

Materialsicherheits Datenblatt

Performance ABS Artikel Nr.: 100587, 100588

ABSCHNITT 1: Mögliche Gefahren

1.1 Einstufung des Stoffes oder der Mischung

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kein gefährlicher Stoff oder Gemisch.

1.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Die Mischung ist nicht zur Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 Anhang 1 Teil 1.3.4.1 verpflichtet.

1.3 Sonstige Gefahren

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 2: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Mischungen

SVHC

Keiner der benannten Stoffe aus der Liste Art. 59 (1,10) der REACH-Verordnung EG-Nr. 1907/2006 wurde in einer Konzentration > 0,1% verwendet.

ABSCHNITT 3: Erste-Hilfe-Maßnahmen

3.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich das Etikett vorzeigen). Niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund geben. Verschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Inhalation: Bei Gasen, die sich aus geschmolzenem Filament entwickeln, die Person an die frische Luft bringen.

Hautkontakt mit geschmolzenem Filament: gut mit Wasser abspülen. Wenn Hautreizung anhält, rufen Sie einen Arzt an.

Bei Augenkontakt mit geschmolzenem Filament: Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls dies leicht möglich ist. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Erbrechen erzwingen und sofort einen Arzt rufen. Wenn eine Person beim Liegen auf dem Rücken erbricht, muss diese in eine Ruheposition gelegt werden.

3.2 Wichtigste Symptome und Wirkungen, sowohl akut als auch verzögert

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 4: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

4.1 Löschmittel

Geeignete Medien: Schaum, CO₂, Wassersprühstrahl, Trockenchemikalien.

Ungeeignete Medien: Volles Wasserspray

4.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar, im Falle eines Brandes sind mögliche Produkte, Kohlenoxide

4.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Verwenden Sie umluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung für Chemikalien.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

5.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallmaßnahmen

Beachten Sie die in den Abschnitten 6 und 7 aufgeführten Schutzmaßnahmen. Einatmen von Gasen aus geschmolzenem Filament vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen.

5.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Daten vorhanden

5.3 Methoden und Materialien für Rückhaltung und Reinigung

Verwenden Sie mechanische Handhabungsgeräte. In geeigneten, geschlossenen Behältern zur Entsorgung aufbewahren. Kontaminierte Oberfläche gründlich reinigen.

5.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Kapitel: 6, 7, 10, 11 und 12.

ABSCHNITT 6: Handhabung und Lagerung

6.1 Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich aller Unverträglichkeiten

In einer dunklen und kühlen Umgebung lagern. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

6.3 Spezifische Endverwendung (en)

Filament für den 3D-Druck

ABSCHNITT 7: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

7.1 Steuerparameter

Dnel:	Dnel / Dmel- Werte sind nicht verfügbar.
PNEC:	PNEC- Werte sind nicht verfügbar.

7.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Maßnahmen

Für ausreichende Belüftung sorgen.

ABSCHNITT 8: Physikalische und chemische Eigenschaften

8.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung:	Filament
Farbe:	verschiedene
Geruch:	Neutral.
Geruchsschwelle:	keine Daten verfügbar.
Flammpunkt:	keine Daten verfügbar.
Zündungstemperatur:	unzutreffend
Thermische Zersetzung:	≥ 280 °C.
Untere Explosionsgrenze:	unzutreffend
Obere Explosionsgrenze:	unzutreffend
Explosionsgefahr:	keine Daten verfügbar.

Entzündlichkeit:	keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	keine Daten verfügbar
Brennende Zahl:	keine Daten verfügbar
Molekulargewicht:	keine Daten verfügbar
pH:	keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt / Bereich:	keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	keine Daten verfügbar
Dichte:	Nicht gemessen
Schüttdichte:	keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösemitteln:	Nicht gemessen
Viskosität, dynamisch:	keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	keine Daten verfügbar
Verdunstungsrate:	keine Daten verfügbar

8.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt

ABSCHNITT 9: Stabilität und Reaktivität

9.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

9.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil

9.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung oder gefährliche Reaktionen bei angemessener Lagerung und Anwendung

9.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Daten Verfügbar

9.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: Starke Oxidationsmittel

9.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Aufbau gefährlicher / giftiger Dämpfe bei Brand / Hochtemperatur möglich.

ABSCHNITT 10: Toxikologische Angaben

10.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:	Unzutreffend
Hautkorrosion / -reizung:	Nicht irritierend
Schwere Augenschädigung / Augenreizung:	Keine Daten verfügbar
Sensibilisierung der Atemwege oder Haut:	Keine sensibilisierung
Reproduktionstoxizität:	Keine Daten verfügbar
Karzinogenität:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Umweltbezogene Angaben

11.1 Toxizität

Nicht zutreffend, keine relevanten Informationen verfügbar

11.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schwer zu degradieren

11.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten verfügbar

11.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

11.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten verfügbar

11.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Hinweise zur Entsorgung

12.1 Abfallbehandlungsmethoden

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung:

Entsorgung gemäß den örtlichen und nationalen Vorschriften

ABSCHNITT 13: Angaben zum Transport

ADR

Nicht gefährliche Güter.

RID

Nicht gefährliche Güter.

IATA

Nicht gefährliche Güter.

IMDG

Nicht gefährliche Güter.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Unzutreffend.

ABSCHNITT 14: Rechtsvorschriften

14.1 Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Verordnung (EG) 1907/2006 (Reichweite) ANHANG XVII (Beschränkungen) Nicht zutreffend.

14.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 15: Sonstige Angaben

Volltext der H-Statements gemäß den Abschnitten 2 und 3

CAS: Chemical abstract service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

Dnel: Derived no effect level

EG: European Guidelines

EC: European Community

EC NR: European community number

EINECS: European inventory of existing commercial chemical substances

ELINCS: European list of notified chemical substances

GHS: Globally Harmonised System of Classification and labelling of chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Noael: No Observed adverse effect

PBT: Persistent, bio accumulerend, toxisch

Pnec: Predicted no effect concentration

Haftungsausschluss:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen, Informationen und Überzeugungen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die Angaben sind nur als Anleitung für sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und Freigabe bestimmt und gelten nicht als Garantie- oder Qualitätsangabe. Die Angaben beziehen sich nur auf das angegebene Material und dürfen nicht für solche Materialien gelten, die in Kombination mit anderen Materialien oder in einem beliebigen Verfahren verwendet werden, sofern dies nicht im Text angegeben ist.

Abschnitt 16: Notfall Kontakt

Kontakt:

Kontaktperson: Michael Elstner

Telefon: +49 89 2488986 – 0

E-Mail: emergency@germanreprap.com