

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

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:** SR-30 Soluble Support
- **No CAS:**
25036-16-2
- **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:**
Soluble huile de décoffrage pour Stratasys® Inc. FDM™ modelers
- **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**
- **Système de classification:** 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**
- **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**
25036-16-2 Terpolymère de l'acide méthacrylique, le styrène et d'acrylate de butyle
- **Code(s) d'identification néant, polymère**

FR

(suite page 2)

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: SR-30 Soluble Support

(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 contact avec la peau:**
 - Laver avec beaucoup d'eau et du savon.
 - 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:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **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 (CO₂), poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante 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**
 - Peut être dégagé en cas d'incendie:
 - Fumée
 - Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
 - 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.
- **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**
 - Porter un vêtement personnel de protection.
 - Éviter le contact avec les yeux.
 - Éviter la formation de poussière.
- **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:**
 - Éviter la formation de poussière.
 - 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)

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: SR-30 Soluble Support

(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.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
Ne pas respirer les poussières.
Éviter le contact avec les yeux.
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
- **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.
- **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:**
Ne pas respirer les poussières.
Eviter tout contact avec les yeux.
Eviter tout contact prolongé et intensif 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 :**
Pendant la manipulation du produit chaud/fondu gants de protection résistant aux températures élevées
- **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :** Lunettes de protection
- **Protection du corps :** Choisir la protection corporelle en fonction de l'activité et du type d'exposition.

FR

(suite page 4)

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: SR-30 Soluble Support

(suite de la page 3)

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· **Indications générales.**

· **Aspect:**

· Forme:	pastilles
· Couleur:	lactesemmant blanc
· Odeur:	presque inodore
· Seuil olfactif:	données non disponible

· **valeur du pH:** non applicable

· **Modification d'état**

· Point de fusion:	données non disponible
· Point d'ébullition:	données non disponible

· **Point d'éclair:** données non disponible

· **Inflammabilité (solide, gazeux):** pas classé comme une matière solide inflammable

· **Température d'inflammation:** > 450 °C

· **Température de décomposition:** > 290 °C

· **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:** non déterminé

· Densité à 20 °C:	1,1 g/cm ³
· Densité relative. à 20 °C	1,1 (H ₂ O = 1)
· Densité de vapeur (AIR = 1):	non déterminé
· Vitesse d'évaporation.	non déterminé

· **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** 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**

En cas de fort réchauffement au - delà du point de décomposition, il y a possibilité de dégagement de vapeurs toxiques

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

· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

FR

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: SR-30 Soluble Support

(suite de la page 4)

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO₂)
Possible en traces.
Hydrocarbures
Styrène
Oxydes nitriques (NOx)
Acides organiques
Acrylmonomeres, Acrylcompounds
Alcools

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :** données non disponible
- **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 :** pas classé
- **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 :** 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.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

FR

(suite page 6)

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

Date d'impression : 20.09.2013

Numéro de version 1

Révision: 19.09.2013

Nom du produit: SR-30 Soluble Support

(suite de la page 5)

SECTION 14: Informations relatives au transport

· 14.1 No UN · ADR, IMDG, IATA	<i>néant</i>
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR, IMDG, IATA	<i>néant</i>
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, IMDG, IATA · Classe	<i>néant</i>
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	<i>néant</i>
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	<i>Non applicable.</i>
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	<i>Non applicable.</i>
· Indications complémentaires de transport:	<i>Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci-dessus</i>
· "Règlement type" de l'ONU:	<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
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
*The monomer compounds of this product are listed in:
EINECS / ELINCS (Europa)*
- **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
ICAO: International Civil Aviation Organization
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent

FR