

EPDM Granules

Sicherheitsdatenblatt | Material Data Sheet

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Art. 32 (Reach)

according to regulation (EC) No. 1907/2006 Art. 32 (Reach)

Product and Producer

Product name: Melos® EPDM Granules
 Producer: Melos GmbH
 Bismarckstraße 4 - 10
 49324 Melle
 Germany

All inquiries to:

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

Hazards Identification

Not classified according to EC regulations.
 No hazards known according to current level of knowledge.

Composition | Information on Ingredients

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

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_{ii}-S₁-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.

Produkt- und Firmenbezeichnung

Handelsname: Melos® EPDM Granulat
 Hersteller: Melos GmbH
 Bismarckstraße 4-10
 49324 Melle
 Deutschland

Auskunftsgebender Bereich:

Fon +49 54 22 94 47-0
 Fax +4954 22 59 81

Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne des Chemikalienrechts.
 Nach bisherigen Erfahrungen keine Gefahren bekannt.

Zusammensetzung | Angaben zu den Bestandteilen

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

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_{ii}-S₁-type Einstellung schwer entflammbar gem. DIN EN 13501-1 erhältlich.

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. Keinen Zündquellen aussetzen. Lagerung: Gebinde geschlossen halten. Originalgebinde im Lieferzustand sind wetterfest. Angebrochene Gebinde trocken lagern.

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 accident preventive guidelines and regulations.

Physical and Chemical Properties

Density: Approx. 1.5 - 1.6 g/cm³
Form: Granules
Odour: Mild, characteristic odour
Solubility in water at 20 °C: Insoluble

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.

Ecological Information

Water hazards: No environmental effects known.

Disposal considerations

To be disposed in accordance with local or national regulations for polymeric waste.

Transport Information

Not classified as dangerous cargo, to be kept separated from foodstuff.

Regulatory Information

None

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 and warranty to the product properties.

Arbeitshygiene: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Atenschutz: 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/cm³
Form: Granulat
Geruch: Schwacher charakteristischer Eigengeruch
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C: Unlöslich

Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Angaben zur Toxikologie

Nach bisherigen Erfahrungen sind keine toxischen Auswirkungen bekannt. Das Material ist nicht zum Verzehr geeignet.

Angaben zur Ökologie

Wassergefährdung: Keine negative Beeinflussung der Umwelt bekannt.

Hinweise zur Entsorgung

Nicht anderweitig verwendbare Produktreste können gemäß lokaler Verordnungen und Bestimmungen entsorgt werden.

Transportvorschriften

Kein Gefahrgut nach den Transportvorschriften

Vorschriften

Keine

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 GmbH
Bismarckstrasse 4 – 10
49324 Melle | Germany
Phone +49 54 22 94 47-0
Fax +49 54 22 59 81
info@melos-gmbh.com
www.melos-gmbh.com