

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: Polypropylen  
CAS-Nr.: 9003-07-0  
EG-Nr.: -----

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

Identifizierte Verwendung: Laborchemikalie

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

Firma: NETZSCH-Gerätebau GmbH  
Wittelsbacherstraße 42  
95100 Selb / Deutschland  
Kundenservice-Hotline: +49 9287 881-555  
Fax: +49 9287 881-505  
Email-Adresse: service@ngb.netzsch.com

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

keine

### 2.2 Kennzeichnungselemente

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

keine

### 2.3 Sonstige Gefahren

keine

### Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar  
vPvB: Nicht anwendbar

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Chemische Charakterisierung

#### Stoffe

CAS-Nr. Bezeichnung: 9003-07-0

#### Identifikationsnummer(n)

EG-Nummer: -----

Summenformel: (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)<sub>n</sub>

Molare Masse [g/mol]: -----

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise:	Bei Beschwerden Arzt konsultieren
Nach Einatmen:	Beim Einatmen von Stäuben oder Dampf- und Dunstmengen, die bei der Erwärmung des Materials entstehen können: Betroffene Person an die frische Luft bringen. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt:	Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt:	Augen vorsorglich bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 min. mit fließendem Wasser spülen. Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und Wasser nachtrinken. Arzt konsultieren. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

Eine Beschreibung von toxischen Symptomen liegt nicht vor.

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialhilfe

Arzt sollte informiert werden; Symptomatische Behandlung.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl.  
Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Für diesen Stoff/dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen. Nicht mit Vollstrahl löschen.

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich.

#### Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde, Ketone

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.

Weitere Angaben: Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.  
Eindringen von Löschwasser in Oberflächengewässer und Grundwasser vermeiden.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Staubbildung vermeiden. Das Einatmen von Staub vermeiden.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Weiteres Verschütten verhindern. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Produkt kann mit geeigneten Hilfsmitteln aus dem Wasser separiert werden. (Sieb/Netz)

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch, staubfrei aufnehmen und ablagern.  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

keine

# 7. Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Trocken lagern

### Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume  
und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: Keine besonderen Anforderungen

Weitere Angaben zu  
den Lagerbedingungen: Keine

Empfohlene Lagertemperatur: Keine besonderen Anforderungen

## 7.3 Spezifische Endanwendung

Verwendung in Labor

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen

Individuelle Schutzmaßnahmen: keine erforderlich

Atemschutz: Bei Staubentwicklung: Filter P2 (Kennfarbe: weiß)

Handschutz: Falls die Möglichkeit des Kontaktes mit Polymerschmelzen besteht, Hitzeschutzhandschuhe tragen.

Augenschutz: Schutzbrille bei Entstehung von Spänen

Körperschutz: Arbeitskleidung

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Allgemeine Angaben

<u>Aussehen</u> Form: Farbe:	Festes Kunststoffgranulat Weiß
Geruch:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle:	Keine Angaben vorhanden
pH-Wert:	Keine Angaben vorhanden
<u>Zustandsänderung</u> Schmelzpunkt / Schmelzbereich: Siedepunkt / Siedebereich:	140 - 170°C Nicht bestimmt
Flammpunkt:	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Der Stoff ist brennbar
Zündtemperatur:	> 400°C (geschätzt)
Zersetzungstemperatur:	> 300°C (geschätzt)
Selbstentzündlichkeit:	Keine Angaben vorhanden
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
<u>Explosionsgrenzen</u> Untere: Obere:	Keine Angaben vorhanden Keine Angaben vorhanden
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdruck:	Keine Angaben vorhanden
Dichte bei 20°C:	Schüttdichte: 400-620 g/cm <sup>3</sup>
Relative Dichte:	Keine Angaben vorhanden
Dampfdichte:	Keine Angaben vorhanden
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Angaben vorhanden
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient (n-Octanol / Wasser):	Keine Angaben vorhanden
<u>Viskosität</u> Dynamisch: Kinematisch:	Keine Angaben vorhanden Keine Angaben vorhanden

#### 9.2 Sonstige Angaben

keine

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Nicht anwendbar

### 10.2 Chemische Stabilität

#### Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Angaben vorhanden

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben vorhanden

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Keine Angaben vorhanden

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand: s. Kap. 5

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Aldehyde, Ketone

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD /  
LC 50 Werte:

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen  
nicht vor

#### Mögliche Gesundheitsschäden

Haut:	Keine bekannt
Augen:	Augenreizung bei Stäuben und Spänen
Einatmen:	Keine bekannt
Verschlucken:	Keine bekannt
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

#### CMR-Wirkungen

Keimzell-Mutagenität:	Keine Angaben vorhanden
Karzinogenität:	Keine Angaben vorhanden
Reproduktionstoxizität:	Keine Angaben vorhanden

#### Aspirationsgefahr:

Keine Angaben vorhanden.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Eine Beschreibung von Symptomen liegt nicht vor

**Weitere Hinweise:**

Keine

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:** Keine bekannt

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**Persistenz:** Nicht anwendbar

**Abbaubarkeit:** Nicht anwendbar

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Nicht anwendbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Nicht anwendbar

**Ökotoxische Wirkungen**

**Bemerkung:** Nicht in Abwasser / Gewässer gelangen lassen

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**PBT:** Nicht anwendbar.

**vPvB:** Nicht anwendbar.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine bekannt

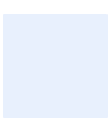


**13. Hinweise zur Entsorgung****13. 1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Restmengen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

**Ungereinigte Verpackungen**

**Empfehlung:** Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

	ADR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-Nummer:</b>	keine	keine	keine
<b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:</b>	keine	keine	keine
<b>14.3 Transportgefahrenklassen / -kennzeichnung</b>			
<b>14.4 Verpackungsgruppe:</b>	---	---	---
Transportgefahrenklasse:	keine	keine	keine
Gefahrenzettel:	---	---	---
Gefahrsymbol:			
<b>14.5 Umweltgefahren:</b>	nein	no	no

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:** Keine

**14.7 Massengutbeförderung gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code:** Die Fracht wird nicht als Massengut befördert

## 15. Rechtsvorschriften

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

### Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine bekannt

Wassergefährdungsklasse: Nicht wassergefährdend

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16. Sonstige Angaben

### Garantie

Die Vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden. NETZSCH-Gerätebau GmbH schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können.

### Ausschlussklausel

Nur für F&E Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder für andere Verwendungszwecke.