

Handelsname: Flexonal® VR 80/764 (alle Varianten)

1 **Firmenbezeichnung** Bachmann Kunststoff Technologien GmbH
Hersteller/Lieferant: Bachmann Kunststoff Technologien GmbH
Anschrift: Rudolf – Diesel - Str. 2
 63322 Rödermark
Auskunftgebender Bereich: Betriebsleitung
Notfallauskunft: Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz

Telefon: 06074 - 94394
Telefax: 06074 - 98544
Telefon: 06074 - 94394
Notrufnummer: 06131-19240

2 **Zubereitung**
Beschreibung: Gemisch aus Polyetherpolyolen, kurzkettigen Diolen, Aminkatalysatoren, Trocknungsmittel, Additiven

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Halogeniertes Polyetherpolyol	68441-62-3	< 25 %	Xn	R 22, R 36
1,4-Butandiol	110-63-4	< 5 %	Xn	R 22
Ethylenglycol	107-21-1	< 5 %	Xn	R 22

Zusätzliche Hinweise: Die übrigen Bestandteile nach GefStoffV sind nach TRGS 220 nicht in zu berücksichtigenden Mengen enthalten. Die Summe der gesundheitsschädlichen Inhaltsstoffe ist <25%.

3 **Mögliche Gefahren**
Gefahrenbezeichnung: entfällt
Besondere Gefahrenhinweise: entfällt
Schädliche Auswirkungen/Symptome: Bei längerem Kontakt können Reizungen von Augen und Haut auftreten.

4 **Erste-Hilfe-Maßnahmen**
Allgemeine Hinweise
nach Einatmen: Nach Produkt-/Brandgasinhalation Verletzte aus dem Gefahrenbereich bringen und für Frischluft sorgen. Arzt befragen.
nach Hautkontakt: Mit Wasser waschen . Kontaminierte Kleidung entfernen.
nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Arzt hinzuziehen.
nach Verschlucken: Erbrechen vermeiden. Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt: Das Produkt enthält beim Verschlucken gesundheitsschädlich wirkende Stoffe.

5 **Maßnahmen zur Brandbekämpfung**
Geeignete Löschmittel: Löschpulver oder Kohlendioxid, Schaum, Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl
Besondere Gefährdung: Reagiert exotherm mit Isocyanaten
Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, Brandbekämpfungs-Schutzanzug.

6 **Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**
Personenbezogene Maßnahmen: Schutzkleidung tragen
Umweltschutzmaßnahmen: Eindringen in Kanalisation und Wasserläufe verhindern. Kleine Mengen mit Bindemittel. Größere Mengen in ordnungsgemäß gekennzeichneten Behältern sammeln.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Kontaminiertes Material als Abfall gemäß Pos. 13 entsorgen
Zusätzliche Hinweise: keine

Handelsname: Flexonal® VR 80/764 (alle Varianten)

7 Handhabung und Lagerung

7.1	Handhabung:	Behälter dicht geschlossen halten. Für ausreichende Lüftung sorgen.
	Hinweise zum sicheren Umgang:	Entleerte oder im Arbeitsgang befindliche Behältnisse nach Gebrauch sofort verschließen.
	Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Behälter bei Raumtemperatur lagern, nicht stark erhitzen. In geschlossenen Behältern steigt der Innendruck. Von Zündquellenfernhalten, nicht rauchen.
7.2	Lagerung:	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nur dichtschiessende Behältnisse verwenden.
	Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	keine
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Empfohlene Lagertemperatur 15-30°C
	Lagerklasse:	10
	VbF-Klasse:	nicht unterstellt

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1	Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	Schutzausrüstungen bereitstellen. Für ausreichende Lüftung sorgen.			
8.2	Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:				
	CAS-Nr.	Bezeichnung	Art	Wert	Einheit
	107-21-1	Ethylenglycol	MAK	10	ppm
	Zusätzliche Hinweise				
	Im Brandfall entstehen Kohlenoxide und Stickoxide, Bromwasserstoff.				
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:				
	Atemschutz:	bei sachgemäßer Anwendung nicht erforderlich			
	Handschutz:	lösemittelresistente Schutzhandschuhe			
	Augenschutz:	dichtschiessende Schutzbrille			
	Körperschutz:	Schutzbekleidung			
	Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Getränkte Kleidung sofort ausziehen. Berührung mit den Augen und mit der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken und rauchen.			

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1	Form:	Flüssigkeit		
	Farbe:	je nach Einstellung		
	Geruch:	aminartiger Geruch		
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:			geprüft nach:
	pH im Lieferzustand:	n.a.		
	Siedepunkt/-bereich:	nicht ermittelt		
	Schmelzpunkt/-bereich:	n.a. °C		
	Flammpunkt:	> 200 °C		
	Zündtemperatur:	> 400 °C		
	Selbstentzündlichkeit:	nein		
	Brandfördernde Eigenschaften:	nein		
	Explosionsgefahr:			
	Explosionsgrenzen:	UEG: /		OEG: /
	Dampfdruck (bei 20 °C):	n. ermittelt		
	Dichte (bei 20 °C):	ca. 1,10		g/cm³
	Schüttdichte:	n.a.		
	Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	teilweise mischbar		
	Löslichkeit in org. Lösemitteln (bei 20 °C):	unbegrenzt mischbar		
	Fettlöslichkeit:	n.ermittelt		
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	n.ermittelt		
	Viskosität (bei 25 °C):	ca. 1500		mPa s
	Lösemitteltrennprüfung:	/		%
	Lösemittelgehalt:	/		%
9.3	Weitere Angaben:			

