

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 1 von 10

### TPU 90A Powder

#### ABSCHNITT 1: Identifikation der Substanz Mischung und des Unternehmens/Zulieferers

##### 1.1 Produktkennung

**Produktbezeichnung:** TPU 90A Powder

**Produktcode:** FLTP9G01

##### 1.2 Relevante Anwendungsgebiete der Substanz oder des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen:** Zur Verwendung in Formlabs Fuse-Druckern

**Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

**Gründe, warum von Verwendungen abgeraten wird:** Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

##### 1.3 Einzelheiten zum Hersteller/Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller:**

**United States**

Formlabs, Inc  
35 Medford St  
Suite 201 Somerville, MA 02143  
+1 617 855 0762  
sds@formlabs.com

**Offizieller Vertriebspartner**

**in der Schweiz:**

Artsupport GmbH  
Glattalstrasse 222  
CH-8153 Rümlang  
www.artsupport.ch  
info@artsupport.ch

##### 1.4 Notfall-Telefonnummer:

Schweiz

+41 (0)44 818 18 18

Mo - Fr 08.00 - 12.00 und 13.00 - 17.00 Uhr

#### ABSCHNITT 2: Gefahrenkennzeichnung

##### 2.1 Klassifizierung der Substanz oder des Gemischs:

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):** Der Stoff ist gemäss dem Global Harmonized System (GHS) nicht als gefährlich eingestuft).

**Gefahrbestimmende Komponenten der Etikettierung:** Keine

**Zusätzliche Informationen:**

Risk of dust explosions. No specific hazards known, if the regulations/instructions for storage and handling are observed.

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Gefahrenpiktogramme:** Keine

**Signalwort:** Keine

**Gefahrenhinweise:** Keine

**Sicherheitshinweise:** Keine

##### 2.3 Sonstige Gefahren:Keine bekannt

#### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Inhaltsstoffen

##### 3.1 Substanz: Nicht zutreffend.

##### 3.2 Mischung: In der Mischung sind keine Bestandteile präsent, die als gefährlich eingestuft sind.

**Zusätzliche Informationen:** Keine

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 2 von 10

### TPU 90A Powder

Volltext der H- und EUH-Erklärungen: Siehe Abschnitt 16

#### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Massnahmen

##### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

###### Grundsätzliche Hinweise:

Dieses Datenblatt dem betreuenden Arzt zeigen.

###### Nach Einatmen:

Beim Einatmen die Person an die frische Luft bringen und in eine für das Atmen angenehme Position bringen. Wenn sich Atemwegsbeschwerden entwickeln oder anhalten: Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

###### Nach Hautkontakt:

Waschen Sie den betroffenen Bereich mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung entfernen und vor der Wiederverwendung waschen. Wenn Hautreizungen auftreten oder anhalten, Suchen Sie ärztlichen Rat / Aufmerksamkeit.

CONTACT WITH THE HOT MELT: Cool immediately with plenty of water. Do not remove product crusts which may have formed neither forcibly nor by applying any solvents to the skin involved. To obtain treatment for possible burns, and appropriate skin care, seek medical advice immediately.

The following information refers to the handling of the product at room temperature. In case of skin contact wash affected areas thoroughly with soap and plenty of water.

###### Nach Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mit viel Wasser aus und heben Sie gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie diese. Mindestens 15 Minuten lang weiter spülen. Wenn sich eine Augenreizung entwickelt oder anhält, Ärztlichen Rat einholen.

###### Nach Einnahme:

Bei Verschlucken KEIN Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einem Arzt oder einer Giftnotrufzentrale angeordnet. Mund mit Wasser ausspülen. Niemals einem Bewusstlosen etwas durch den Mund verabreichen. Bei spontanem Erbrechen Patienten auf die linke Seite mit dem Kopf nach unten legen, um die Aspiration von Flüssigkeit in die Lunge zu verhindern. Bei der Entwicklung oder beim Fortbestehen von Symptomen Arzt aufsuchen/konsultieren.

###### Selbstschutz für Erste-Hilfe-Personal:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

##### 4.2 Wichtigste akut und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Akute Symptome und Wirkungen:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**Verzögerte Symptome und Wirkungen:**

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

##### 4.3 Hinweise auf erforderliche ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

###### Spezifische Behandlung:

Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

###### Hinweise für den Arzt:

Symptomatisch behandeln.

#### ABSCHNITT 5: Brandbekämpfungsmassnahmen

##### 5.1 Löschmittel

###### Geeignete Löschmittel:

Wasserdampf, Kohlendioxid, Trockenchemikalie oder alkoholbeständiger Schaum.

