

Sicherheitsdatenblatt

GalloPLA



1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemisches und des Unternehmens
 - 1.1. Produktidentifikator GalloPLA
 - 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemischs und Verwendung 3D-Druck Filament
 - 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt GalloPrint
Am Hoffeld 1a, 97265 Hettstadt, Deutschland
Telefon: +49 931 4662188-0
E-Mail: info@galloprint.de
 - 1.4. Notrufnummer Im Vergiftungsnotfall Arzt aufsuchen.
2. Mögliche Gefahren
 - 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht einstufungspflichtig (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS).
 - 2.2. Kennzeichnungselemente Das Produkt ist nach GHS-Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig (gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS).
 - 2.3. Sonstige Gefahren Bei der Weiterarbeitung dieses Produkts kann es zu thermischen Verbrennungen durch das geschmolzene 3D-Drucker Filament kommen. Gefährliche Dämpfe beim Verbrennen.
3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
 - 3.1. Stoffe Polylactide
 - 3.2. Gemische Das Filament enthält geringfügige Additive. Diese werden durch das Polymer immobilisiert und bei normalem Gebrauch nicht freigesetzt.
4. Erste-Hilfe-Maßnahmen
 - 4.1. Beschreibung zur Erste-Hilfe-Maßnahme Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Bei Einatmen von Gasen, die durch ein geschmolzenes Filament entstehen, betroffene Person an die frische Luft bringen und ruhig lagern.

Nach Hautkontakt

Bei Kontakt mit geschmolzenem Polymer die Haut sofort mit kaltem Wasser kühlen. Zur Entfernung von anhaftendem Material und zur Behandlung von Verbrennungen kann medizinische Hilfe erforderlich sein.

Nach Augenkontakt

Material, das in Kontakt mit den Augen gelangt, sofort mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen. Wenn geschmolzenes Material in Kontakt mit den Augen gelangt, sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Nicht wahrscheinlich. Mund mit Wasser ausspülen und mehr Wasser trinken Bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

- | | |
|--|---|
| 4.2. Wichtige akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen | Besondere Reaktionen des menschlichen Körpers auf das Produkt sind uns bis dato nicht bekannt.
Gefahren: Keine Gefährdungen zu erwarten. |
| 4.3. Hinweis für ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen | Symptomatisch behandeln. |
| 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung | |
| 5.1. Löschmittel | Wasser, Schaum, Löschpulver. Kohlendioxid |
| 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren | Bei Verbrennungen entstehen schädliche und giftige Dämpfe: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Acetaldehyd. |
| 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung | Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen. Kleidung und Kopfbedeckungen gegen Haut- und Augenkontakt. |
| 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung | |
| 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren | Keine Gase einatmen, die vom geschmolzenen Filament freigesetzt werden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. |
| 6.2. Umweltschutzmaßnahmen | Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. |

Sicherheitsdatenblatt

GalloPLA



- 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung Geschmolzenes Material hart werden lassen. Abfälle und Rückstände gemäß örtlichen Vorschriften entsorgen.
- 6.4. Verweis auf andere Abschnitte Handhabung und Lagerung gemäß Abschnitt 7. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen gemäß Abschnitt 8. Entsorgung gemäß Abschnitt 13.
7. Handhabung und Lagerung
- 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Kontakt mit geschmolzenem Material, Staubentwicklung und elektrostatische Aufladung vermeiden.
- 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Produkt an einem kühlen, trockenen Ort bei Temperaturen zwischen 0 °C und +30 °C aufbewahren. Vor UV-Strahlung schützen.
- 7.3. Spezifische Endanwendungen Filament für 3D-Druck
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen
- 8.1. Zu überwachende Parameter keine
DNEL: keine Daten verfügbar.
PNEC: keine Daten verfügbar.
- 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition
Augenschutz
Bei längeren direkten Blicken auf den Druck Schutzbrille tragen.
- Haut- und Körperschutz
Bei Erwärmen des Materials Schutzhandschuhe zum Schutz vor Hitzeverbrennungen tragen.
- Atenschutz
Für regelmäßigen Luftaustausch sorgen. Bei Staubbildung eine Maske mit Partikelfilter tragen.
- Handschutz
Vorbeugender Hautschutz. Die Verfahren der Arbeitshygiene beachten.
- Hygienemaßnahmen
Während der Arbeit nicht essen oder trinken. Die Verfahren der Arbeitshygiene beachten.

