

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PET Hd

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n^o : 3

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	PET Hd
1.2 Nom chimique	Polyester.
1.3 Usage identifié	Monofilament pour application FDM/impression 3D.
1.4 Identification de la société	Tag Plasturgie N° 188, zone industrielle ouest 28810 Mohammedia, 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 Risque pour l'homme et l'environnement	Il n'y a aucun risque pour la santé des utilisateurs si le produit est manipulé et traité correctement.
2.2 Classification de la substance ou du mélange	Non classé comme dangereux selon la directive 67/548/CEE.
2.3 Autres dangers n'entraînant pas de classification	Aucun connu.

3. Composition/informations sur les composants

3.1 Mélanges

Nom Chimique	No.-CAS No.-CE No.-Index Numéro d'enregistre- ment	Classification	Concentration (% w/w)
copolyester	produit breveté		> 99
modificateurs/additifs	sans objet		< 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PET Hd

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n^o : 3

4. Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas d'inhalation :

Amener la victime à l'air libre. Traiter de façon symptomatique. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau :

Laver avec de l'eau et du savon. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu. Ne pas enlever le produit solidifié de la peau en le raclant. Les brûlures doivent être traitées par un médecin.

En cas de 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.

En cas d'ingestion :

Demander conseil à un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets aigus et différés

Risques :

Le produit fondu peut provoquer de graves brûlures.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction appropriés

Eau pulvérisée, produit chimique sec, gaz carbonique.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂) et hydrocarbures lors d'une combustion incomplète. Les substances mentionnées peuvent être rejetées à des températures très élevées et en cas d'incendie.

5.3 Équipement de protection particulier

Équipement de protection individuelle spécifique aux risques incendie et appareil de protection respiratoire autonome

5.4 Autres informations

Un appareil de protection respiratoire autonome et un équipement de protection individuelle spécifique doivent être portés en cas d'incendie.

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 pelleter dans des contenants appropriés pour l'élimination des déchets.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PET Hd

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n^o : 3

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	
Conseils pour une manipulation sans danger :	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.
Prévention des incendies et explosions :	Minimiser la formation et l'accumulation de poussière.
Mesures d'hygiène :	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 Limites d'exposition professionnelle	Avec une ventilation adéquate, les limites de seuil ne devraient pas être atteintes.
8.2 Contrôles de l'exposition	Assurer une ventilation d'extraction appropriée aux endroits où la poussière se forme. Éviter les charges électrostatiques en utilisant des câbles de mise à la terre.
8.3 Équipement de protection individuelle	
8.3.1 Protection des mains	Porter des gants de protection thermique, de préférence en coton ou en cuir, lors de la manipulation d'un produit thermofusible.
8.3.2 Protection des yeux	Porter des lunettes de protection, de préférence avec des écrans latéraux.
8.3.3 Protection de la peau et du corps	Porter des vêtements de protection adéquats pour éviter l'exposition directe de la peau à un produit fondu chaud.
8.4 Contrôle de l'exposition de l'environnement	Empêcher l'infiltration dans les systèmes de drainage ou les eaux de surface.

9. Propriétés physiques et chimiques

9.1 Forme	Filament.
9.2 Couleur	Coloré.
9.3 Odeur	Presque inodore.
9.4 Point de fusion	Non spécifié.
9.5 Température d'auto-inflammation	Non auto-inflammable.
9.6 Limite d'explosion	Aucune donnée disponible.
9.7 Densité	1,23 g/cc.
9.8 Solubilité dans l'eau	Négligeable.
9.9 Température de décomposition	Stabilité thermique non testée. Faible risque de stabilité attendu à des températures de fonctionnement normales.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PET Hd

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n^o : 3

10. Stabilité et réactivité

10.1 Stabilité	Le produit est stable aux conditions de stockage recommandées.
10.2 Conditions à éviter	Aucune à température ambiante.
10.3 Matières incompatibles	Agents oxydants forts.
10.4 Réactions dangereuses	Aucune connue.

11. Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques :	Les données toxicologiques n'ont pas été déterminées pour ce produit. Les informations sont basées sur des produits similaires.
11.1.1 Toxicité aiguë	
Inhalation :	Aucune donnée disponible.
Ingestion :	Aucune donnée disponible.
Contact avec la peau :	Aucune donnée disponible.
Contact avec les yeux :	Aucune donnée disponible.
11.1.2 Irritation peau/yeux	Ne devrait pas être irritant.
11.1.3 Sensibilisation	Ne devrait pas être un sensibilisant cutané.
11.1.4 Toxicité à dose répétée	Ne devrait pas causer d'effets toxiques.
11.1.5 Cancérogénicité	Aucune donnée disponible.
11.1.6 Mutagénicité	Aucune donnée disponible.
11.1.7 Toxicité pour la reproduction	Aucune donnée disponible.
11.2 Autres informations	Sur la base de l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience, le produit n'a aucun effet néfaste sur la santé s'il est correctement manipulé pour l'usage prévu.

12. Informations écologiques

12.1 Informations sur l'écotoxicité :	Aucune toxicité écologique n'a été déterminée pour ce produit. Aucun résultat de test disponible. Les informations sont basées sur des produits similaires.
12.1.1 Effets de toxicité écologique	Aucun effet écologique négatif connu dans l'état actuel de nos connaissances.
12.2 Mobilité dans le sol	Aucune donnée disponible.
Copolyester :	Aucune donnée disponible.
Modificateurs/additifs :	Aucune donnée disponible.
12.3 Persistance et dégradabilité	Aucune donnée disponible concernant la biodégradation et l'élimination.
12.4 Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée disponible.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Produit	Aucune donnée disponible.
--------------	---------------------------

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PET HD

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.5.2020

Version/révision n^o : 3

13.2 Emballage

Le matériel d'emballage doit être complètement vidé et éliminé conformément à la réglementation. L'emballage peut être recyclé s'il n'est pas contaminé.

14. Informations relatives au transport

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

Produit non réglementé, non classé comme dangereux selon les réglementations de transport.

15. Informations réglementaires

15.1 Réglementations de l'UE

Ce produit ne requiert pas d'étiquette d'avertissement de danger conformément aux directives européennes.

16. Autres informations

Informations sur l'étiquette :

Code produit :

Raison de la révision :

Numéro de révision :

Date de révision :

Date d'impression :

TAG in 3D-PET HD

PET HD.

Informations mises à jour conformément à la norme OSHA (GHS).

3.

25.5.2020.

25.5.2020.

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.