

Nom commercial : PA 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

Région: FR

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

1.1 Identificateur de produit

Nom commercial

PA 3200 GF

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 mentionnés dans la 1999/45/CE dite Directive préparations dangereuses (DPD)

2.2 Éléments d'étiquetage

Non pertinent

2.3 Autres dangers

Aucune donnée disponible.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

3.2 Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange à base de: Poly-lauro lactame (polyamide 12) (Numéro CAS 25038-74-8), modifié; Billes de verre (SiO₂) (N° CAS 65997-17-3)

Composants dangereux

Produit ne contient pas de substances à mentionner selon règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), annexe II.

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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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 (CO₂); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote (NO_x); 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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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	POUSSIÈRES		
Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agent chimiques en France			
	Poussières réputées sans effet spécifique		
	VME	10, 5a	mg/m ³

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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

Région: FR

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat/Couleur			
Poudre			
blanc			
Odeur			
inodore			
Seuil d'odorat			
Aucune donnée disponible			
pH			
Non applicable			
Point d'ébullition / Zone d'ébullition			
Non applicable			
Point de fusion / Zone de fusion			
Valeur		185	°C
Méthode	EN ISO 11357-1		
Point de décomposition / Zone de décomposition			
Valeur	>	300	°C
Point d'éclair			
Non applicable			
Température d'inflammation			
Valeur	>	350	°C
Méthode	DIN 51794		
Température d'auto-inflammabilité			
Aucune donnée disponible			
Propriétés combura			
Aucune donnée disponible			
Propriétés explosives			
Aucune donnée disponible			
Inflammabilité (solide, gaz)			
Aucune donnée disponible			
Limites inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité;			
Aucune donnée disponible			
Limites supérieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Aucune donnée disponible			
Pression de vapeur			
Non applicable			
Densité de vapeur			
Aucune donnée disponible			
Taux d'évaporation			
Aucune donnée disponible			
Densité relative			
Aucune donnée disponible			
Densité			
Valeur	1,2	-	1,4 g/cm ³
Température de référence		20	°C

Nom commercial : PA 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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**Élimination physico-chimique**

Remarque A partir de nos expériences acquises, le produit ne cause pas de problèmes, s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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 3200 GF

Code produit: 9012-0017

Version actuelle: 2.0.0, établi le: 16.05.2012

Version remplacée: 1.0.0, établi le: 13.04.2011

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.