

Copyright 2016, Bohlender GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Das Vervielfältigen bzw. Herunterladen dieses Dokumentes ist ausschließlich zu dem Zwecke gestattet, sich mit der richtigen Anwendung und dem sicheren Umgang der darin beschriebenen Bohlender-Produkte vertraut zu machen. Diese Informationen der Bohlender GmbH müssen vollständig vervielfältigt bzw. heruntergeladen werden und dürfen inhaltlich nicht verändert werden.

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Polyethylen (PE)

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

Keine bekannt

### Identifizierte Verwendung

Halbzeuge zur Herstellung von Kunststoffartikeln.

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

Anschrift: BOHLENDER GmbH, Waltersberg 8, D-97947 Grünsfeld

Tel./ Fax.: +49 9346 9286-0 / +49 9346 9286-51

E-Mail: [info@bohlender.de](mailto:info@bohlender.de)

Internet: [www.bohlender.de](http://www.bohlender.de) / [www.bola.de](http://www.bola.de) / [www.sicco.de](http://www.sicco.de)

### 1.4 Notrufnummer: +49 30-19240

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Keine bekannt

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Produktart: Polymerisat des Ethylens CAS-Nummer: nicht erforderlich

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Ärztliche Betreuung nicht erforderlich
<b>Vorbereitende Einsatzhilfsmittel:</b>	keine
<b>Expositionswege:</b>	keine
<b>Symptome / Auswirkungen:</b>	keine

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Wasserdampf, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO <sub>2</sub> )
<b>Gefährdungshinweis:</b>	nicht zutreffend

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

<b>Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:</b>	Mechanisch aufnehmen
<b>Personenbezogene Maßnahmen:</b>	keine
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	nicht zutreffend
<b>Reinigungsgeräte:</b>	nicht zutreffend
<b>Nicht zu verwendende Reinigungsmittel:</b>	nicht zutreffend

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:**  
keine besonderen Vorschriften zu beachten

**Lagerung:** unbegrenzt lagerfähig

Lagerklasse (TRGS 510): 11, brennbare Feststoffe

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

**Zu überwachende Parameter**

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

<b>Besondere Gestaltung techn. Verarbeitungsanlagen:</b>	nicht erforderlich
<b>Grenzwerte:</b>	keine
<b>Expositions-Messverfahren:</b>	keine
<b>Atemschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Augenschutz:</b>	nicht erforderlich
<b>Körperschutz:</b>	nicht erforderlich

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen:	Vollstab
- Aggregatzustand:	fest
- Farbe:	schwarz
Dichte:	0,955g/cm <sup>3</sup>
Geruch:	nicht zutreffend
Kristallitschmelzbereich:	126-130 °C
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Flammpunkt:	nicht zutreffend
Zündtemperatur:	~ 350 °C
Zersetzungstemperatur:	> ca. 300 °C

**9.2 Sonstige Angaben**

Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar
Staubexplosionsklasse:	nicht anwendbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

<b>Termische Zersetzung:</b>	oberhalb ca. 300°C
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei der Verbrennung entstehen neben Ruß, Kohlendioxid und Wasser sowie niedrigmolekulare Anteile des PE. Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
<b>Einsatz von Stabilisatoren:</b>	keine
<b>Exotherme Reaktionen:</b>	keine
<b>Hinweise bei Aggregatzuständen:</b>	keine
<b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>	keine
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	keine
<b>Chemische Stabilität:</b>	Bei thermischer Zersetzung, wie sie im Brandfall oder durch Überhitzung bei z.B. unsachgemäßer Verarbeitung auftritt, können gesundheitsschädliche Gase und Dämpfe gebildet werden.
<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Bei der Verschmelzung bzw. unvollständigen Verbrennung entwickeln sich toxische Gasmischungen, die vorwiegend CO und CO <sub>2</sub> enthalten.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Beim langjährigen Umgang mit dem Produkt wurden keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen beobachtet.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

Biologisch nicht abbaubar, unlöslich in Wasser, keine nachteiligen Auswirkungen auf die Umwelt zu erwarten.

Mobilität: nicht zutreffend  
Akumulation: nicht zutreffend  
Ökotoxizität: nicht zutreffend

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

Kann recycelt oder mit Hausmüll entsorgt werden (örtliche Bestimmungen beachten).

**Abfallschlüssel für das ungebrauchte Produkt:** EAK-Code 120 105

**Abfallname:** Polyolefin-Abfälle

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**Hinweis Transportbehältnisse:** keine

**Besondere Kennzeichnung Behältnisse:** keine

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Kandidatenliste der besonders besorgniserregenden Stoffe für die Zulassung:**

Dieses Produkt enthält keine äußerst besorgniserregenden Stoffe (REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 57).

**Kennzeichnung gemäß GefStoffV/EG:** nicht kennzeichnungspflichtig

**Wassergefährdungsklasse:** Klasse 0 (Selbsteinstufung)

**Besondere nationale Anforderungen:** keine

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes / der Produkte uns stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

## Änderungsindex:

Revision	Datum:	Änderungsgrund:	Geänderte Abschnitte:
00	11.07.2016	Neuanlage	
01	12.07.2016	Neue Notfalltelefon-Nr.	Abschnitt 1, 1.4

	Datum / Name	Rückfragen an:	Siehe 1.3
<b>Erstellt:</b>	12.07.2016/Dr. Schlipf	<b>Umfang des MSDB:</b>	6
<b>Geprüft:</b>	12.07.2016/V.Bohlender	<b>Revisionstand:</b>	01
<b>Freigegeben</b>	12.07.2016/V.Bohlender	<b>Ausgabedatum:</b>	12.07.2016
<b>Verteilt:</b>		<b>Ersetzt Ausgabe vom:</b>	11.07.2016