Handelsname: Flexonal® VR 80/764 (alle Varianten)
10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Direkte Sonneneinstrahlung, Frost, Feuchtigkeitzutritt
Zu vermeidende Stoffe: Nicht vermischen mit unbekanntem Chemikalien und unkontrolliert mit Isocyanaten.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenoxide, Stickoxide, Bromwasserstoffe
Weitere Angaben: keine

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Toxikologische Prüfungen: Das Produkt ist ein Vielstoffgemisch, derzeit liegen keine toxikologischen Daten vor.

Akute Toxizität:

LD50/LC50: Komponente: Art	Wert	Spezies	Bestimmungsmethode
Spezifische Symptome im Tierversuch:			
Reiz-/Ätzwirkung:		nicht bekannt	
Sensibilisierung:		nicht bekannt	
Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität): n.v.			
Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: nicht bekannt			
Sonstige Angaben: keine			
11.2 Erfahrungen in der Praxis:			
Einstufungsrelevante Beobachtungen:		n.v.	
Sonstige Beobachtungen:		n.v.	
11.3 Allgemeine Bemerkungen: n.v.			

Spezifische Symptome im Tierversuch:

Reiz-/Ätzwirkung: nicht bekannt

Sensibilisierung: nicht bekannt

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition (subakute bis chronische Toxizität): n.v.

Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen: nicht bekannt

Sonstige Angaben: keine

11.2 Erfahrungen in der Praxis:

Einstufungsrelevante Beobachtungen: n.v.

Sonstige Beobachtungen: n.v.

11.3 Allgemeine Bemerkungen:

n.v.

12 Angaben zur Ökologie

Eindringen von Flüssigkeit in den Untergrund, ins Erdreich, in Gewässer und die Kanalisation verhindern.

12.1 Angaben zur Elimination:

Angaben derzeit nicht vorhanden.

Sonstige Hinweise: keine

12.2 Verhalten in Umweltkompartimenten: Das Produkt ist ein schwach wassergefährdender Stoff (WGK 1).

Mobilität und Bioakkumulationspotential: Das Produkt ist vermutlich nicht bioakkumulierbar

Sonstige Hinweise: keine

12.3 Ökotoxische Wirkungen: Angaben des Stoffgemisches derzeit nicht vorhanden.

Aquatische Toxizität:

Atmungshemmung kommun. Belebtschlamms: n.v.

12.4 Sonstige Hinweise:

CSB-Wert: n.v. mg/g

BSB5-Wert: n.v. mg/g

AOX-Hinweis: Das Produkt enthält keine halogenorganischen Verbindungen.

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen (u.a. der Richtlinie 76/464/EWG): keine

Allgemeine Hinweise: Es gelten die Grenzwerte der Rahmen-Abwasser VwV.

Handelsname: Flexonal® VR 80/764 (alle Varianten)

13 Hinweise zur Entsorgung

- 13.1 Produkt:** ist als besonders überwachungsbedürftiger Abfall einzustufen
Empfehlung: örtliche behördliche Vorschriften beachten, Verbrennung in zugelassener Verbrennungsanlage
- 13.2 Ungereinigte Verpackungen:**
Empfehlung: Verschrotten von Blechverpackungen, Rückgabe von Containern an der Hersteller (Rückgabeticket)
Reinigungsmittel: Aceton

14 Angaben zum Transport

- 14.1 Landtransport: nicht unterstellt**
 ADR/RID/GGVS/GGVE-Klasse: Verpackungsgruppe:
 Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:
 Bezeichnung des Gutes:
 Bemerkungen:
- 14.3 Seeschifftransport: nicht unterstellt**
 IMDG/GGVSee-Klasse: UN-Nr.: PG:
 Seiten-Nr./Page-No.: EMS: MFAG:
 Marine pollutant:
 Richtiger technischer Name:
 Bemerkungen: keine
- 14.4 Lufttransport: nicht unterstellt**
 ICAO/IATA-Klasse: UN/ID-Nr.: PG:
 Richtiger technischer Name:
 Bemerkungen: keine
- 14.5 Weitere Angaben:** keine

15 Vorschriften

- 15.1 Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig**
Gefahrensymbol und -bezeichnung: Xn (gesundheitsschädlich)
 enthält:
R-Sätze:
S-Sätze:
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
- 15.2 Nationale Vorschriften:**
Beschäftigungsbeschränkungen: Nein
Störfallverordnung: nicht unterstellt
Technische Anleitung Luft: nicht anwendbar
Wassergefährdungsklasse: 1
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen: Berufsgenossenschaftliche Grundsätze beachten.

16 Sonstige Angaben

Weitere Informationen: Die Angaben stützen sich auf den Stand der Erkenntnisse und Erfahrungen vom Ausstelldatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Die Angaben dürfen weder geändert noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Datenblatt ausstellender Bereich: Bachmann Kunststoff Technologien GmbH
Ansprechpartner: Herr Julien/ Herr Bachmann **Telefon:** 06074 - 94394