

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: (C₃H₆)_n

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.
CO₂, 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 ³
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
14.1 UN-Nummer:	keine	keine	keine
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	keine	keine	keine
14.3 Transportgefahrenklassen / -kennzeichnung			
14.4 Verpackungsgruppe:	---	---	---
Transportgefahrenklasse:	keine	keine	keine
Gefahrenzettel:	---	---	---
Gefahrsymbol:			
14.5 Umweltgefahren:	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.