

Version: 5  
Ersetzt die Version: 4

Datum der Überarbeitung: 14.02.2024  
von: 26.11.2018

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs sowie der Firma oder des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

# Track B

CAS-Nr.: --  
EG-Nr.: --  
UFI --  
REACH Nr.: --

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Kunststoffartikel  
Von dieser Verwendung wird abgeraten: Andere

### 1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

#### Hersteller

Bernhard Förster GmbH  
Westliche Karl- Friedrich-Str. 151  
--  
D 75172 Pforzheim

**Telefon** +49 7231 459 0  
**Telefax:** +49 7231 459 204

#### Anbieter

Bernhard Förster GmbH  
Westliche Karl- Friedrich-Str. 151  
--  
D 75172 Pforzheim

**Telefon** +49 7231 459 0  
**Telefax:** +49 7231 459 204

#### Kontakt für Informationen

Bernhard Förster GmbH

**Informations-Telefon** +49 7231 459-0  
**Informationen per Fax** +49 7231 459 204  
**E-Mail (zuständige Person)** Info@forestadent.com  
**Website** www.forestadent.com

### 1.4. Notrufnummer

Bernhard Förster GmbH  
Nur während der Bürozeiten verfügbar.

**Telefon** +49 7231 459 0

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Die Kennzeichnung ist nicht obligatorisch. Bitte beachten Sie stets die Angaben auf dem Sicherheitsdatenblatt.

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Piktogramme für Gefahren

Signalwort: -

Gefahrenhinweise:  
-

Sicherheitshinweise:  
-

Besondere Kennzeichnung von bestimmten Zubereitungen:  
keine

## 2.3. Andere Gefährdungen

Auf der Grundlage von Testdaten. Dieser Stoff ist gemäß 67/548/EWG als nicht gefährlich eingestuft.

---

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

Polymere

### 3.2. Gemische

PET-G / TPU

#### Zusammensetzung/Informationen über Inhaltsstoffe

Substanz:	CAS-Nr.:	REACH-no.:	Konzentration:	Einstufung: EC 1272/2008 (CLP):	M, ATE, Anmerkung
Thermoplastisches Polyurethan TPU	9018-04-6		diff.	-	
Polyethylenterephthalat PET-G	25640-14-6		diff.	-	

(Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Erklärungen: siehe Abschnitt 16).

---

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Informationen:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Bei Einatmung:** Staub nicht einatmen. Der Staub sollte direkt an der Entstehungsstelle abgesaugt werden. Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen.

**Nach Hautkontakt:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nach Kontakt mit geschmolzenem Produkt betroffene Hautpartie rasch mit kaltem Wasser kühlen. Längere Zeit in kaltes Wasser eintauchen. Verbrennungen, die durch geschmolzenes Material verursacht wurden, müssen ärztlich behandelt werden. Reizt die Haut.

**Nach Augenkontakt:** Sofort vorsichtig und gründlich mit Augenbad oder Wasser ausspülen. Bei Beschwerden oder anhaltenden Symptomen einen Augenarzt aufsuchen. Reizt die Augen. Staubschutzbrille.

**Nach Verschlucken:** Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

### 4.3. Angabe der erforderlichen sofortigen ärztlichen Hilfe und besonderen Behandlung

Keine Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Feuerlöschmittel

**Geeignete Löschmittel** Feuerlöschmittel. Kohlendioxid. Alkoholbeständiger Schaum. Sprühwasser.  
**Ungeeignete Löschmittel** Hochleistungs-Wasserstrahl.

### 5.2. Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Gemisch

Im Falle eines Brandes kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Kohlenmonoxid. Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>). Formaldehyd.

### 5.3. Hinweise für Brandbekämpfung

#### Allgemeine Hinweise

Wassersprühstrahl zum Schutz des Personals und zur Kühlung gefährdeter Behälter verwenden.

#### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Falle eines Brandes: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung.

---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und Notfallverfahren

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6.2. Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Nicht in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Nicht in den Boden/Unterboden gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Behandeln Sie das zurückgewonnene Material wie im Abschnitt über die Abfallbeseitigung beschrieben.

---

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Vorsichtsmaßnahmen für die sichere Handhabung

#### Hinweise zur sicheren Handhabung

Staubentwicklung ist zu vermeiden. Der Staub muss direkt an der Entstehungsstelle abgesaugt werden.

#### Vorsichtsmaßnahmen gegen Feuer und Explosion:

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Vor Hitze schützen.

### 7.2. Bedingungen für die sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen und trocken halten.

**Hinweise zur gemeinsamen Lagerung**

Zu vermeidende Bedingungen: UV-Strahlung/Sonnenlicht.

