

Sicherheitsdatenblatt

Stand: 02.07.2009
gemäß 91/155/EG

Handelsname: EPDM 60, 60+-5 Shore A, schwarz o. Einlage
Compound Nr. 05-60-0009

1. Stoff, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

Handelsname: EPDM 60, 60+-5 Shore A schwarz o. Einlage
Firma: Firma Kubo Tech AG, Im Langhag 5, 8307 Effretikon
Auskunft: Abteilung Verkauf 2 Tel. 052 354 18 92, Fax 052 354 18 88

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, vernetztes Polymer

Beim EPDM handelt sich um Festkörpermaterial. Wenn dieses nicht verbrannt wird, setzen sie keine schädlichen Substanzen frei.

Gefährliche Inhaltsstoffe: keine Gefahren

CAS Nr.	Bezeichnung	Gehalt (%)	Symbol R/S
-	-	-	-

3. Mögliche Gefahren: Werkstoff ist brennbar.

4. Erste Hilfe

Allgemeine Hinweise: Der Werkstoff wird zur industriellen Verwendung eingesetzt.

Allgemein keine Gefahr gegenüber dem menschlichen Körper.

Nach Hautkontakt: ohne Gefahr, Personen mit Latexallergie sollten den Kontakt mit diesem Werkstoff vermeiden.

Nach Augenkontakt: Das Plattenmaterial ist ohne Gefahr, Verarbeitungsstaub kann zu Reizungen führen: medizinischen Dienst / Arzt konsultieren

Nach Einnahme: Der Werkstoff ist nicht zum Verzehr geeignet, Bei Verschlucken von Teilen: medizinischen Dienst / Arzt konsultieren

Nach Inhalation: Das Plattenmaterial ist ohne Gefahr, Verarbeitungsstaub nicht einatmen

Hinweise an den Arzt: Werkstoffbezeichnung Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk, vernetztes Polymer angeben.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Wasser, Mehrbereichsschaum, ABC-Pulver, Kohlendioxid

Nicht geeignete Löschmittel: Keine Daten vorhanden.

Besondere Gefährdungen durch das Produkt bzw. durch seine Verbrennungsprodukte:

Aus den Verbrennungsprodukten können giftige und ätzende Gase / Dämpfe werden, die beim Menschen zur Erstickung führen können. Nitrose Gase, Schwefeloxide, Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid.

Massnahmen

Giftige Gase mit Wassernebel verdünnen.

Besondere Schutzausrüstung bzw. Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:

Atemmaske oder chemikalienbeständiger Schutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Schutzmittel / Vorsichtsmassnahmen

Keine Daten vorhanden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Freiwerdendes Produkt aufsammeln

6.3 Verfahren zur Reinigung

Produktresten sammeln

Verschmutzte (Staub, Späne) Flächen zusammenwischen und / oder Staubsaugen

Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Die menschliche Handhabung des Werkstoffes ist ungefährlich.

Lagerung: Die Lagerung des Werkstoffes ist ungefährlich.

Lagerklasse: keine Klassierung

8. Expositionsgrenzen und persönliche Schutzausrüstung :

Gestaltung technischer Anlagen:

Bei der thermischen Verarbeitung des Produktes für eine effiziente Absaugung sorgen.

Dichtungen und Stanzteile gestanzt, messerschnitt oder wasserstrahlgeschnitten.

Handelsname:

Handelsname: EPDM 60, 60+-5 Shore A schwarz o. Einlage

Firma: Firma Kubo Tech AG, Im Langhag 5, 8307 Effretikon

Auskunft: Abteilung Verkauf 2 Tel. 052 354 18 92, Fax 052 354 18 88

Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

Das vorliegende Produkt enthält keine Komponenten mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.

Arbeitshygiene und persönliche Schutzausrüstung:

Die allgemeinen Vorschriften industrieller Arbeitshygiene der zuständigen Berufsgenossenschaften einhalten.

