

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

Cette fiche technique est conforme aux normes 29 CFR 1910.1200 : 2012, ANSI Z400.1 : 2010 et ISO 11014-1 : 2009.

## 1. Identification de la substance/du mélange et de la société

1.1 Nom commercial	PETG Force
1.2 Nom chimique	Polyester.
1.3 Usage identifié	Monofilament pour application FDM/impression 3D.
1.4 Identification de la société	Tag Plasturgie No 188, zone industrielle ouest 28810Mohammedia, Maroc Tél. : +212 (0)5 23 31 51 40 E-mail : contact@tag-plasturgie.com
1.5 Numéro d'urgence	ORFILA : +33 (0)1 45 42 59 59

## 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange	Substance ou mélange non dangereux.
Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 :	
Mention de danger :	Aucune.
Conseil de prudence :	Aucun.
Mot d'avertissement :	Aucun.
Pictogramme :	Aucun.
Effets potentiels sur la santé :	Voir la section 11 pour plus d'informations.
Précautions environnementales :	Voir la section 12 pour plus d'informations.
2.2. Éléments d'étiquetage	Le produit est classé comme non dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008.
2.3 Autres dangers	Ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus. La présence de fibres de verre et de fibres de carbone peut provoquer des démangeaisons temporaires de la peau et des muqueuses en raison de l'effet d'abrasion mécanique des fibres.

## 3. Composition/informations sur les composants

### 3.1 Mélange

Nom chimique	N° CAS N° EC N° Index N° d'enregistrement	Classification	Concentration (% w/w)
Copolyester	Produit breveté		70 %
Modificateur et additifs	Fibres de verre, fibres de carbone		30 %

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 4. Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

Inhalation :

Amener la personne à l'air frais.

Contact avec les yeux :

Rincer soigneusement et abondamment les yeux à l'eau pendant au moins quinze minutes, également sous les paupières. Consulter un médecin.

Contact avec la peau :

Laver la peau à l'eau et au savon en cas de contact avec des résidus fondus.

Ingestion :

Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical. Appeler immédiatement un médecin.

### 4.2. Principaux symptômes et effets aigus et différés

Symptômes :

Aucun connu.

### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particulier nécessaire

Note aux médecins :

Traiter de manière symptomatique.

## 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée, produit chimique sec, dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

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

Risques spécifiques en cas d'incendie :

Éviter la formation de poussière ; la dispersion de poussières fines dans l'air à des concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation constitue un risque d'explosion.

Produits de combustion dangereux :

Aucun produit de combustion dangereux n'est connu.

### 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers :

Porter un appareil respiratoire autonome à pression positive agréé en plus de l'équipement standard de lutte contre l'incendie.

Informations complémentaires :

Minimiser la formation et l'accumulation de poussière.

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter la formation de poussière. Supprimer toute source d'incendie potentielle. Balayer pour éviter tout risque de glissade.

### 6.2 Précautions environnementales

Ne pas déverser dans les eaux de surface ou les égouts. Éviter toute contamination des eaux souterraines.

### 6.3 Méthodes de nettoyage

Nettoyer rapidement avec une pelle ou un aspirateur. Balayer et peller dans des contenants appropriés pour l'élimination des déchets.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 7. Manipulation et stockage

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

Conseils pour une manipulation sans danger :

Préventions des incendies et explosions :

Mesures d'hygiène :

Se laver soigneusement après manipulation. Utiliser uniquement le produit dans une zone dotée d'une ventilation d'extraction appropriée. Minimiser la formation et l'accumulation de poussière.

Minimiser la formation et l'accumulation de poussière.

Manipuler le produit conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conditions de stockage :

Conserver le produit hermétiquement fermé.

### 7.3 Précautions

Aucune précaution particulière requise.

### 7.4 Utilisation finale spécifique

Principalement utilisé pour l'impression 3D.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

Ne contient pas de substances ayant des valeurs limites d'exposition professionnelle.

### 8.2 Contrôle de l'exposition

Mesures d'ordre technique :

Assurer une bonne ventilation générale (habituellement 10 changements d'air par heure).

Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utiliser une ventilation d'extraction locale ou un autre dispositif de contrôle technique pour maintenir les niveaux atmosphériques en dessous des limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les niveaux atmosphériques à un niveau acceptable.

### 8.3 Équipement de protection individuelle

Protection des yeux :

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps :

Vêtements imperméables.

Protection respiratoire :

Minimiser la formation et l'accumulation de poussière. Porter une protection respiratoire.

Protection des mains :

Protection préventive de la peau.

