

PA-6/66-HD

UPDATE: 1.09.2020

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE L'ENTREPRISE

- 1.1 Nom commercial du produit Filament PA6/66 1,75 ; Filament PA6/66 2,85.
- 1.1 Nom du produit chimique polyamide.
- 1.1 Utilisation le traitement thermique dans la fabrication additive.
- 1.1 Type de produit chimique thermoplastiques

2. IDENTIFICATION DES RISQUES

Selon la réglementation 2012 OSHA Hazard Communication Standard ; 29 CFR Part 1910.1200

- 2.1 Classification du produit pas besoin de classification selon les critères du SGH pour ce produit.
- 2.2 Éléments d'étiquetage le produit ne nécessite pas d'étiquette de mise en garde conformément aux critères du SGH.

3. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

Selon la réglementation 2012 OSHA Hazard Communication Standard ; 29 CFR Part 1910.1200
Ce produit ne contient aucun composant classé comme dangereux en vertu de la réglementation citée.

4. LES PREMIERS SECOURS

- Conseils généraux enlever les vêtements contaminés.
- Contact avec les yeux Rincer immédiatement pendant au moins 15 minutes avec beaucoup d'eau ; en cas d'irritatio consulter un médecin.
- Contact avec la peau les brûlures causées par le matériau fondu nécessitent un traitement hospitalier; lav soigneusement
- Ingestion peu probable sous la forme physique disponible ; en cas d'ingestion, consulter un médecin.
- Inhalation aider à respirer si nécessaire ; garder le patient claudiquant, l'emmener à l'air frais ; consulter un médecin.



5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

| | |
|---|--|
| 5.1 Moyens d'extinction | eau pulvérisée, mousse, poudre sèche, dioxyde de carbone (CO ₂) |
| 5.2 Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité | aucune donnée disponible. |
| 5.3 Risques habituels d'incendie et d'explosion | monoxyde de carbone (CO), cyanure d'hydrogène (HCN) |
| 5.4 Équipements de protection spéciaux pour les pompiers | les pompiers doivent être équipés d'un appareil respiratoire autonome et d'un équipement de sortie |
| 5.5 Autres informations | éliminez les débris d'incendie et l'eau d'extinction contaminée conformément aux réglementations officielles |

6. MESURES DE REJET ACCIDENTEL

| | |
|-----------------------------------|---|
| 6.1 Précautions personnelles | aucune précaution particulière n'est nécessaire. |
| 6.2 Précautions environnementales | ce produit n'est pas réglementé par RCRA ; ce produit n'est pas réglementé par CERCLA ("Superfund") |
| 6.3 Nettoyer | pour de petites quantités : ramasser avec un appareil approprié et éliminer |

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

| | |
|------------------|--|
| 7.1 Manipulation | protection contre le feu et l'explosion ; prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques |
| 7.2 Stockage | protéger contre l'humidité |

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

| | |
|---|---|
| 8.1 Contrôles techniques | prévoir une ventilation locale par aspiration pour contrôler les poussières/vapeurs |
| 8.2 Équipement de protection individuelle | |
| protection des yeux | lunettes de sécurité avec écrans latéraux |



| | |
|--|--|
| protection de la peau | la protection corporelle doit être choisie en fonction du niveau d'activité et d'exposition |
| la protection respiratoire | porter une protection respiratoire si la ventilation est inadéquate ; porter un respirateur à particules certifié par le NIOSH (ou équivalent) ; porter un respirateur à vapeurs organiques/particules certifié par le NIOSH (ou équivalent) |
| protection des mains | Portez des gants pour éviter tout contact pendant le traitement mécanique et/ou les conditions de fusion à chaud |
| 8.3 Ligne directrice sur l'exposition caprolactame | Valeur OSH PELTWA 5 ppm 30 mg/m ³ de vapeur ; Valeur TWA 1 mg/m ³ poussière ; Valeur STEL 10 ppm 40 mg/m ³ de vapeur ; Valeur STEL 3 mg/m ³ poussière. Valeur TLVTWA ACGIH 5 mg/m ³ fraction inhalable et de la vapeur. |

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

| | |
|----------------------------------|--|
| Apparition | filament |
| Odeur | inodore |
| pH | non soluble |
| Densité | 1,12 - 1,15 g/cm ³ |
| Température de décomposition | > 300°C ; peut se décomposer s'il est surchauffé et/ou soumis à un chauffage prolongé |
| Pression de vapeur | sans objet. |
| Densité de vapeur | sans objet. |
| Solubilité dans l'eau | insoluble |
| Solubilité dans un autre solvant | aucune donnée disponible |