**7.3. Besondere(r) Endverwendung(en)**

Beachten Sie die Gebrauchsanweisung.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Kontrollparameter**

**Arbeitsplatzgrenzwert**

Substanz:	CAS-Nr.:	Quelle:	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz:[ppm]	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz:[mg/m³]	Begrenzung der Expositionsspitzen:	Bemerkung:

**Stoff mit einem gemeinsamen (EG) Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz.**

Substanz:	CAS-Nr.:	Quelle:	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz:[ppm]	Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz:[mg/m³]	Begrenzung der Expositionsspitzen:	Bemerkung:

**DNEL-/PNEC-Werte**

**DNEL-Wert**

Substanz:	CAS-Nr.:	DNEL/DMEL

**PNEC-Wert**

Substanz:	CAS-Nr.:	PNEC

**Zusätzliche Informationen**

keine

**8.2. Begrenzung der Exposition**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz:**

keine

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Bei der Anwendung nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände waschen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

**Persönliche Schutzausrüstung**

Mindeststandards für vorbeugende Maßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 festgelegt. Staubschutzbrille.

**Schutz der Atemwege**

Bei richtiger und sachgemäßer Anwendung und unter normalen Bedingungen ist kein Atemschutz erforderlich. Technische Belüftung des Arbeitsplatzes.

**Handschutz**

Siehe Kapitel 7. Keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz**

Staubschutzbrille.

**Körperschutz:**

Körperschutz: nicht erforderlich.

**Begrenzung der Umweltexposition**

siehe Kapitel 7. Es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

**Begrenzung der Verbraucherexposition**

siehe Kapitel 7. Es sind keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

**Expositionsszenarium:**

keine

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

**Erscheinungsbild**

**Aggregatzustand:** solide  
**Farbe:** unterschiedlich  
**Geruch:** charakteristisch  
**Geruchsschwelle:** Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

	Parameter	Wert	Einheit	Bemerkung
<b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	Vicat	80	°C	
<b>Anfänglicher Siedepunkt und Siedebereich:</b>				nicht festgelegt
<b>Entflammbarkeit:</b>				nicht festgelegt
<b>untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>				nicht zutreffend
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:</b>				nicht zutreffend
<b>Flammpunkt:</b>				nicht festgelegt
<b>Entzündungstemperatur:</b>				nicht festgelegt
<b>Zersetzungstemperatur:</b>				nicht festgelegt
<b>pH-Wert:</b>				nicht anwendbar
<b>Kinematische Viskosität:</b>				nicht anwendbar
<b>Wasserlöslichkeit (g/L):</b>				
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>				nicht festgelegt
<b>Dampfdruck:</b>				nicht anwendbar
<b>Die Dichte:</b>		1,12 - 1,27	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Relative Dichte:</b>				nicht festgelegt
<b>Eigenschaften der Partikel:</b>				nicht festgelegt

### 9.2. Sonstige Informationen

Technisches Merkblatt beachten.

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine gefährliche Reaktion bei vorschriftsmäßiger Handhabung und Lagerung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Reagiert mit: Lösungsmittel/Verdünnungen, Ätzmittel und Säuren

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Daten verfügbar

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

UV-Strahlung/Sonnenlicht.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren. Base. Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenwasserstoffe. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Kohlenmonoxid. Aldehyde

---

## ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Informationen über toxikologische Wirkungen

Medizinprodukt

Zytotoxizitätstest: ohne Befund/keine Abnormalität festgestellt

**M-Faktor:** --

**Akute Toxizität (dermal):** --

**Akute Toxizität (oral):** --

**Akute Toxizität (inhalativ):** --

#### Akute Toxizität

Substanz:	CAS-Nr.:	Toxikologische Informationen
-----------	----------	------------------------------

#### Verätzung/Reizung der Haut:

Im Falle der Staubbildung.

#### Schwere Augenschäden/-reizung:

Reizt die Augen. Im Falle von Staubbildung.

#### Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut:

Toxikologische Daten sind nicht verfügbar.

#### CMR-Wirkungen (Karzinogenität, Mutagenität und Reproduktionstoxizität)

Karzinogenität:

Es gibt keine Hinweise auf Karzinogenität beim Menschen.

Keimzellen-Mutagenität:

Es gibt keine Hinweise auf Keimzellmutagenität beim Menschen.

Reproduktionstoxizität:

Toxikologische Daten sind nicht verfügbar.

#### STOT - einmalige Exposition:

Es liegen keine Informationen vor.

#### STOT-wiederholte Exposition:

Es liegen keine Informationen vor.

### 11.2. Informationen über andere Gefährdungen

Das Einatmen von Staub kann zu Reizungen der Atemwege führen.

---

## ABSCHNITT 12: Ökologische Informationen

### 12.1. Toxizität

Keine Informationen verfügbar.

### Ökotoxizität

Substanz:	CAS-Nr.:	Ökotoxizität
-----------	----------	--------------

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Informationen verfügbar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Informationen verfügbar.

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

nicht anwendbar

### 12.6. Endokrinschädigende Wirkung

Über das Gemisch selbst liegen keine Daten vor.