Mesures d'hygiène :

Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Risque particulier :

Les opérateurs doivent être protégés de tout risque de contact avec les matières fondues pendant la fabrication.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 9. Propriétés physiques et chimiques

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

État physique :	Solide.
Apparence :	Monofilament.
Odeur :	Aucune donnée disponible.
Couleur :	Noir.
Seuil olfactif :	Aucune information disponible.
Point de ramollissement :	Divers.
Point/intervalle d'ébullition :	Non déterminé.
Point d'éclair :	Non applicable, solide combustible.
Taux d'évaporation :	Non déterminé.
Limite supérieure d'explosivité/ limite supérieure d'inflammabilité :	Non déterminée.
Limite inférieure d'explosivité/ limite inférieure d'inflammabilité :	Non déterminée.
Pression de vapeur :	Non déterminée.
Densité de vapeur relative :	Non déterminée.
Densité relative :	> 1 (estimée).
Solubilité dans l'eau :	Négligeable.
Coefficient de partage :	N-octanol/eau : aucune donnée disponible.
Température d'auto-inflammation :	Non déterminée.
Température de décomposition :	Stabilité thermique non testée. Risque de faible stabilité attendu à des températures de fonctionnement normales.
Viscosité dynamique :	Non déterminée.
Viscosité cinématique :	Non déterminée.
Propriétés explosives :	Aucune donnée disponible.
Propriétés comburantes :	Aucune donnée disponible.

## 10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	Aucune réactivité attendue dans des conditions normales d'utilisation.
10.2 Stabilité chimique	Stable dans des conditions de stockage recommandées.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dans des conditions normales de traitement.
10.4 Conditions à éviter	Éviter de maintenir la résine fondue pendant des durées excessives à des températures élevées. Une exposition prolongée entraînera une dégradation du polymère.
10.5 Matières à éviter	Agents oxydants forts.
10.6 Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone/dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ).

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 11. Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation :

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact avec les yeux :

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Contact avec la peau :

La poussière et les fibres éventuellement générées par le traitement mécanique peuvent provoquer des démangeaisons temporaires de la peau et des muqueuses en raison de l'effet d'abrasion des fibres. Les symptômes disparaissent lorsque l'exposition cesse. L'abrasion mécanique n'est pas considérée comme un danger pour la santé au sens du règlement (CE) n° 1272/2008. Les fibres de verre à filament continu ne sont pas classées comme irritantes selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Ingestion :

Aucune donnée de test spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Corrosion cutanée/irritation cutanée :

Aucune information disponible.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire :

Aucune information disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Aucune information disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales :

Aucune information disponible.

Cancérogénicité :

Aucune information disponible.

Toxicité pour la reproduction :

Aucune information disponible.

STOT - exposition unique :

Aucune information disponible.

STOT - exposition répétée :

Aucune information disponible.

Danger par aspiration :

Aucune information disponible.

## 12. Informations écologiques

12.1 Toxicité

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

Ce mélange ne contient aucun composant considéré comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.6 Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus/produits non utilisés :

Se conformer aux réglementations locales et nationales. Ne pas rejeter dans l'environnement. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des contenants usagés.

Emballage contaminé :

Ne pas réutiliser les contenants vides. Les contenants vides doivent être transportés/livrés par un transporteur de déchets agréé aux recycleurs locaux pour élimination.

## 14. Informations relatives au transport

IMDG/IM, RID, ADR, ICAO, IATA, DOT, TDG, MEX :

Non réglementé, non classé comme dangereux au sens des réglementations de transport.

## 15. Informations réglementaires

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

Règlement (CE) n° 649/2012 du Parlement européen et le Conseil concernant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux : Non applicable.

REACH-Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates à autorisation (article 59) : Sans objet.

Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone : Non applicable.

Règlement (CE) n° 850/2004 sur les polluants organiques persistants : Non applicable.

Seveso III

Directive 2012/18/UE du Parlement européen et du Conseil sur le contrôle des risques d'accidents majeurs impliquant des substances : Non applicable.

Les composants de ce produit sont répertoriés dans les inventaires suivants :

DSL :	Tous les composants figurent sur la DSL canadienne.
AICS :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
ENCS :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
KECI :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
PICCS :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
IECSC :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
TCSI :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.
TSCA :	Listé ou en conformité avec l'inventaire.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique  
Rapport sur la sécurité chimique :

Aucune information disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ PETGFORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.2020

Version/révision n° : 1

## 16. Autres informations

Informations sur l'étiquette :

Code produit :

Date d'émission :

TAG en 3D-PETForce.

PETForce.

25.05.2020.

Clause de non-responsabilité :

Tag Plasturgie n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant les informations contenues dans ce document ou ses produits, y compris, mais sans s'y limiter, toute garantie quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations, ou toute garantie implicite de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier.

Restrictions d'application recommandées :

Tag Plasturgie ne recommande aucun de ses produits, y compris les échantillons, pour une utilisation : (A) dans toute application entrant en contact interne avec des fluides ou tissus corporels humains ; (B) en tant que composant essentiel de tout dispositif médical à usage humain (C), et plus particulièrement ceux pour les femmes enceintes, ou dans toute application conçue spécifiquement pour favoriser ou entraver la reproduction humaine. Composants de produits destinés à la consommation humaine ou animale.