Während der Vulkanisation oder Kleben freiwerdende Dämpfe nicht einatmen. Verschmutzte Arbeitskleidung wechseln und vor der Wiederverwendung gründlich reinigen.

Atemschutz: ggf. Atemfiltergerät/Gasfilter DIN 3181 A1* (bei mangelnder Belüftung bei der Vulkanisation)

Augenschutz: seitlich geschlossene Schutzbrille

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Kunststoff oder Gummi

Körperschutz: Arbeitskleidung

* Tragezeitbegrenzung nach TRgA 415 einhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: schwarze Festkörper

Form: Rollwaren oder Plattenwaren.

Farbe: schwarz

Geruch: kein permanenter Geruch

Zustandsänderung: Bei Verbrennung

Zersetzungspunkt: >200°C

Dichte (20°C) : 1,4 g/cm³

Schüttdichte (20°C): Nur als Festkörper eingesetzt

Dampfdruck (20°C): keine Daten

Viskosität (20°C): Produkt ist fertig vernetzt und weist keine Fliesseigenschaften auf.

Löslichkeit in Wasser : im Wasser unlöslich

Fettlöslichkeit: im Fett unlösbar, kann aber im Kontakt mit Fett quellen.

pH-Wert (bei g/l H₂O) (bei 20°C): keine Daten vorhanden

Flammpunkt: brennbar

Zündtemperatur >400°C :

Explosionsgrenze untere / obere : nicht explosiv

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturbereich unterhalb von -70°C

Zu vermeidende Stoffe: Lösungsmittel, Benzin, Fette, Öle

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei der Verbrennung können giftige Gase entstehen.

11. Angaben zur Toxikologie :

11.1. Akute Toxizität:

Keine Daten vorhanden

11.2. Chronische Toxizität:

Keine Auflistung in Karzinogenitätsklassen (IARC, EG, TLV, MAK)

Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse (EG, MAK)

Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft (EG)

12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Ökotoxizität

Keine Daten vorhanden

12.2 Mobilität

Wasserunlöslich

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Biodegradierung Keine Anwendung

Wasser Keine Daten vorhanden

Boden Keine Daten vorhanden

12.4 Andere schädliche Wirkung

Effekt auf die Ozonschicht: Nicht Gefährlich für die Ozonschicht (1999/45/EG)

Treibhauseffekt: Durch Verbrennung können CO₂ und Schwefeldioxid entstehen, welche den Treibhauseffekt beeinflussen.

Effekt auf die Abwasserklärung: keine Effekte bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung:

Abfallschlüssel - Nr.: 57501 Gummiabfälle

14. Angaben zum Transport:

Der Werkstoff unterliegt keiner UNO-Empfehlung, ADR-, RID-, ADNR-, IMDG-, ICAO-Klasse

Besondere Vorsichtsmassnahmen bezüglich des Transports: Unterliegt keinen

Transportbeschränkungen nach internationalen Vorschriften.

15. Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: kann nicht im Trinkwasserbereich eingesetzt werden.

16. Sonstige Angaben:

Das Produkt ist ausschließlich für technische Zwecke geeignet. Die in diesem Datensicherheitsblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen erstellt worden und basieren auf dem Wissenstand zur Zeit der Veröffentlichung. Die enthaltenen Informationen sind zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport und Entsorgung bestimmt. Sie sind nicht als Garantie oder Qualitätsbeschreibung anzusehen. Die Informationen beziehen sich nur auf dieses bestimmte Produkt und nicht auf solche Stoffe, die in Kombination mit irgendwelchen anderen Stoffen oder Verfahren verwendet werden, wenn nicht anders im Text vermerkt ist.

Ivano Boldo
Kunststoffingenieur FH

Kubo Tech AG
Im Langhag 5
8307 Effretikon
Tel. 052 354 18 18
Fax. 052 354 18 88
info@kubo.ch
www.kubo.ch