Technische Sicherheitsmaßnahmen

Bei geeigneter Belüftung werden die Grenzwerte vermutlich nicht erreicht. Vermeiden Sie elektrostatische Aufladung durch Verwendung von Erdungskabeln.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Filament
Farbe	verschiedene
Geruch	süßlich
pH-Wert	nicht verfügbar
Schmelzbereich:	150 °C – 180 °C (Tg 55 °C – 60 °C)
Siedepunkt	nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	388 °C
Flammpunkt	nicht bestimmt
Entflammbarkeit	nicht bestimmt
Zersetzungstemperatur:	250 °C
Dampfdruck	nicht verfügbar
Dampfdichte	nicht verfügbar
Relative Dichte	≥ 1,23 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	glättbar mit Chloroform

9.2. Sonstige Angaben keine

10. Stabilität und Reaktivität

Stabil unter den empfohlenen Lagerungsbedingungen

10.1. Reaktivität	Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
10.2. Chemische Stabilität	Das Filament ist biologisch abbaubar.
10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktion	Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Anwendung.
10.4. Zu vermeidende Bedingungen	Drucktemperaturen über 240 °C (bei normalen Druckgeschwindigkeit)
10.5. Unverträgliche Materialien	Oxidationsmittel, starke Basen
10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte	siehe Punkt 5.2.

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Reizwirkung

Wirkt nicht reizend an den Augen. Wirkt nicht reizend an der Haut. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Auf Grund der Konsistenz des Produktes ist eine dispersive Verteilung in der Umwelt und damit eine negative ökologische Wirkung nach heutigem Kenntnisstand nicht zu erwarten. In Kläranlagen kann das mechanisch abgetrennt werden. Das Produkt ist wasserunlöslich.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

nicht geregelt

Binnenschifftransport (ADN)

nicht geregelt

Seeschifftransport (IMDG)

nicht geregelt

Lufttransport (ICAO/IATA)

nicht geregelt

14.1. UN-Nummer

nicht geregelt

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht geregelt

Sicherheitsdatenblatt

GalloPLA



14.3. Transportgefahrenklassen	nicht geregelt
14.4. Verpackungsgruppe	nicht geregelt
14.5. Umweltgefahren	nicht geregelt
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahme für den Anwender	Siehe Abschnitt 7.
14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommen und gemäß IBC-Code	nicht geregelt

15. Rechtsvorschriften

Die Aufzählung ist nicht als vollständig aufzufassen. Es werden nur ausgewählte Rechtsvorschriften aufgeführt.

15.1. Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Ist beabsichtigt, aus den Produkten Bedarfsgegenstände (z.B. Gegenstände mit Lebensmittel- oder Hautkontakt, Spielzeug) oder Medizinprodukte herzustellen, sind nationale und internationale Gesetze und Regelungen zu berücksichtigen. Wo solche nicht existieren, sollten die Bedarfsgegenstände bzw. Medizinprodukte den in der Europäischen Union geltenden gesetzlichen Anforderungen genügen.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

keine Daten verfügbar.

16. Sonstige Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt (SDS) enthaltenen Informationen beruhen auf den aktuellen Wissens- und Erfahrungsstand. Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Informationen sollen dabei behilflich sein, eine eigenständige Bestimmung der Vorgehensweisen vorzunehmen, um die sachgemäße und sichere Verwendung und Entsorgung des Filaments sicherzustellen.