

**Nom commercial :** PA 2241 FR

**Code produit:** 9012-0077

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 16.05.2012

**Version remplacée:** 3.0.1, établi le: 07.04.2011

**Région:** FR

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom commercial**

**PA 2241 FR**

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Utilisé à l'intérieur du laser

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Adresse**

EOS GmbH - Electro Optical Systems

Robert-Stirling-Ring 1

82152 Krailling / München

GERMANY

N° de téléphone +49 (0) 89 / 8 93 36 - 0

N° Fax +49 (0) 89 / 8 93 36 - 2 85

**Service émetteur / téléphone**

+49 (0) 89 / 893 36 - 0

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

MSDSInfo@eos.info

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+49 (0) 89 / 893 36 - 0 (8 - 17 heures)

+49 (0) 89 / 893 36 - 151 (Lun. - Jeu.: 9 - 12 heures & 13 - 18 heures; Ven.: 13 - 16 heures) (CET)

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Informations relatives à la classification**

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage du Règlement (CE) N° 1272/2008, dit règlement CLP.

Le produit ne satisfait pas aux critères de classification et d'étiquetage mentionnés dans la 67/548/CE dite Directive substances dangereuses (DSD)

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

### 2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

**Caractérisation chimique**

Dénomination de la substance Poly-lauro lactame (polyamide 12) (Numéro CAS 25038-74-8), modifié, polymère

### 3.2 Mélanges

Non applicable. Le produit n'est pas un mélange.

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

**Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin. Enlever vêtements contaminés.

**Nom commercial :** PA 2241 FR

**Code produit:** 9012-0077

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 16.05.2012

**Version remplacée:** 3.0.1, établi le: 07.04.2011

**Région:** FR

#### **Après inhalation**

Eloigner de la zone de danger les personnes contaminées par le produit. Assurer un apport d'air frais.

#### **Après contact cutané**

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas de contact avec le produit fondu, rafraîchir immédiatement à l'eau froide. Ne pas enlever le produit solidifié sur la peau. Consulter le médecin.

#### **Après contact oculaire**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

#### **Après ingestion**

Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée disponible.

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée disponible.

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

##### **Agent d'extinction approprié**

Mousse; Dioxyde de carbone; extincteur à poudre; Eau pulvérisée

##### **Agent d'extinction non approprié**

Aucune donnée disponible.

#### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO); Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection.

### **SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

##### **Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les chapitres 7 et 8. Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart des sources d'ignition.

##### **Pour les secouristes**

Aucune donnée disponible. Equipement de protection personnelle – cf. section 8.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Absorber mécaniquement. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications du chapitre "élimination".

#### **6.4 Référence à d'autres sections**

Aucune donnée disponible.

### **SECTION 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

##### **Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés. Eviter la formation et le dépôt de poussières. Assurer une bonne aération des locaux, le cas échéant mettre en place une aspiration mécanique sur le lieu de travail.

Nom commercial : PA 2241 FR

Code produit: 9012-0077

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 3.0.1, établi le: 07.04.2011

Région: FR

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition. Ne pas inhaler les poussières. Protéger la peau en appliquant une pommade. Nettoyer immédiatement à l'eau et au savon les parties de la peau contaminées par la poussière car la poudre absorbe l'humidité naturelle de la peau.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible. Eviter l'accumulation de charges électrostatiques. Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Mesures techniques et conditions de stockage**

le récipient bien fermé, dans un endroit sec, à une température entre 5 et 35°C et une humidité relative de 20 à 70%.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conserver le produit dans des récipients fermés.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

Aucun(e) n'est connu(e).

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

| N° | Dénomination de la substance  | N° CAS | N° CE             |
|----|---|--------|-------------------|
| 1  | <b>POUSSIÈRES</b>   |        |                   |
|    | <b>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France</b> |        |                   |
|    | Poussières réputées sans effet spécifique   |        |                   |
|    | VME   | 10, 5a | mg/m <sup>3</sup> |

**8.2 Contrôle de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Aucune donnée disponible.

**Équipement de protection individuel****Protection respiratoire**

En cas de dépassement des valeurs limite au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation de poussières lorsque les valeurs limite d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées.

**Protection des yeux / du visage**

Lunettes de protection (EN 166)

**Protection des mains**

Utiliser des gants de protection en cas de contact prolongé avec le produit (EN 374). Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (tel que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection. Le port de gants de protection n'est pas impératif si la poudre est utilisée à température ambiante.

Port de gants de protection thermique en cas de traitement thermique.

**Divers**

Vêtements de travail couramment utilisés pour les travaux chimiques.