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

| | |
|--|--|
| 10.1 Stabilité | le produit est stable s'il est stocké et manipulé comme prescrit/indiqué |
| 10.2 Conditions de stockage à éviter | température : > 300°C ; éviter toute exposition prolongée à une chaleur extrême |
| 10.3 Incompatibilité | aucune substance connue qui devrait être évitée |
| 10.4 Produits de décomposition dangereux | monoxyde de carbone (CO), cyanure d'hydrogène (HCN), caprolactame |



11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

| | |
|-------------------------------------|---|
| 11.1 Principales voies d'exposition | Les voies d'entrée pour les solides et les liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau ; les voies d'entrée pour les gaz sont l'inhalation et le contact avec les yeux ; le contact avec la peau peut être une voie d'entrée pour les gaz liquéfiés |
| 11.2 Toxicité aiguë | évaluation de la toxicité aiguë : le contact avec le produit fondu peut provoquer des brûlures thermiques |
| Irritation/corrosion | évaluation des effets irritants : les produits de décomposition thermique de la substance peuvent irriter les yeux, la peau et les voies respiratoires |
| Sensibilisation | évaluation de la sensibilisation : sur la base de notre expérience et des informations disponibles, aucun effet néfaste sur la santé n'est attendu si le produit est manipulé comme recommandé avec les précautions appropriées pour les utilisations désignées. |
| Risque d'aspiration | sans objet |
| 11.3 Toxicité génétique | évaluation de la mutagénicité : sur la base de notre expérience et des informations disponibles, aucun effet néfaste sur la santé n'est attendu si le produit est manipulé comme recommandé avec les précautions appropriées pour les utilisations désignées |
| 11.4 Symptômes d'exposition | aucune réaction significative du corps humain au produit connue |
| 11.5 Autres informations | sur la base de notre expérience et des informations disponibles, aucun effet néfaste sur la santé n'est attendu si le produit est manipulé comme recommandé avec les précautions appropriées pour les utilisations désignées |

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

| | |
|-----------------------------------|--|
| 12.1 Ecotoxicité | il y a une forte probabilité que le produit ne présente pas de danger aigu pour les organismes aquatiques ; le produit n'a pas été testé ; la déclaration est dérivée de la structure du produit |
| 12.2 Dégradation et persistance | L'expérience montre que ce produit est inerte et non dégradable |
| 12.3 Bioaccumulation | le produit ne sera pas facilement biodisponible en raison de sa consistance et de son insolubilité dans l'eau |
| 12.4 Informations complémentaires | en raison de la consistance du produit, la dispersion dans l'environnement est impossible ; par conséquent, aucun effet négatif sur l'environnement n'est à prévoir dans l'état actuel des connaissances |



13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Ne pas jeter dans les égouts, l'eau ou enterrer dans le sol. Toutes les méthodes d'élimination des déchets doivent être conformes à toutes les lois nationales et locales, qui peuvent varier selon les endroits. Les caractéristiques des déchets et la conformité du processus d'élimination aux dispositions légales relèvent de la seule responsabilité des producteurs de déchets. Dans le cas d'un produit non utilisé et non contaminé, les options privilégiées sont l'envoi vers un centre agréé de recyclage, de récupération, d'incinération ou autre pour l'élimination thermique des déchets.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Non classé comme dangereux selon les règlements de transport.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

| | |
|---|--|
| Statut d'enregistrement | Produits chimiques TSCA, US released / listed |
| EPCRA 311/312 (catégories de danger) | non dangereux |
| Codes de danger NFPA | Santé : 1 Feu : 1 Réactivité : 1 |
| Classement HMIS III | Santé : 1 Inflammabilité : 1 Risque physique : 0 |

16. AUTRES INFORMATIONS

Le produit doit être stocké et utilisé conformément aux règles d'hygiène industrielle généralement admises et conformément à toutes les lois applicables. Les informations fournies dans le présent document sont basées sur les connaissances actuelles du point de vue des exigences de sécurité et sont citées sur la base des informations fournies par le(s) fabricant(s) du(des) composant(s). Par conséquent, elles ne doivent pas être interprétées comme une garantie de propriétés spécifiques.

