

### Product and Producer

**Product name:** Melos® EPDM-Granules  
**Producer:** Melos GmbH,  
Bismarckstrasse 4 – 10,  
D-49324 Melle

#### All inquiries to:

Phone: +49 54 22 . 94 47-0  
Fax +49 54 22 . 59 81

**Emergency information:** Phone: +49 54 22 . 94 47-0  
Fax: +49 54 22 . 59 81

### Composition | Information on Ingredients

#### Chemical characterization:

Base polymer: EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Rubber)

### Hazards Identification

No hazards known according to current level of knowledge.

### First Aid Measures

No special measures required.

### Fire Fighting Measures

**Extinguishing media:** All extinguishing media can be used.

**Special hazards:** Flammable. In case of fire toxic gases or vapours may be formed. Self-contained breathing apparatus necessary in the danger area. C<sub>fl</sub>-S<sub>1</sub>-type granules are flame retardant according to DIN EN 13501-1.

### Accidental Release Measures

**Personal precautions:** No special precautions needed.

**Methods for cleaning/removing:** Remove mechanically.

### Handling and Storage

**Handling:** No special handling precautions needed.

**Fire precaution measures:** No special precautions needed. Keep away from sources of ignition.

**Storage:** Should be stored in closed original containers. Original containers are weatherproof. Open containers should be stored in dry areas.

### Stoff | Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** Melos® EPDM-Granulat  
**Hersteller:** Melos GmbH,  
Bismarckstraße 4 – 10,  
D-49324 Melle

#### Auskunftsgebender Bereich:

Tel.: 0 54 22 . 94 47-0  
Fax: 0 54 22 . 59 81

**Notfallauskunft:** Tel.: 0 54 22 . 94 47-0  
Fax: 0 54 22 . 59 81

### Zusammensetzung | Angaben zu den Bestandteilen

#### Chemische Charakterisierung:

Polymerbasis: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)

### Mögliche Gefahren

Nach bisherigen Erfahrungen keine besonderen Gefahren bekannt.

### Erste-Hilfe-Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Löschmittel:** Keine Einschränkung

**Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase und Dämpfe möglich. Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät. Als C<sub>fl</sub>-S<sub>1</sub>-Einstellung schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1.

### Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Maßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

### Handhabung und Lagerung

**Handhabung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Brand- oder Explosionsschutz-Maßnahmen erforderlich. Nicht Zündquellen aussetzen.

**Lagerung:** Gebinde geschlossen halten. Originalgebinde im Lieferzustand sind wetterfest. Angebrochene Gebinde trocken lagern.

## Exposure Controls

### Personal Protection

**Hygienic measures:** No special measures required.  
**Respiratory protection:** No special measures required.  
**Hand/skin protection:** No special measures required.  
**Eye/face protection:** Safety glasses when danger of hurtling granules.  
The general safety and protection requirements depend on local safety and accident preventive guidelines and regulations.

### Physical and Chemical Properties

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Density             | Approx. 1.5 – 1.6 g/cm <sup>3</sup> |
| Form                | Granules                            |
| Odour               | Weak characteristic odour           |
| Solubility in water | Insoluble (at 20 °C)                |

### Stability and Reactivity

**Stability:** No decomposition, if used for intended purpose.  
**Hazardous reactions:** No hazardous reactions known.

### Toxicological Information

No toxic effects according to current level of knowledge. Material is not suitable for human ingestion. The granules comply with the Bundes-Bodenschutz- und Altlasten- Verordnung (German act of substances in soil) for playgrounds.

### Ecological Information

Water hazards: not water hazardous (self assessment)

### Disposal Considerations

To be disposed in accordance with local or national regulations for polymeric waste (EAK: 16 01 03).

### Transport Information

Not classified as dangerous cargo.

### Regulatory Information

No labelling according to EC regulations required.

### Other Information

None

The above details are based on the latest state of knowledge and experience. This material safety data sheet describes products with regard to safety measures required. All information provided does not signify any warranty to the product properties.

## Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

**Arbeitshygiene:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Atemschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Handschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Augenschutz:** Gestellbrille mit Seitenschutz bei Gefahr herumfliegender Granulatpartikel  
Die erforderlichen Arbeitsschutzmaßnahmen richten sich nach den bestehenden Unfallverhütungsvorschriften.

### Physikalische und chemische Eigenschaften

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Dichte                | ca. 1,5 – 1,6 g/cm <sup>3</sup>          |
| Form                  | Granulat                                 |
| Geruch                | schwacher charakteristischer Eigengeruch |
| Löslichkeit in Wasser | unlöslich (bei 20 °C)                    |

### Stabilität und Reaktivität

**Stabilität:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.  
**Gefährliche Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### Angaben zur Toxikologie

Nach bisherigen Erfahrungen sind keine toxischen Auswirkungen bekannt. Das Material ist nicht zum Verzehr geeignet. Die Granulate entsprechen den Vorschriften der Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung für Kinderspielflächen.

### Angaben zur Ökologie

**Wassergefährdung:** nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

### Hinweise zur Entsorgung

Nicht anderweitig verwendbare Produktreste können gemäß lokaler Verordnungen und Bestimmungen entsorgt werden (EAK: 16 01 03).

### Transportvorschriften

Kein gefährliches Transportgut.

### Vorschriften

Keine Kennzeichnung nach der Gefahrenstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

### Sonstige Angaben

keine

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusage von Eigenschaften der beschriebenen Produkte dar.

melos 

Melos GmbH  
Granules  
Cable Compounds  
Customer Solutions

Bismarckstraße 4–10  
D-49324 Melle  
Phone +49 (0) 54 22 . 94 47-0  
Fax +49 (0) 54 22 . 59 81  
info@melos-gmbh.com  
www.melos-gmbh.com

