

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

Cette présente 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/l'entreprise

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1.1 Nom commercial : | TECH Force |
| 1.2 Nom chimique : | Polyamide 6 |
| 1.3 Usage identifiés : | Monofilament pour application FDM/impression 3D |
| 1.4 Identification de la société : | Tag Plasturgie
N°188 zone industrielle ouest
Mohammedia, Maroc
Tel: +212 (0)5 23 31 51 40
Email: 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 : | Ce produit n'est pas classé selon 29 CFR 1910.1200 Hazard Communication Standard 2012. |
| Mention de danger : | Aucun |
| 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) 1272/2008. |
| 2.3 Autres dangers : | Cette substance / 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. En raison de 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 Substances : | Le produit ne contient pas de substances classées comme dangereuses pour la santé humaine ou l'environnement conformément aux dispositions Règlement (UE) 1272/2008 (CLP) et ses amendements et compléments dans des quantités telles qu'elles nécessitent la déclaration. |
|------------------|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

3.2 Mélanges :

Nature chimique du mélange :

Fibres de verre et carbone : 30%

Polyamide 6 : 68%

Présence d'additifs en quantités inférieures à 2%.

4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours :

Inhalation :

Contact avec les yeux :

Contact avec la peau :

Ingestion :

Transporter à l'air frais.

Rincer abondamment à grande eau pendant au moins 15 minutes, également sous les paupières.

Consultez un docteur.

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

Boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir sans avis médical.

Appelez immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, à la fois aiguë et différée :

Aucun connu.

4.3. Indication de tout problème médical immédiat attention et traitement particulier nécessaires:

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 (CO2)

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

Dangers spécifiques lors de la lutte contre l'incendie: Éviter de générer de la poussière; les poussières fines dispersées dans l'air à des concentrations suffisantes et en présence d'une source d'inflammation constituent un risque potentiel d'explosion de poussières.

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 approuvé en plus de l'équipement standard de lutte contre l'incendie.

Informations complémentaires :

Minimiser la génération et l'accumulation de poussière.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

6.1 Précautions individuelles :

Utiliser un équipement de protection individuelle. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Évitez la formation de poussière. Supprimer toute source d'incendie potentiel. Balayez vers le haut pour éviter tout risque de glissade.

6.2 Précautions environnementales :

Ne pas rincer dans les eaux de surface ou le réseau d'égouts Ne laissez pas le matériau contaminer le système d'eau souterraine.

6.3 Méthodes de nettoyage :

Nettoyer rapidement avec une pelle ou un aspirateur. Balayer et pelleter dans des récipients appropriés pour l'élimination.

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 dans une zone dotée d'une ventilation d'extraction appropriée.

Minimiser la création et l'accumulation de poussière.

Minimiser la génération et l'accumulation de poussière.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.

Préventions des incendies et explosions :

Mesures d'hygiène :

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

Conditions de stockage :

Conserver hermétiquement fermé.

7.3 Précautions :

Aucune précaution particulière requise.

7.4 Utilisation finale spécifique (se) :

Principalement utilisé pour l'impression 3D.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle :

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

8.2 Contrôle de l'exposition :

Mesures d'ordre technique :

Une bonne ventilation générale (généralement 10 changements d'air par heure) doit être utilisée.

Les taux de ventilation doivent être adaptés aux conditions. Le cas échéant, utilisez des enceintes de process, une ventilation d'extraction locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir les niveaux atmosphériques en dessous des limites d'exposition recommandées. Si les 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. Des lunettes de protection.

Protection de la peau et du corps :

Vêtements imperméables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

Protection respiratoire :

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

Protection des mains :

Protection préventive de la peau.

Mesures d'hygiène :

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

Risque particulier :

Les travailleurs doivent être protégés de la possibilité de contact avec le matériau fondu pendant la fabrication.