Water, Foam, Dry chemical

###### Ungeeignete Löschmittel:

Keinen Wasserstrahl benutzen.

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 3 von 10

### TPU 90A Powder

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Thermische Zersetzung kann reizende/giftige Dämpfe/Gasen verursachen.

Burning releases carbon monoxide, carbon dioxide, oxides of nitrogen and traces of hydrogen cyanide. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Feuerwehrleute sollten ordentliche Schutzausrüstung und eigenständiges Atemgerät tragen (SCBA).

##### Spezielle Vorkehrungen:

Kontakt mit Augen, Haut, Haaren und Kleidung vermeiden. Rauch/Gase/Nebel/Aerosole/Dämpfe/Staub nicht einatmen. Behälter aus dem Brandbereich bergen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Wasserspray/-nebel zum Kühlen von feuergefährdeten Behältern verwenden. Unnötiges Abfließen von Löschmitteln vermeiden, die Verschmutzung verursachen könnten.

Do not allow contaminated extinguishing water to enter the soil, ground-water or surface waters.

### ABSCHNITT 6: Massnahmen bei versehentlichem Austreten

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Massnahmen:

Unnötiges Personal evakuieren. Bereich durchlüften. Zündquellen löschen. Empfohlene persönliche Schutzausrüstung tragen (Siehe Abschnitt 8). Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Einatmen von Nebel, Dampf, Staub, Rauch und Aerosol vermeiden. Nicht durch verschüttetes Material laufen. Nach der Handhabung gründlich waschen.

#### 6.2 Umweltschutzmassnahmen:

Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies gefahrlos möglich ist. Abfließen in Abflüsse, Abwasserkanäle und Wasserwege verhindern. Abgabe an die Umwelt muss vermieden werden.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Keine beschädigten Behälter oder verschüttetes Material berühren, es sei denn, Sie tragen geeignete persönliche Schutzkleidung. Leck stoppen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Verschüttetes Material aufnehmen und sammeln und zur späteren Entsorgung in einen geeigneten Behälter geben. Gemäss allen geltenden Vorschriften (siehe Abschnitt 13) entsorgen.

#### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 8 für persönliche Schutzausrüstung. Siehe Abschnitt 13 für Entsorgung.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmassnahmen für den sicheren Umgang:

Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Atemnebel / Dampf / Spray / Staub vermeiden. Beim Umgang mit chemischen Substanzen nicht essen, trinken, rauchen oder persönliche Produkte verwenden. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Betroffene Stellen nach der Handhabung gründlich waschen. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10). Behälter bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

An einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern. Von Speisen und Getränken fernhalten. Vor Frost und physischen Schäden schützen. Vor Hitze, offenen Flammen und anderen Zündquellen schützen. Behälter dicht verschlossen halten. Von nicht kompatiblen Materialien fernhalten (siehe Abschnitt 10).

#### 7.3 Spezifische Endnutzung(en):

Siehe Abschnitt 1 (Empfohlene Verwendung).

# Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 4 von 10

TPU 90A Powder

## ABSCHNITT 8: Expositionskontrollen/Personenschutz

### 8.1 Kontrollparameter

Im Folgenden sind nur Stoffe mit Grenzwerten aufgeführt.

#### Grenzwerte für die berufliche Exposition:

Für die Inhaltsstoffe sind keine Grenzwerte für die berufliche Exposition angegeben.

#### Biologische Grenzwerte:

Für die Inhaltsstoffe wurden keine biologischen Expositionsgrenzwerte angegeben.

#### Kein Effektlevel abgeleitet (DNEL):

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

#### Voraussichtliche Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

#### Informationen zu Überwachungsverfahren:

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

### 8.2 Expositionsbegrenzung

#### Angemessene sicherheitstechnische Kontrollen:

Notfall-Augenspülstationen und Sicherheitsduschen sollten in unmittelbarer Nähe der Verwendung oder Handhabung verfügbar sein. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um die Luftkonzentrationen von Dampf, Nebel und / oder Staub unter den geltenden Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz zu halten, und beachten Sie dabei die anerkannten nationalen Standards (oder gleichwertige Standards).

#### Persönliche Schutzausrüstung

##### Augen- und Gesichtsschutz:

Schutz- oder Sicherheitsbrille. Augenschutzgeräte verwenden, die nach anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) geprüft und zugelassen sind.

##### Haut- und Körperschutz:

Suitable materials for safety gloves; EN 374: Polyvinyl chloride - PVC ( $\geq 0.5$  mm).

