



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ DU MATÉRIAU

PLA BASIC CF

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT

NOM COMMERCIAL	Extruder PLA BASIC CF
FABRICANT	Extruder FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extruder.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	Aucune
CONSEILS SPÉCIAUX CONCERNANT LES RISQUES	Risque de brûlure au contact du polymère chaud. Vapeurs dangereuses en cas d'incendie.

3. COMPOSITION

CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES	Ce matériau peut générer des particules non autrement classées (PNOC). La PEL / TWA de l'Administration de la sécurité et de la santé au travail (OSHA) pour les PNOC est de 15 mg / m ³ pour la poussière totale et de 5 mg / m ³ pour la fraction respirable. La TLV / TWA de la Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux (ACGIH) pour les PNOC est de 10 mg / m ³ pour les particules inhalables et de 3 mg / m ³ pour les particules respirables.
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Aucun ingrédient nocif.



4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU	Aucun effet indésirable n'est attendu en cas de contact accidentel avec la peau après une exposition professionnelle. Après contact avec la peau, lavez immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si l'irritation cutanée persiste, appelez un médecin. Refroidissez rapidement la peau avec de l'eau froide après contact avec un polymère chaud. N'essayez PAS de retirer le polymère chaud de la peau ou des vêtements contaminés car la peau peut être facilement endommagée. Appelez immédiatement un médecin.
EN CAS D'INHALATION	Transportez la personne à l'air libre. Appelez immédiatement un médecin.
EN CAS D'INGESTION	Buvez de l'eau par précaution. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans avis médical. Appelez immédiatement un médecin.
EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX	Rincez immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Appelez immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

AGENTS EXTINCTEURS	Mousse. Eau. Dioxyde de carbone (CO ₂). Agent chimique sec. Utilisez de préférence des mousses résistantes à l'alcool si elles sont disponibles. Les mousses synthétiques à usage général (y compris les AFFF) ou les mousses de protéines peuvent fonctionner, mais seront beaucoup moins efficaces.
RISQUES PARTICULIERS RÉSULTANT DE L'EXPOSITION AU PRODUIT	La combustion produit des fumées désagréables et toxiques : aldéhydes, monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO ₂).
ÉQUIPEMENT SPÉCIAL DE PROTECTION	Comme lors de tout incendie, portez un appareil respiratoire autonome avec un système de protection à la demande, approuvé MSHA/NIOSH (ou équivalent) et un équipement de protection complet. En cas d'incendie : refroidissez les conteneurs / réservoirs avec de l'eau pulvérisée. Un brouillard d'eau peut être utilisé pour refroidir les conteneurs fermés. La poussière fine en suspension dans l'air peut s'enflammer. Les risques d'inflammation, suivis d'une propagation des flammes ou d'explosions secondaires, doivent être évités en empêchant l'accumulation de poussière, par exemple sur les sols et les rebords.

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 à 200 °C
PROPRIÉTÉS COMBURANTES	non auto-inflammable / inflammable
DENSITÉ	1,22 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

PROPRIÉTÉS ENDOCRINIENNES: Aucun effet connu

AUTRES INFORMATIONS: Aucun

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.

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

ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ
CHIMIQUE Sans objet

RÉGLEMENTATION AMÉRICAINE Sara 313 titre III : non répertorié
Liste d'inventaire TSCA : listé

INVENTAIRES INTERNATIONAUX Liste de l'inventaire DSL du Canada : listé
Liste REACH / EU EINECS : les composants sont conformes et / ou sont répertoriés.
Inventaire japonais (ENCS) : listé
Australie (AICS) : listé
Inventaire des produits chimiques coréen : listé
Inventaire des Philippines (PICCS) : contactez NatureWorks pour plus d'informations.
Inventaire des substances chimiques de Taiwan (TCSI): listé
Liste de l'inventaire de la Chine des substances chimiques existantes : listé

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.