**Contrôle de l'exposition de l'environnement**

Aucune donnée disponible.

Nom commercial : PA 2241 FR

Code produit: 9012-0077

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 3.0.1, établi le: 07.04.2011

Région: FR

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Etat/Couleur</b>   |                             |
| Poudre  |                             |
| blanc   |                             |
| <b>Odeur</b>  |                             |
| inodore   |                             |
| <b>Seuil d'odorat</b>   |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>pH</b>   |                             |
| Non applicable  |                             |
| <b>Point d'ébullition / Zone d'ébullition</b>                         |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Point de fusion / Zone de fusion</b>                               |                             |
| Valeur  | 185 °C                      |
| Méthode   | EN ISO 11357-1              |
| <b>Point de décomposition / Zone de décomposition</b>                 |                             |
| Valeur  | > 300 °C                    |
| <b>Point d'éclair</b>   |                             |
| Non applicable  |                             |
| <b>Température d'inflammation</b>                                     |                             |
| Valeur  | > 350 °C                    |
| Méthode   | DIN 51794                   |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                              |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Propriétés combura</b>   |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Propriétés explosives</b>  |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                   |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;</b> |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>  |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Pression de vapeur</b>   |                             |
| Non applicable  |                             |
| <b>Densité de vapeur</b>  |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Taux d'évaporation</b>   |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Densité relative</b>   |                             |
| Aucune donnée disponible  |                             |
| <b>Densité</b>  |                             |
| Valeur  | 1,0 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> |
| Température de référence  | 20 °C                       |

Nom commercial : PA 2241 FR

Code produit: 9012-0077

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 3.0.1, établi le: 07.04.2011

Région: FR

**Solubilité dans l'eau**

Remarque insoluble

**Solubilité(s)**

Aucune donnée disponible

**Coefficient de partage: n-octanol/eau**

Aucune donnée disponible

**Viscosité**

Aucune donnée disponible

**9.2 Autres données****Autres données**

Aucune donnée disponible.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité****10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible.

**10.4 Conditions à éviter**

Néant, à l'utilisation appropriée

**10.5 Matières incompatibles**

Néant, à l'utilisation appropriée

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu.

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

Remarque n'est disponible

**Toxicité dermale aiguë**

Remarque n'est disponible

**Toxicité aiguë par inhalation**

Remarque n'est disponible

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Remarque n'est disponible

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Remarque n'est disponible

Nom commercial : PA 2241 FR

Code produit: 9012-0077

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 3.0.1, établi le: 07.04.2011

Région: FR

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Aucune donnée disponible

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Aucune donnée disponible

**Toxicité pour la reproduction**

Aucune donnée disponible

**Cancérogénicité**

Aucune donnée disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Aucune donnée disponible

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

Aucune donnée disponible

**Danger par aspiration**

Aucune donnée disponible

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Le contact avec les yeux peut provoquer des irritations dues à l'action abrasive (poussière).

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

L'inhalation de poussières peut provoquer des irritations des voies respiratoires.

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité****Toxicité sur poissons**

Remarque n'est disponible

**Toxicité sur daphnies**

Remarque n'est disponible

**Toxicité sur algues**

Remarque n'est disponible

**Toxicité sur bactéries**

Aucune donnée disponible

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée disponible.

**12.6 Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible.

**12.7 Autres données****Autres informations**

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

Nom commercial : PA 2241 FR

Code produit: 9012-0077

Version actuelle: 4.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 3.0.1, établi le: 07.04.2011

Région: FR

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

#### Emballage

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

## SECTION 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

### 14.2 Transport IMDG

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Autres données

Aucune donnée disponible.

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune donnée disponible.

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non pertinent

## SECTION 15: Informations réglementaires

### 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

#### Règlements UE

#### **Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Remarque

Annexe I, partie 1 + 2 : n'est pas nommé. En ce qui concerne des produits de décomposition se produisant éventuellement voir la chapitre 10.

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune donnée disponible.

## SECTION 16: Autres Données

#### **Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Directive CE 67/548/CE ou 99/45/CE dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.

Directives CE 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE

Listes nationales sur les valeurs limite pour l'air applicables dans les différents pays dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leur versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les chapitres respectifs.

#### **Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tél.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de



---

**Nom commercial :** PA 2241 FR

**Code produit:** 9012-0077

**Version actuelle:** 4.0.0, établi le: 16.05.2012

**Version remplacée:** 3.0.1, établi le: 07.04.2011

**Région:** FR

---

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.

Modifications / suppléments:

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.