Contaminated and/or damaged gloves must be changed.

Passende Schutzkleidung tragen.

##### Schutz der Atemwege:

Wenn die technischen Kontrollen die Luftkonzentrationen nicht unter den geltenden Expositionsgrenzwerten am Arbeitsplatz oder auf einem akzeptablen Niveau halten (wenn keine Expositionsgrenzwerte festgelegt wurden), muss ein Atemschutzgerät getragen werden, das von anerkannten nationalen Normen (oder gleichwertigen Normen) zugelassen ist.

#### Allgemeine Hygienemassnahmen:

Während des Umgangs mit chemischen Produkten nicht essen, trinken oder rauchen. Hände nach der Handhabung, vor den Pausen und am Ende des Arbeitstages waschen. Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Routinemässige Reinigung durchführen.

#### Umweltexpositionskontrollen:

Emissionen von der Lüftungs- oder Arbeitsprozessausrüstung sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen.

Massnahmen in Bezug auf Produkt (Stoff / Mischung) zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Anweisungsmassnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Organisatorische Massnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.
Technische Massnahmen zur Verhinderung einer Exposition:	Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

#### Risikomanagement-Massnahmen zur Expositionskontrolle:

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 5 von 10

### TPU 90A Powder

Nicht bestimmt oder nicht zutreffend.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Physical State</b>	Schwarzpulver
<b>Color</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Odor/Odor threshold</b>	Geruchlos
<b>pH</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt</b>	120 - 150°C
<b>Anfangssiedepunkt/-bereich</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Flammpunkt (geschlossener Tiegel)</b>	Not applicable, the product is a solid.
<b>Entzündbarkeit</b>	Not a flammable solid according to UN transport regulations division 4.1 and GHS chapter 2.7.
<b>Obere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b>	For solids not relevant for classification and labelling.
<b>Untere Entflammbarkeits- / Explosionsgrenze</b>	For solids not relevant for classification and labelling.
<b>Dampfdruck</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Relative Dampfdichte</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Dichte</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Löslichkeit</b>	Nicht in Wasser löslich
<b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser)</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	> 400 °C
<b>Zersetzungstemperatur</b>	No decomposition if stored and handled as prescribed/indicated. > 230 °C Thermal decomposition above the indicated temperature is possible. Prolonged thermal loading can result in products of degradation being given off.
<b>Kinematische Viskosität</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.
<b>Particle characteristics</b>	Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

### 9.2 Weitere Informationen

#### 9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

<b>Sprengstoffe</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Entzündliche Gase</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Aerosols</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Oxidizing gases</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Gases under pressure</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Entzündliche Flüssigkeiten</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Flammable solids</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Self-reactive substances and mixtures</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Pyrophoric liquids</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Pyrophoric solids</b>	Keine Daten vorhanden

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 6 von 10

### TPU 90A Powder

Self-heating substances and mixtures	Keine Daten vorhanden
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Keine Daten vorhanden
Oxidizing liquids	Keine Daten vorhanden
Oxidizing solids	Keine Daten vorhanden
Organische Peroxide	Keine Daten vorhanden
Corrosive to metals	Keine Daten vorhanden
Desensitized explosives	Keine Daten vorhanden

#### 9.2.2 Other safety characteristics

Softening Point	> 120 °C
Schüttdichte	300 - 600 kg/m <sup>3</sup> ( 20 °C)

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktionsverhalten:

Unter den empfohlenen Handhabungs- und Lagerbedingungen nicht reaktiv.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter empfohlenen Handhabungs- und Lagerungsbedingungen stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Unter den empfohlenen Bedingungen für Handhabung und Lagerung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Extreme Hitze, offene Flammen, heisse Oberflächen, Funken, Zündquellen und inkompatible Materialien.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine bekannt.

#### 10.6 Gefährliche Abbauprodukte:

Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten sich keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bilden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Informationen

#### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

##### Akute Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

##### Hautverätzung/-reizung

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

##### Schwere Augenschäden/-reizung

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 7 von 10

### TPU 90A Powder

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Karzinogenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Internationales Krebsforschungszentrum (IARC):** Keiner der Bestandteile ist aufgeführt.

#### Keimzellenmutagenität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Fortpflanzungstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (Einzelexposition)

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Spezifische Zielorgantoxizität (wiederholte Exposition)

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Aspirationstoxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:**

Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Keine Daten verfügbar.

#### Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:

Keine Daten verfügbar.

