MATERIALSICHERHEITSDATENBLATT
DURAPRO PA6 GF

1. PRODUKTIDENTIFIKATION

HANDELSNAME	Extrudr DuraPro PA6 GF
HERSTELLER	Extrudr | FD3D GmbH Glaserweg 24 6890 Lustenau Austria info@extrudr.com
VERWENDUNG	Copolyamid (PA6/66)-Verbindung, geeignet für 3D-Druck-Filament

2. GEFÄHRDUNGSERMITTLUNG

EINSTUFUNG	Unzutreffend
WARNHINWEISE	Unzutreffend
BESONDERE GEFAHRENHINWEISE	Keine besonderen Gefahren bekannt, sofern die Vorschriften und Hinweise zur Lagerung und Handhabung beachtet werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG

CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN	Poly(caprolactam-co-hexane-1,6-diamine-adipic acid)
ZUSÄTZLICHE HINWEISE	Enthält Schmiermittel

4. ERSTE-HILFE MASSNAHMEN

BEI HAUTKONTAKT	Bei Kontakt mit geschmolzenem Polymer die Haut sofort mit kaltem Wasser kühlen. Eine stationäre Behandlung ist erforderlich, um anhaftendes Material zu entfernen und Verbrennungen zu behandeln.
NACH INHALATION	Keine Auswirkungen bekannt.
BEI VERSCHLUCKEN	Keine Auswirkungen bekannt. Mund mit Wasser ausspülen und mehr Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
BEI AUGENKONTAKT	Feststoffe oder Staub können durch mechanische Einwirkung zu Reizungen oder Verletzungen der Hornhaut führen. Augen sofort für mindestens 15 Minuten mit viel Wasser spülen und einen Arzt aufsuchen, falls Reizungen auftreten.

5. FEUERBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL	Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid. Aus Sicherheitsgründen ungeeignet: Wasserdüse.
BESONDERE GEFAHREN	Bei Temperaturen von > 300 °C können folgende Stoffe freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Cyanwasserstoff. Unter bestimmten Brandbedingungen können Spuren anderer giftiger Stoffe entstehen. Die Bildung weiterer Zersetzungs- und Oxidationsprodukte hängt von den Brandbedingungen ab.
BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
ANMERKUNG	Staubansammlungen können entflammbar sein.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERS. VORSICHTSMASSNAHMEN	Geeignete Schutzkleidung verwenden. Augenkontakt und Einatmen von Staub vermeiden. Von Zündquellen fernhalten.
REINIGUNGSMASSNAHMEN	Material aufnehmen und in einen Behälter geben, Rutschgefahr. Vermeiden Sie das Eindringen von Material in die Kanalisation.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG	Kontakt mit geschmolzenem Copolymer vermeiden. Elektrostatische Aufladung vermeiden.
LAGERUNG	Vor Feuchtigkeit schützen. Kühl lagern und bei Nichtgebrauch verschlossen aufbewahren.

8. PERSÖNLICHER SCHUTZ

TECHN. SICHERHEITSMASSNAHMEN	Bei geeigneter Belüftung werden die Grenzwerte vermutlich nicht erreicht. Vermeiden Sie elektrostatische Aufladung durch Verwendung von Erdungskabeln.
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG	Verwenden Sie eine angemessene Sicherheitsausrüstung, z.B. Schutzkleidung, Augenschutzbrille, Hitzeschutzhandschuhe. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Bei lungengängigen Aerosolen/Staub eine Maske mit Partikelfilter tragen.
ARBEITSHYGIENE	Behandeln Sie das Produkt gemäß den geltenden Arbeitsschutz- und Sicherheitsvorschriften.

9. PHYSIKALISCH UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

FORM	Filament
FARBE	Farbig
SCHMELZBEREICH	180-200°C
BRANDFÖRDERNDE EICHENSCHAFTEN	Nicht leicht entzündlich; keine Brandausbreitung
DICHTE	1.12–1,15g/cm³

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT	Das Produkt ist bei empfohlenen Lagerbedingungen stabil.
ZU VERMEIDENDE STOFFE	Keine bekannt.
ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN	Temperaturen über 300 °C
GEFÄHLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE	Kohlenmonoxid, Blausäure, Caprolactam.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIONEN

LOKALE REIZUNG	Kontakt mit geschmolzenem Produkt kann zu Verbrennungen führen. Der Kontakt mit den Augen kann zu mechanischen Reizungen führen.
WEITERE ANMERKUNGEN	Nach unserem Kenntnisstand und unserer Erfahrung sind bei sachgemäßem Umgang mit dem Produkt keine gesundheitsschädlichen Auswirkungen zu erwarten.

12. ANGABEN ÜBER SONSTIGE GEFAHREN

ENDOKRINISCHE EIGENSCHAFTEN:	Keine Auswirkungen bekannt.
SONSTIGE ANGABEN:	Keine

13. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKOTOXISCHE WIRKUNG	Es ist sehr wahrscheinlich, dass das Produkt für Wasserorganismen nicht akut schädlich ist. Das Produkt wurde nicht getestet. Diese Aussage wurde aus der Struktur des Produkts abgeleitet.
BIOLOGISCHER ABBAU	Die Erfahrung zeigt, dass dieses Produkt inert und nicht abbaubar ist.
BIOAKKUMULATION	Aufgrund seiner inhomogenen Beschaffenheit und seiner Unlöslichkeit in Wasser ist das Produkt nicht ohne Weiteres biologisch verfügbar.

14. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

PRODUKT	Die Abfallerzeugung sollte minimiert werden. Überprüfen Sie die Recyclingmöglichkeiten. Das Abfallprodukt kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit dem Hausmüll verbrannt oder entsorgt werden
SPEZIELLE VORSICHTSMASSNAHMEN	Nicht in die Kanalisation, auf den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Alle Entsorgungsmethoden müssen mit allen Bundes- und Landesgesetzen, sowie örtlichen Vorschriften übereinstimmen.

15. TRANSPORTHINWEISE

TRANSPORTVORSCHRIFTEN	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften ADR, ADNR, RID, ICAO / IATA, IMDG / GGVSee.
VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR BENUTZERBEZOGENE TRANSPORTMASSNAHMEN	Der lokale Transport erfolgt in Übereinstimmung mit dem Gefahrgut Sicherheitsmanagementgesetz. Verpackung und Transport erfolgen in Übereinstimmung mit dem Department of Transportation (DOT) und anderen behördlichen Vorschriften. EmS FEUERPLAN: Nicht verfügbar EmS SPILLAGE SCHEDULE: Nicht verfügbar

16. GESETZLICHE BESTIMMUNGEN

EU-VERORDNUNG	Dieses Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

17. WEITERE INFORMATIONEN

Es wird angenommen, dass die hierin enthaltenen Informationen korrekt sind. Es wird unabhängig von einem Verkauf des Produkts zum Zweck der Gefahrenkommunikation bereitgestellt. Es handelt sich nicht um Leistungsinformationen zum Produkt. In Bezug auf das Produkt oder die hierin enthaltenen Informationen wird keine ausdrückliche Garantie oder stillschweigende Garantie für die Handelsfähigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck gegeben.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde mit Daten und Informationen aus folgenden Quellen zusammengestellt:
KOSHA, NITE, ESIS, NLM, SIDS, IPCS