
ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

26153DxxAA.

Weitere Handelsnamen

Dremel 3D-Druckerfilament PLA 2615DxxAA

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemischs

3D-Druckerfilament

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Robert Bosch Tool corporation
1800 W. Central Road
Ort: Mt. Prospect, IL 60056

1.4. Notrufnummer: INTERNATIONAL: +1 - (877) 303 - 0891 (24h - 7d/w - 365d/a)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

2.2. Kennzeichnungselemente

Hinweis zur Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

PBT: Nicht zutreffend.

vPvB: Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung: Gemische.

Formel: Nicht zutreffend.

Molekulargewicht: Nicht zutreffend.

3.2. Gemische

CAS: 9051-89-2	EINECS: /	Polymilchsäure	98%
CAS: 13463-67-7	EINECS: 236-675-5	Titan dioxid	0.7%
CAS: 1333-86-4	EINECS: 215-609-9	Kohlenschwarz	0.5%
CAS: 57455-37-5	EINECS: /	Ultramarinblau	0.8%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

An die frische Luft bringen. Wenn die Atmung mühsam oder unterbrochen ist, geben Sie künstliche Beatmung. Sofort ärztliche Hilfe holen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser waschen.

Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser. Bei anhaltender Reizung einen Arzt konsultieren.



Nach Verschlucken

Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas in den Mund. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Dämpfe können Augen und Atmungsorgane reizen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Verwenden Sie Wasserspray, alkoholbeständigen Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann entstehen: Kohlenstoffoxide.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Verwenden Sie die persönliche Schutzausrüstung. Staubbildung vermeiden. Vermeiden Sie das Einatmen von Dämpfen, Nebel oder Gas.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Aufkehren und schaufeln. Zur Entsorgung in geeigneten, geschlossenen Behältern aufbewahren.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitt 7 und 8) beachten.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Sorgen Sie an Stellen, an denen sich Staub bildet, für ausreichende Absaugung. Normale Maßnahmen zum vorbeugenden Brandschutz.

Informationen zum Brand- und Explosionsschutz: Von Feuer fernhalten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Von der Wärmequelle fernhalten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Filament für 3D-Drucker.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DNELs: Nicht anwendbar.

PNECs: Nicht anwendbar.

Zusätzliche Informationen: Keine bekannte Expositionsgrenze.Keine Daten vorhanden.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Atemschutz ist nicht erforderlich.

Schutz der Hände: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

Augenschutz: Bei normalem Gebrauch nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: Fest

Allgemeine Information

Aussehen:

Form: Fest

Farbe: Hellgelb, Baumwollweiß, Tiefschwarz, Rennwagenrot, Electric Orange, Lila Orchidee,
Dremelblau, Grasgrün, Silberlöffel, Goldmedaille, Naturweiß.

Geruch: geruchlos

Geruchsschwelle: Nicht anwendbar

pH-Wert: Nicht anwendbar.

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich:> 176 ° C.

Siedepunkt / Siedebereich: Keine Daten verfügbar

Flammpunkt: Nicht zutreffend (kein Flammpunkt)

Entflammbarkeit (fest, gasförmig): Leicht

Selbstentzündungstemperatur:> 380 ° C.

Selbstentzündlich: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr: Das Produkt stellt keine Explosionsgefahr dar.

Explosionsgrenzen:

Unten: Nicht zutreffend

Oben: Nicht anwendbar

Oxidierende Eigenschaften:

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Dichte:> 1 (Wasser = 1)

Verdunstungsrate: Nicht verfügbar

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Unlöslich in Wasser

Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser):

Viskosität:

Dynamisch: Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten vorhanden.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil bei normalen Temperaturen und Lagerbedingungen.

10.3. Thermische Zersetzung

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.4. die Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.5. zu vermeidende Umstände

Exposition gegenüber hohen Temperaturen und direkten Flammen.

10.6. Inkompatible Materialien

Starke Oxidationsmittel.

10.7. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität: : Ungiftig

Primäre Reizwirkung:

Auf der Haut: Keine Reizung, nicht sensibilisierend

Am Auge: Leicht reizend für die Augen.

Sensibilisierung: Sensibilisierung durch Hautkontakt nicht möglich.

Zusätzliche toxikologische Informationen: Bei Verwendung und Handhabung gemäß den Spezifikationen hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns zur Verfügung gestellten Informationen keine schädlichen Auswirkungen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Toxizität für Wasserorganismen: Ungiftig. **12.2.**

Ausdauer und Abbaubarkeit Abbauprodukte sind weniger giftig als das Originalprodukt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-**Bewertung**

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6. Andere nachteilige Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Abfallbehandlungsmethoden**

Empfehlung: Kleine Mengen können mit dem Hausmüll entsorgt werden. Entsorgen Sie größere Mengen gemäß den Anforderungen der örtlichen Behörden.

13.2. Ungereinigte Verpackung:

Empfehlung: Befolgen Sie alle lokalen, staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften zur Entsorgung von Abfallchemikalien.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID); Seeschifftransport (IMDG); Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR); Binnenschiffstra

14.1. UN-Number

ADR: Nicht reguliert.

IMDG: Nicht reguliert.

IATA: Nicht reguliert.

14.2. UN korrekter Versandname

ADR: Nicht gefährliche Güter für den Transport.

IMDG: Nicht gefährliche Güter für den Transport.

IATA: Keine gefährlichen Güter für den Transport.

14.3. Transportgefahrenklasse (n)

ADR: Nicht reguliert.

IMDG: Nicht reguliert.

IATA: Nicht reguliert.

14.4. Verpackungsgruppe

ADR: Nicht anwendbar.

IMDG: Nicht anwendbar.

IATA: Nicht anwendbar.

14.5. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Nicht bei hohen Temperaturen transportieren.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften / -gesetze für den Stoff oder das Gemisch.

Keine besonderen Vorschriften für dieses Produkt.

15.2. Nationale Vorschriften:

SVHC-Kandidatenliste der REACH-Verordnung Anhang XIV Genehmigung (19.12.2011)

REACH-Verordnung Anhang XVII Beschränkung (09.02.2012)

REACH-Verordnung Anhang XIV Zulassungsliste (15.02.2012)

15.3. Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe.

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Relevante Sätze

Dieser Text ist eine Übersetzung der englischen Originalversion.

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Abkürzungen und Akronyme

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

GHS: Global harmonisiertes System zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Verordnung zur Kennzeichnung von Inhalationsgefahren, Dänemark)

DNEL: Abgeleiteter No-Effect-Level (REACH)

PNEC: Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung

LC50: Tödliche Konzentration, 50 Prozent

LD50: Tödliche Dosis, 50 Prozent

REACH = Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien

CAS = Chemical Abstract Service

Obwohl die Robert Bosch Tool Corporation versucht hat, aktuelle und genaue Informationen hierin bereitzustellen, Die Robert Bosch Tool Corporation macht keine Zusicherungen hinsichtlich der Richtigkeit oder Vollständigkeit der Informationen und übernimmt keine Haftung für Verluste, Schäden, Verletzungen jeglicher Art, die sich aus der Verwendung oder dem Vertrauen auf die Informationen durch eine Person ergeben oder daraus entstehen.

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, der dieses Produkt kauft, sicherzustellen, dass alle Mitarbeiter / Benutzer dieses Produkts mit der Handhabung, Verwendung und den mit diesem Produkt verbundenen Gefahren vertraut und darin geschult sind. Diese Verantwortung erstreckt sich auch direkt auf den Benutzer.

12. März 2020