

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

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

- **Date d'établissement:** 20.08.2014
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** ULTEM® 1010 Model
- **No CAS:**
61128-46-9
- **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**
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**
- **Etiquetage 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)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 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.
Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
- **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**
Traitement symptomatique

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 (NOx)
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.
Éviter la formation de poussière.
Tenir les sources d'incendie éloignées.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter le contact avec la peau et 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 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.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 Model

(suite de la page 2)

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

· 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 :**

Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.

Stockage au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

· 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**· Equipement 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:

Si toutes les limites de lieu de travail sont observées et la bonne ventilation est garantie, aucune précaution spéciale n'est nécessaire.

· Protection des mains :

Des gants de protection contre les produits chimiques ne sont pas nécessaires.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 Model

(suite de la page 3)

- 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:** 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:** négligeable

· **Densité à 20 °C:** > 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

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

SECTION 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité non déterminé**

· **10.2 Stabilité chimique**

· **Décomposition thermique / conditions à éviter :**

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

(suite page 5)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 Model

(suite de la page 4)

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

- **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)
Oxydes nitriques (NOx)
Hydrocarbures

SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

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.
- **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.
- **Sensibilisation** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **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.
- **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 :**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou la canalisation.
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:**

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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 Model

(suite de la page 5)

- **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: · Polluant marin:	NON
· 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.
- **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:**

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 Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(suite page 7)

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

Date d'impression : 29.09.2014

Numéro de version 2

Révision: 29.09.2014

Nom du produit: ULTEM® 1010 Model

(suite de la page 6)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent*

FR