### 12.7. Andere unerwünschte Wirkungen

Keine Informationen verfügbar.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Methoden der Abfallbehandlung

#### **Angemessene Entsorgung/Produkt:**

Kann unter Beachtung der geltenden technischen Vorschriften nach Rücksprache mit zugelassenen Entsorgungsunternehmen und den zuständigen Behörden zusammen mit Hausmüll verbrannt werden.

#### **Sachgemäße Entsorgung / Verpackung**

Entsorgung gemäß geltenden Rechtsvorschriften.

#### **Liste der vorgeschlagenen Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen nach EWC / AVV**

Entsorgung gemäß geltenden Rechtsvorschriften.

---

## ABSCHNITT 14: Informationen zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: --

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landverkehr (ADR/RID)

--

--

Seeverkehr (IMDG), Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)

--

--

### 14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Gefahrenkennzeichnung(en) / Label: --      Klassifizierungscode: --

#### 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: --

#### 14.5. Umweltgefahren

ADR/RID / IMDG / ICAO-TI / IATA-DGR:  
Meeresschadstoff:

Ja

Nein

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Landverkehr (ADR/RID)

Transportkategorie: -- Tunnelbeschränkungscode: --

Besondere Bestimmungen: -- Begrenzte Menge (LQ): --

Bestimmungen:

Seetransport (IMDG)

EmS-Nr: --

Besondere Bestimmungen: -- Begrenzte Menge (LQ): --

Bestimmungen:

#### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und dem IBC-Code

Bemerkung Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### ABSCHNITT 15: Rechtliche Informationen

#### 15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

EU-Gesetzgebung

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**  
Keine Informationen verfügbar.

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 [POP-Verordnung]**

**Verordnung (EU) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr von gefährlichen Chemikalien**  
Keine Informationen verfügbar.

**Die Substanz/das Produkt ist unter streng kontrollierten Bedingungen gemäß Artikel 18 Absatz 4 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) registriert und muss daher als solcher gehandhabt werden.**

Keine Informationen verfügbar.

#### Nationale Vorschriften

Beachten Sie darüber hinaus alle nationalen Vorschriften!

#### Beschränkungen der Berufsausübung

keine Beschränkung

#### Störfallverordnung

Unterliegt nicht der StörfallVO.

#### Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

Keine Informationen verfügbar.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbote**  
keine Beschränkung

## 15.2. Bewertung der chemischen Sicherheit

Für diese Zubereitung wurde eine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt. --  
Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Relevante H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext):**  
Gefahrenhinweise

**Schulungshinweise**  
keine

**Empfohlene Einschränkungen der Verwendung:**  
keine

**Weitere Informationen:**

Die vorstehenden Angaben beschreiben ausschließlich die sicherheitstechnischen Anforderungen an das Produkt und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Informationen sollen Ihnen Hinweise für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt, für Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben können nicht auf andere Produkte übertragen werden. Im Falle der Vermischung des Produkts mit anderen Produkten oder im Falle der Verarbeitung sind die Angaben auf diesem Sicherheitsdatenblatt nicht unbedingt für die neu konfektionierte Ware gültig. Angaben gemäß Informationen unseres Lieferanten 200378.

**Dokumentation der Änderungen:**  
keine

**Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen**  
keine

**Abkürzungen und Akronyme**

AC: Artikelkategorie  
ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker  
ADN: Europäisches Übereinkommen über den internationalen Handel mit gefährlichen Gütern durch Binnenschiffahrtswege  
ADR: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg  
AOX: Adsorbierbare organische Halogenverbindungen  
Bw: Körpergewicht  
CMR: krebserzeugend, erbgutverändernd, fortpflanzungsgefährdend  
CSR: Bericht zur Chemikaliensicherheit  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Deutsche Industrienorm  
DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Stufe  
DPD: Richtlinie über gefährliche Zubereitungen  
DSD: Richtlinie über gefährliche Stoffe (Dangerous Substances Directive)  
DU: Nachgeschalteter Anwender  
EC50: Effektive Konzentration 50%  
EN: Europäische Norm  
EWC/EWL: Europäischer Abfallkatalog  
IATA: Internationaler Luftverkehrsverband  
IBC: Schüttgut-Zwischenbehälter  
ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation  
IMDG-Code: Internationaler Code für gefährliche Güter des Seeverkehrs  
Waren-Code  
IMO: Internationale Seeschiffahrtsorganisation  
ISO: Internationale Organisation für Normung  
LC50: Tödliche Konzentration 50%  
LD50: Tödliche Dosis 50%  
LEV: Lokale Entlüftung  
OEL: Grenzwert für berufsbedingte Exposition  
PBT: persistent, bioakkumulierbar, toxisch  
PNEC: Vorhergesagte Nicht-Effekt-Konzentration  
PPE/PSA: Persönliche Schutzausrüstung  
REACH: Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien  
RID: Règlement International concernant le  
Beförderung von gefährlichen Gütern auf Schienennetzen  
STEL: Grenzwert für kurzzeitige Exposition  
SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff  
TLV: Grenzwert (Threshold Limit Value)  
VOC: Flüchtige organische Verbindungen  
vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

---