#### 11.2 Information on other hazards

##### Endocrine disrupting properties:

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

##### Weitere Informationen:

Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

#### 12.1 Toxizität

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 8 von 10

### TPU 90A Powder

#### Akute (kurzfristige) Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### Chronische (Langzeit-) Toxizität

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulatives Potenzial

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

**Produktdaten:**

**PBT-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.

**vPvB-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

**Substanzdaten:**

**PBT-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT eingestuft sind.

**vPvB-Bewertung:** Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als vPvB eingestuft sind.

#### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

#### 12.7 Sonstige negative Auswirkungen: Keine Daten verfügbar.

#### 12.8 Gefährlich für die Ozonschicht

**Bewertung:** Basierend auf den verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Produktdaten:** Keine Daten verfügbar.

**Substanzdaten:** Keine Daten verfügbar.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Abfallbehandlungsmethoden

##### 13.1.1 Entsorgung von Produkt Verpackung:

Dispose in accordance with applicable international, national and local laws, ordinances and statutes. For disposal within the EC, the appropriate code according to the European Waste Catalogue (EWC) should be used.

**Abfallcodes/Abfallkennzeichnungen gemäss LoW:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

##### 13.1.2 Relevante Informationen über Abfallbehandlung:

After containers have been emptied as thoroughly as possible (e.g. by pouring, scraping or draining until "drip-dry"), they can be sent to an appropriate collection point set up within the framework of the existing take-back scheme of the chemical industry. Containers must be recycled in compliance with national legislation and environmental regulations.

**13.1.3 Informationen bezüglich Abwasserentsorgung:** Nicht bestimmt oder nicht erhältlich.

**13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung:**

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 9 von 10

**TPU 90A Powder**

The product is suitable for mechanical recycling. After appropriate treatment it can be remelted and reprocessed into new moulded articles. Mechanical recycling is only possible if the material has been selectively retrieved and carefully segregated according to type.

### ABSCHNITT 14: Transportinformationen

#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Strasse/Schiene (ADR/RID)

UN number or ID number	Nicht reguliert
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
UN-Transportgefahrenklasse (n)	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
Umweltgefahren	Keine
Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender	Keine

#### Internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen (ADN)

UN number or ID number	Nicht reguliert
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
UN-Transportgefahrenklasse (n)	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
Umweltgefahren	Keine
Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender	Keine

#### Internationale maritime Gefahrgüter (IMDG)

UN number or ID number	Nicht reguliert
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
UN-Transportgefahrenklasse (n)	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
Umweltgefahren	Keine
Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender	Keine

#### Vorschriften der International Air Transport Association für gefährliche Güter (IATA-DGR)

UN number or ID number	Nicht reguliert
Ordnungsgemässe UN-Versandbezeichnung	Nicht reguliert
UN-Transportgefahrenklasse (n)	Keine
Verpackungsgruppe	Keine
Umweltgefahren	Keine
Besondere Vorsichtsmassnahmen für Anwender	Keine

#### Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

## Sicherheitsdatenblatt

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Seite 10 von 10

### TPU 90A Powder

<b>Massenname</b>	Keine
<b>Schiffstyp</b>	Keine
<b>Verschmutzungskategorie</b>	Keine
<b>IMO hazard class</b>	Keine
<b>Umweltgefahren</b>	Keine
<b>Material hazardous only in bulk</b>	Keine
<b>Cargo Group</b>	Keine

### ABSCHNITT 15: Behördliche Informationen

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

##### Europäische Bestimmungen

**Inventarliste (EINECS):** Nicht bestimmt

**REACH SVHC Kandidatenliste:** Nicht bestimmt

**REACH SVHC-Berechtigungen:** Nicht bestimmt

**REACH-Einschränkung:** Nicht bestimmt

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Produkt):** Nicht bestimmt

**Wassergefahrenklasse (WGK) (Substanz):** Nicht bestimmt

##### Sonstige Vorschriften

**Deutschland TA Luft:** Nicht bestimmt

**Zusätzliche Informationen:** Nicht bestimmt

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Bewertung der chemischen Sicherheit durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Weitere Informationen

**Abkürzungen und Akronyme:** Keine

#### Verzichtserklärung:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der verfügbaren Informationen korrekt. Die bereitgestellten Informationen sind nur als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Lagerung, Beförderung und Entsorgung gedacht und dürfen nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation betrachtet werden. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit anderen Materialien verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist. Der Benutzer ist weiterhin für die Bereitstellung eines sicheren Arbeitsplatzes verantwortlich.

Erstes Zubereitungsdatum: 12.14.2022

Ende des Sicherheitsdatenblattes