEM® 9085 Model

(suite de la page 1)

- **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.
- **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:**
Brouillard d'eau
Jet d'eau
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :**
Dioxyde de carbone
Poudre d'extinction.
Le manque de capacité de refroidissement peut permettre ré-allumage.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
Oxydes nitriques (NO_x)
La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.
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**
Veiller à une aération suffisante.
Eviter la formation de poussière.
Tenir les sources d'incendie éloignées.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir par moyen mécanique.
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

(suite page 3)

FR

Nom du produit: ULTEM® 9085 Model

(suite de la page 2)

· 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.**Éviter la formation de poussière.**Ne pas inhaler la poussière/la fumée formée.**Éviter tout contact répété ou prolongé avec la peau.**Éviter le contact avec 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:***Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.**Tenir à l'abri de la chaleur.**Prendre des mesures pour éviter une charge électrostatique.***· 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.**Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.**Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.***· 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.**Ne pas respirer les poussières.**Éviter tout contact prolongé et intensif avec la peau.**Éviter 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**

(suite page 4)

FR

Nom du produit: ULTEM® 9085 Model

(suite de la page 3)

- **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:** presque inodore
- **Seuil olfactif:** données non disponible

· valeur du pH: non applicable**· Modification d'état**

- **Point de fusion:** non applicable
- **Point d'ébullition:** données non disponible

· Point d'éclair: données non disponible**· Inflammabilité (solide, gazeux):** données non disponible**· Température d'inflammation:****Température de décomposition:** données non disponible**· Auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**· Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.**· Limites d'explosivité:**

- **inférieure:** non déterminé
- **supérieure:** non déterminé

· Propriétés comburantes non applicable**· Pression de vapeur:** négligible**· Densité à 20°C:** > 1 g/cm³**· Solubilité dans/miscibilité avec****l'eau:** insoluble**· Viscosité :**

- **dynamique :** non applicable
- **cinématique :** non applicable

· 9.2 Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.**SECTION 10: Stabilité et réactivité****· 10.1 Réactivité****· 10.2 Stabilité chimique****· Décomposition thermique / conditions à éviter :**

Évitez coups, frictions, frottement, chaleur, étincelles et charges électrostatiques.

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

Température supérieure à 300 °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:** Alcalis**· 10.6 Produits de décomposition dangereux:**Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)

(suite page 5)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 04.01.2013

Révision: 04.01.2013

Nom du produit: ULTEM® 9085 ModelOxydes nitriques (NOx)
Hydrocarbures

(suite de la page 4)

SECTION 11: Informations toxicologiques**· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques****· Toxicité aiguë :****· 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.

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.**· Degré d'élimination :** données non disponible**· 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

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.

· 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:**

Le code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production. Pour cette raison des autres codes de déchets sont aussi possibles.

· Emballages non nettoyés:**· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.**SECTION 14: Informations relatives au transport****· 14.1 No UN****· ADR, ADN, IMDG, IATA** néant**· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies****· ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

(suite page 6)

FR

Nom du produit: ULTEM® 9085 Model

(suite de la page 5)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	néant
· 14.4 Groupe d'emballage	
· ADR, IMDG, IATA	néant
· 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**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **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 Téléphone: +49-2151-652086-0
Parkstrasse 29 Téléfax: +49-2151-652086-9
D-47829 Krefeld
Allemagne
- **Acronymes et abréviations:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

FR