

### 1. Bezeichnung des Produkts und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Bezeichnung</b>           | Verpackungen und technische Teile aus Kunststoff                      |
| <b>Synonym</b>               | z. B. Flaschen, Dosen, Behälter, Tanks, Stühle, Luftkanäle, Schlitten |
| <b>Art des Produkts</b>      | Hohlkörper aus Kunststoff   |
| <b>Herstellungsverfahren</b> | Extrusionsblasformen, Spritzblasen, Spritzstreckblasen                |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Produkts und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen

Die Verwendung als Kunststoffverpackung im Bereich, Kosmetik, Chemie, Lebensmittel, Pharma oder als technisches Kunststoffteil ist möglich.

##### 1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Die Eignung als Verpackung oder technisches Teil ohne gründliche Überprüfung durch den Kunden auf Füllgutverträglichkeit, Funktionalität und Gesetzeskonformität schließen wir aus.

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

Sauer GmbH & Co KG  
Halskestr. 7  
D-96465 Neustadt bei Coburg  
Email [info@sauer-polymertechnik.de](mailto:info@sauer-polymertechnik.de)  
[www.sauer-polymertechnik.de](http://www.sauer-polymertechnik.de)

#### 1.4 Notrufnummer

**Zentrale** | Tel. +49 (0)9568 8580 (nur während der aktuellen Öffnungszeiten)

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Produkts

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

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft.

##### 2.1.2 Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Gesundheit</b> | Das Produkt ist nicht als gefährlicher Stoff klassifiziert.       |
| <b>Brand</b>      | Das Produkt brennt, ist aber nicht als entzündlich klassifiziert. |
| <b>Umwelt</b>     | Das Produkt ist nicht als umweltschädlich eingestuft.             |

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

##### 2.2.1 Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung

- a) Ethylen-Copolymer niedriger und hoher Dichte
- b) Propylen-Copolymer
- c) Polyester-Copolymer

zusätzlicher Hinweis:

Kann Farben oder Additive enthalten.

Kann Polymersperrschichten enthalten. Z. B. aus EVOH, PA

Kann beschichtet, bedruckt oder etikettiert sein.

Kann recycelt sein.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

##### Allgemeine Hinweise

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### Nach Einatmen

Nicht anwendbar.

##### Nach Hautkontakt

Keine negativen Auswirkungen.

##### Nach Augenkontakt

Ärztliche Hilfe aufsuchen, falls die Reizung anhält.

##### Nach Verschlucken

Negative Auswirkungen auf die Gesundheit infolge Einnahme sind nicht zu erwarten.

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

Es liegen keine Informationen vor.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

##### Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

#### 5.2 Besondere Gefahren durch das Produkt

##### Brandgefahr

Das Produkt brennt, ist aber nicht als entzündlich klassifiziert.

##### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

##### Brandbekämpfungsanweisungen

Von Hitze und Dämpfen fernhalten.

##### Besondere Schutzausrüstung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Bei Brand das Einatmen von Dämpfen vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung tragen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Umwelt gelangen lassen.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Das Produkt ist wasserunlöslich.

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

Verschüttete Produkte mechanisch aufnehmen, z. B. auffegen, aufschaukeln, aufheben, einsammeln und wie andere Feststoff in einen Behälter geben.

Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 Entsorgung weiterbehandeln.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte (im Sicherheitsdatenblatt)

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| <b>Sichere Handhabung</b>           | siehe Abschnitt 7  |
| <b>Persönliche Schutzausrüstung</b> | siehe Abschnitt 8  |
| <b>Entsorgung</b>                   | siehe Abschnitt 13 |

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

|   |  |
|---|--|
| <b>Vorkehrung zur sicheren Handhabung</b> | Keine mechanische Beanspruchung außerhalb der festgelegten Toleranzen.<br>Vermeidung mechanischer Beanspruchung der Oberfläche (Kratzempfindlichkeit). |
| <b>Handhabungstemperatur</b>              | Prüftemperatur im Labor bei 20 – 25°C und<br>Verarbeitung bei Raumtemperatur 15 – 25°C.  |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Lagerbedingungen</b> | An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren.  |
| <b>Lagerfläche</b>      | Vor Hitze, Feuchtigkeit und direkter Sonnen- /UV-Einstrahlung schützen.<br>Zündquellen fernhalten.                |
| <b>Lagerbehälter</b>    | Originalverpackung verwenden.<br>Zur Vermeidung von Kontamination Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen halten. |
| <b>Lagertemperatur</b>  | Raumtemperatur +/- 5 °C (= 10 - 30°C)   |

