



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU MATÉRIAU PETG

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM COMMERCIAL	Extrudr PETG
FABRICANT	Extrudr FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extrudr.com
UTILISATION DU PRODUIT	Copolyester PETG, convenant pour une utilisation en tant que filament d'impression 3D

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

CLASSIFICATION	Aucun besoin de classification pour ce produit selon les critères du SGH (selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]).
ÉLÉMENTS D'ÉTIQUETAGE	Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), ce produit ne nécessite pas d'étiquette d'avertissement de danger selon les critères du SGH.
CONSEILS SPÉCIAUX CONCERNANT LES RISQUES	Risque de brûlure au contact du polymère chaud. Vapeurs dangereuses en cas d'incendie.

3. COMPOSITION

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	Le polymère contient des additifs mineurs tels que des stabilisants et des catalyseurs. Ces additifs sont immobilisés par le polymère et ne sont pas libérés lors d'une utilisation normale.
----------------------------	--

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU	Refroidissez rapidement la peau avec de l'eau froide après contact avec le polymère fondu. Ne décollez pas le polymère de la peau. Consultez un médecin.
EN CAS D'INHALATION	Transportez la personne affectée à l'air frais en cas d'inhalation accidentelle de poussières ou de fumées de surchauffe ou de combustion. Consultez un médecin en cas d'exposition significative.
EN CAS D'INGESTION	Ne faites pas vomir la personne, sauf indication contraire émanant du personnel médical. N'administrez rien par voie orale à une personne qui a perdu la connaissance. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent, et présentez la fiche technique du produit.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Rincez immédiatement les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 20 minutes. Consultez un médecin si des symptômes apparaissent.



5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS	Eau, extincteur à poudre, mousse, dioxyde de carbone.
RISQUES PARTICULIERS RÉSULTANT DE L'EXPOSITION AU PRODUIT	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, acétaldéhyde.
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL DE PROTECTION	Portez un appareil respiratoire autonome, des vêtements de protection et un casque pour éviter tout contact avec la peau et les yeux.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES	Utilisez des vêtements de protection appropriés. Évitez le contact oculaire et l'inhalation de poussières. Tenez à l'écart des sources d'ignition
MÉTHODES DE NETTOYAGE	Récupérez le produit dans un contenant pour éviter les risques de glissade. Évitez la pénétration de ce matériau dans les systèmes de drainage.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

MANIPULATION	Évitez tout contact avec le polymère fondu. Évitez la production de poussière et de charges électrostatiques.
STOCKAGE	Protégez de l'humidité et des rayons UV. Conservez au frais et gardez l'emballage fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Évitez les sources d'ignition.

8. PROTECTION INDIVIDUELLE

MESURES DE SÉCURITÉ TECHNIQUES	Avec une ventilation appropriée, les limites de seuil ne seront probablement pas atteintes. Évitez les charges électrostatiques en utilisant des câbles de mise à la terre.
ÉQUIPEMENT INDIVIDUEL DE SÉCURITÉ	Utilisez un équipement de sécurité adéquat, par exemple des vêtements de protection, des lunettes de protection pour les yeux, des gants de protection contre la chaleur. En cas de formation de poussière, portez un masque avec filtre à particules.
HYGIÈNE AU TRAVAIL	Ne mangez pas et ne buvez pas pendant l'utilisation. Évitez le contact du matériau chaud avec la peau. Évitez de respirer les poussières et vapeurs.



9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

FORME	Filament
COULEUR	de couleur
INTERVALLE DE FUSION	180-210°C
PROPRIÉTÉS COMBURANTES	non auto-inflammable / inflammable
DENSITÉ	1.30g/cm ³

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ	Le produit est stable dans les conditions de stockage recommandées.
CONDITIONS À ÉVITER	Évitez l'exposition à une chaleur extrême et à toutes les sources d'ignition. Décomposition thermique > 250 °C
SUBSTANCES À ÉVITER	Anhydride acétique, acétone, aniline, benzène, chloroforme, acide chromique, cyclohexanone, diméthylformamide, dioxane, acétate d'éthyle, phénol, tétrahydrofurane. Réactif avec les agents oxydants forts, ainsi qu'avec les cides forts et les agents caustiques qui décomposeront le polyester
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, acétaldéhyde.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

IRRITATION LOCALE	Aucun effet significatif ou risque critique connu.
AUTRES REMARQUES	Aucun effet significatif ou risque critique connu.

12. INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS

PROPRIÉTÉS ENDOCRINIENNES:	Aucun effet connu
AUTRES INFORMATIONS:	Aucun

13. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

EFFETS ÉCOTOXIQUES	non disponible
DÉCOMPOSITION BIOLOGIQUE	non disponible
BIO-ACCUMULATION	Aucun effet significatif ou risque critique connu.



14. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

DÉCHETS PRÉCAUTIONS SPÉCIALES

La production de déchets doit être minimisée, veuillez vérifier les possibilités de recyclage. Les déchets produits peuvent être incinérés ou jetés avec les déchets ménagers conformément aux exigences des autorités locales.

Évitez tout rejet dans les égouts, le sol ou tout milieu aquatique. Toutes les méthodes d'élimination doivent être conformes à toutes les lois et réglementations fédérales, étatiques / provinciales et locales.

15. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR LES MESURES DE TRANSPORT OU DE MOUVEMENT LIÉES À L'UTILISATEUR

Le transport local doit être conforme à la loi sur la gestion de la sécurité des marchandises dangereuses. L'emballage et le transport doivent être conformes aux exigences du ministère des Transports (DOT) et d'autres organismes de réglementation.

PLAN EN CAS D'INCENDIE EmS : non disponible

PLAN EN CAS DE DÉVERSEMENT EmS : non disponible

16. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES

Réglementations / législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement Règlement UE (CE) n ° 1907/2006 (REACH)

17. INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Ces données sont basées sur l'état actuel de nos informations et de notre expérience. Cette fiche de données de sécurité décrit notre produit en termes d'exigences de sécurité. Les données ci-dessus ne représentent pas une garantie des propriétés du produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de respecter les réglementations légales en vigueur pour l'utilisation de ce produit.