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 / intervalle de fusion :	200 - 220 ° C (polymère)
Point de ramollissement :	> 800 ° C (verre)
Point / intervalle d'ébullition :	Non applicable (se décompose en chauffant - polymère)
Point d'éclair :	Non applicable
Taux d'évaporation :	Non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) :	HB (UL 94, 0,8 mm) - polymère
Pression de vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur :	Aucune donnée disponible
Densité :	1,14 g / cm ³ , à 20 ° C (polymère)
Hydrosolubilité :	Insoluble
Coefficient de partage :	n-octanol / eau non applicable
Température d'auto-inflammation :	Non disponible
Température de décomposition :	Non disponible
Viscosité, cinématique :	Non applicable
Classe d'explosion de poussière :	Non applicable
Énergie d'allumage minimale :	Non applicable
Propriétés comburantes :	Non pertinent (en raison de la structure chimique)

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité :

Aucune attendue dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique :

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Aucune dans des conditions normales de traitement

10.4 Conditions à éviter :

Éviter de maintenir la résine fondue pendant des périodes 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 :

Décomposition thermique donnant des produits toxiques et corrosifs: Monoxyde de carbone, ammoniac, dérivés aminés.

Formation de produits toxiques par combustion: Oxydes de carbone, Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), NOx, traces de produits toxiques.

11. Informations toxicologiques

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables :

Inhalation :

Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles.

Contact avec les yeux :

Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles.

Contact avec la peau :

La poussière et les fibres qui peuvent être générées par un 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 1272/2008. Les fibres de verre à filament continu ne sont pas classées comme irritantes selon le règlement CE 1272/2008.

Ingestion :

Les données d'essai spécifiques pour la substance ou le mélange ne sont pas disponibles.

Effets différés et immédiats ainsi que chroniques effets 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 :

Polymère inerte, non biodégradable en raison de sa structure

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 :

Sur la base des informations disponibles, il n'est pas possible de conclure sur les critères PBT et vPvB selon le règlement REACH, annexe XIII

12.6 Autres effets néfastes :

Aucune donnée disponible

13. Considérations relatives à l'élimination

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

13.1. Méthodes de traitement des déchets :

Déchets de résidus / produits non utilisés :

Conformément aux réglementations locales et nationales. Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des conteneurs usagés.

Emballage contaminé :

Ne pas réutiliser les contenants vides. Les conteneurs vides doivent être transportés / livrés à l'aide d'un transporteur de déchets agréé aux recycleurs locaux pour élimination.

14. Information 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 réglementaire

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 candidate de substances très élevées

Préoccupation pour l'autorisation (article 59) :

Sans objet

Règlement (CE) n° 1005/2009 sur les substances qui appauvrissent la couche d'ozone:

Non applicable

Règlement (CE) n° 850/2004 sur les produits biologiques

Persistants - polluants :

Non applicable

Seveso III :

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

Non applicable

Les ingrédients de ce produit sont rapportés dans les inventaires suivants :

DSL :

Tous les composants de ce produit sont sur la DSL canadienne

AICS :

Sur l'inventaire, ou en conformité avec l'inventaire

ENCS :

Sur l'inventaire, ou en conformité avec l'inventaire

KECI :

En inventaire, ou en conformité avec l'inventaire

PICCS :

Listé ou en conformité avec l'inventaire

IECSC :

Sur l'inventaire, ou en conformité avec l'inventaire

TCSI :

Listé ou en conformité avec l'inventaire

TSCA :

Sur l'inventaire, 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 TECH FORCE

Conforme aux exigences de réglementation (CE) 1907/2006

Date d'émission/révision : 25.05.20

Version / révision n°: 3

16. Autres informations

Informations sur l'étiquette :

Code produit :

Raison de la révision :

Numéro de révision :

Date de révision :

Date d'impression :

Restrictions recommandées :

Clause de non-responsabilité :

TAG en 3D – TECH Force

TECH Force

Informations mises à jour conformes à la norme OSHA (GHS)
3

25/05/2020

25/05/2020

Aucune

TAG PLASTURGIE N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, CONCERNANT LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LES PRÉSENTES OU SES PRODUITS, Y COMPRIS MAIS SANS S'Y LIMITER TOUTE GARANTIE QUANT À L'EXACTITUDE OU L'INTÉGRALITÉ DES INFORMATIONS, OU TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UNE PARTIE. AVIS CONCERNANT.

LES RESTRICTIONS D'APPLICATION :

La société ne recommande aucun de ses produits, y compris les échantillons, pour une utilisation : (A) dans toute application destinée à le contact interne avec des fluides corporels humains ou des tissus corporels (B) en tant que composant essentiel de tout dispositif médical qui soutient ou soutient la vie humaine ; et (C) spécifiquement les femmes enceintes ou dans toute application conçue spécifiquement pour promouvoir ou interférer avec la reproduction humaine. Composants de produits destinés à la consommation humaine ou animale.