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

### 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.  
Bezogen auf das Produkt ist keine persönliche Schutzausrüstung notwendig

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Physikalischer Zustand</b> | fest  |
| <b>Aussehen</b>               | designabhängig  |
| <b>Farbe</b>                  | Diverse Farben möglich - abhängig vom Pigment   |
| <b>Geruch</b>                 | Leicht bis geruchlos  |
| <b>Schmelzbereich</b>         | a) 105 – 140°C<br>b) 130 – 170°C<br>c) 235 – 260°C  |
| <b>Flammpunkt</b>             | Keine Daten vorliegend  |
| <b>Dichte</b>                 | a) 0,915 – 0,97 g/cm <sup>3</sup><br>b) 0,89 – 0,92 g/cm <sup>3</sup><br>c) 1,3 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Löslichkeit</b>            | Unlöslich in Wasser   |

### 10. Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Keine bekannten Reaktivitätsgefahren.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch inert und stabil unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen, siehe Abschnitt 7.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine relevanten Daten verfügbar.

#### 10.4 Bedingungen, die vermieden werden müssen

Hohe Temperaturen, Funken oder offenes Feuer vermeiden.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzung unter normalen Bedingungen nicht zu erwarten.

Bei Brand ist mit Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid und unverbrannter Kohlenwasserstoff (Rauch) zu rechnen.

### 11. Angaben zu Toxikologie

Das Produkt ist nicht als gefährlich für die menschliche Gesundheit eingestuft.

#### 11.1 Angaben zu Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

**Umwelt - Allgemein**

Nicht gefährlich.

**Umwelt - Luft**

Nicht gefährlich.

**Umwelt - Wasser**

Das Produkt ist praktisch unlöslich in Wasser. Angesichts seiner Konsistenz und Unlöslichkeit in Wasser sind bei sachgemäßer Handhabung keine öko-logischen Probleme zu erwarten. Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft. Es zu groß um bioverfügbar zu sein.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes wird nicht erwartet, dass sich dieses Material biologisch akkumuliert.

#### 12.4 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

### 13. Hinweise zur Entsorgung

Das Produkt muss entsprechend den geltenden Gesetzen und Vorschriften für feste Abfälle entsorgt werden. Ziel muss sein, die Abfälle einer Wiederverwertung zuzuführen.

Wenn eine Wiederverwertung nicht möglich ist, sind die örtlich geltenden Abfallbeseitigungsvorschriften zu beachten. Das Produkt kann entsprechend örtlicher Vorschriften verbrannt oder auf einer Müllhalde deponiert werden.

Die vollständig entleerten Umverpackungen für das Produkt (Kartonagen und PE-Folie) können ebenfalls einer Wiederverwertung zugeführt werden.

### 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Keine besonderen Sicherheitsmaßnahmen erforderlich (ADR / RID, IMDG oder IATA).

### 15. Rechtsvorschriften

Dieses Produkt ist gemäß den EG-Einstufungskriterien nicht kennzeichnungspflichtig.  
Handhabung entsprechend der Arbeitshygiene und Sicherheitsvorschriften.

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für das Produkt

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH VO nach EU VO 1907/2006, Artikel 33)

### 16. Sonstige Angaben / Haftung

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf dem heutigen Stand der Kenntnisse und es besteht lediglich die Absicht, die Aspekte des Produkts in Bezug auf Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zu beschreiben. Der derzeitige Veröffentlichungsstand ist korrekt und vertrauenswürdig, jedoch übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die Korrektheit und Vollständigkeit der Information.

Kein Teil von diesem Dokument ist als Garantie dafür, dass die Verpackung oder das technische Teil zum Verkauf geeignet oder für einen bestimmten Zweck verwendbar ist, zu interpretieren. Es liegt in der Verantwortung des Kunden, unsere Produkte zu prüfen und zu testen, um sich von der Eignung für den besonderen Verwendungszweck zu überzeugen. Der Kunde ist für die sichere, sachgerechte und gesetzeskonforme Verarbeitung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte verantwortlich.

Wir haften nicht für Probleme, die sich aus der Verwendung unserer Produkte in Kombination mit anderen Materialien ergeben. Im vorliegenden Dokument beschriebenen Informationen gelten für unsere Produkte nur in dem Fall, wenn sie noch nicht befüllt oder montiert sind sowie nicht zusammen mit anderen Materialien eingesetzt werden.