

Sicherheitsdatenblatt nach EG 93/112-Norm für NBR-Werkstoffe Version 2.1

1. Produktionsformation /Hersteller. bzw. Lieferantenangaben

Produktangaben: NBR 50/60/65/70/80/90 + Mischungsrezept Nr.
Handelsname: Butadien-Acrylnitril Kautschuk NBR (ISO 1629)
Lieferant: Dichtelemente arcus GmbH
Straße: Beckedorfer Bogen 16
Stadt/PLZ: 21218 Seevetal

2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung der Zubereitung:
Vulkanisierte Kautschukmischung
(Basis: Butadien-Acrylnitril-Kautschuk)
Hauptbestandteile: Butadien-Acrylnitril-Kautschuk
Ruß /feinverteilt

3. Gesundheits- und Sicherheitshinweise

Hinweise über die Gefährdung von Mensch und Umwelt:

Kann bei empfindlichen Menschen Hautreizungen verursachen.

4. Erste Hilfe Maßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschpulver, Sand, alkoholbeständiger Schaum,
Kohlendioxid (CO₂), Wasser

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

Beim Verbrennen entstehender reizende Gase. Verbrennungsgase nicht einatmen.

Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂), Stickoxide sowie andere toxische Rauchgase.

Persönliche Schutzausrüstung im Brandfall:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden; persönliche Schutzkleidung tragen.

Sonst die üblichen Maßnahmen wie bei Bränden mit Chemikalien.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Mechanisch aufnehmen

7. Handhabung und Lagerung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Anforderung an Lagerung: nach DIN 3601 oder DIN 3760.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung/ allgemeine Schutzmaßnahmen:

Hände nach Handhabung der Produkte waschen. Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

Atemschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen

Form: Dichtungen, vulkanische Platten, Formteile

Farbe: schwarz oder farbig

Geruch: schwach bzw. typischer Geruch

Sicherheitsrelevante Daten

Flammpunkt ° C über 200 °C

Zündtemperatur °C über 200°C

Selbstentzündungstemperatur: Nicht anwendbar

Explosionsgefahr: Nicht anwendbar

Explosionsgrenzwert: Nicht anwendbar

Dampfdruck (20° C): Nicht anwendbar

Dichte (g/cm₃): 1,00 bis 1,65 g/cm³

Wasserlöslichkeit (20°C): unlöslich

pH-Wert: Nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

| | |
|----------------------------------|---|
| Stabilität: | stabil |
| Thermische Zersetzung: | ab 250°C beginnende Zersetzung |
| Gefährliche Zersetzungsprodukte: | Bei Brand oder thermischer Zersetzung kann Cyanwasserstoff entstehen. |
| Gefährliche Reaktionen: | Keine gefährlichen Reaktionen beobachtet. |

11. Angaben zur Toxikologie

Erfahrungen am Mensch: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen. Durch den Aufbau des Vernetzungs- und Beschleunigungssystems können N-Nitrosamine mit ubiquitär vorhanden NO gebildet werden. Bei Lagerung und Umgang mit diesen Vulkanisaten sind die entsprechenden technischen Regeln (TRGS) wie z.B. TRGS 102, TRGS 552 und TRGS 900/905 zu beachten.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdung: Wassergefährdungsklasse (WGK) 0, im allgemeinen nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktentsorgung: Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften durch Sondermüllverbrennung entsorgt werden. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit Haushaltsmüll abgelagert werden.

Abfallschlüssel Nr.: EAK 160119 (ab 01.01.2002)

Abfallname: Elastomerdichtungen und Formteile ggf. verstärkt mit Stahleinlage.

Verunreinigte Verpackungen oder leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung oder Abfallbeseitigung abgeben.

