

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
Schutzbekleidung 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.

14. Angaben zum Transport/ Vorschriften

Transport : Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Vorschriften

Warenkennzeichnung: die Produkte aus dem Werkstoff sind nach EG-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Klassifizierung nach VbF: Nicht anwendbar

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse der Produkte und stützen sich auf unseren heutigen Kenntnisstand bei Drucklegung. Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften im Sinne gesetzlicher Gewährleistungsvorschriften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie sollen ihnen Anhaltspunkte geben für den sicheren Umgang mit den Produkten, die aus dem in diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Werkstoff hergestellt sind. Werkstoffcharakterisierung und- Beschreibung ohne Gewähr.