



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU MATÉRIAU

FLAX

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM COMMERCIAL	Extrudr FLAX
FABRICANT	Extrudr FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extrudr.com
UTILISATION DU PRODUIT	Copolymère biosourcé, 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	Lot biodégradable à base de PLA ; contient du copolyester et des additifs.
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Aucun ingrédient nocif.

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU	En cas de contact avec le polymère fondu, refroidissez immédiatement la peau avec de l'eau froide. Une aide médicale peut être nécessaire pour ôter le matériau qui a adhéré à la peau et pour le traitement des brûlures.
EN CAS D'INHALATION	Après inhalation de gaz ou de poussières issus de la décomposition du produit, transportez le patient à l'air frais. Contactez un médecin en cas d'inconfort.
EN CAS D'INGESTION	Aucun effet connu. Rincez la bouche avec de l'eau et continuez à boire. Contactez un médecin en cas d'inconfort.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Les particules solides ou la poussière peuvent provoquer une irritation ou des lésions cornéennes dues à une action mécanique. Rincez immédiatement les yeux à l'eau claire pendant au moins 15 minutes et appelez un médecin.



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	Lors d'une combustion incomplète, il est possible que du monoxyde de carbone, du tétrahydrofurane, de l'acide acétique et des produits de décomposition soient libérés.
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL DE PROTECTION	Appareils respiratoires autonomes.
REMARQUE	Les accumulations de poussière peuvent être inflammables.

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	160 - 200 °C
PROPRIÉTÉS COMBURANTES	non auto-inflammable / inflammable
DENSITÉ	1,45 g / cm ³

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABILITÉ	Le produit est stable dans les conditions de stockage recommandées.
CONDITIONS À ÉVITER	Évitez la chaleur extrême et toutes les sources d'ignition. Décomposition thermique > 250 °C
SUBSTANCES À ÉVITER	Agents oxydants puissants.
PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes, acide acétique, tétrahydrofurane, oligomères de bas poids moléculaire.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

IRRITATION LOCALE	La poussière peut provoquer une irritation des yeux, des organes respiratoires et de la peau. Après ingestion, des douleurs à l'estomac ou des nausées sont possibles.
AUTRES REMARQUES	Dans l'état actuel de nos connaissances et de notre expérience, aucun effet nocif sur la santé n'est attendu si ce produit est correctement manipulé pour l'usage prévu.

12. INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS

EFFETS ÉCOTOXIQUES	Dans l'état actuel des connaissances, aucun effet écologique négatif n'est connu. Les résultats des tests ne sont pas disponibles. En raison de son insolubilité dans l'eau, ce produit n'est probablement pas dangereux pour les organismes aquatiques.
DÉCOMPOSITION BIOLOGIQUE	Le produit est biodégradable, conformément à la norme EN 13432. En raison de la consistance du produit et de son insolubilité dans l'eau, une accumulation biologique n'est pas attendue.



13. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

EFFETS ÉCOTOXIQUES	Dans l'état actuel des connaissances, aucun effet écologique négatif n'est connu. Les résultats des tests ne sont pas disponibles. En raison de son insolubilité dans l'eau, ce produit n'est probablement pas dangereux pour les organismes aquatiques.
DÉCOMPOSITION BIOLOGIQUE	Le produit est biodégradable, conformément à la norme EN 13432.
BIO-ACCUMULATION	En raison de la consistance du produit et de son insolubilité dans l'eau, une accumulation biologique n'est pas attendue.

14. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

DÉCHETS	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.
---------	---

15. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

RÉGLEMENTATION DES TRANSPORTS	Non classé comme dangereux selon les réglementations de transport ADR, ADNR, RID, ICAO / IATA, IMDG / GGVSee.
-------------------------------	---

16. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

RÉGLEMENTATIONS EUROPÉENNES	Ce produit ne nécessite pas d'étiquette d'avertissement de danger conformément aux directives CE.
CLASSE D'EXPOSITION À L'EAU (ALLEMAGNE)	nwg, pas de risque de pollution de l'eau (classification selon l'Annexe 1 du VwVwS)

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.