

Handelsname: Flexonal® VR 80/700 (alle Varianten)

1 **Firmenbezeichnung** Bachmann Kunststoff Technologien GmbH
Hersteller/Lieferant: Bachmann Kunststoff Technologien GmbH
Anschrift: Rudolf – Diesel - Str. 2
 63322Rödermark
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
3,5-Diethyltoluol 2,4 diamin	2095-02-5	< 1 %	Xn, N	R 22,R48/R36,R50/53
3,5- Diethyltoluol 2,6 diamin	2095-01-4	< 1 %	Xn, N	R 22,R48/ R36,R50/53

Zusätzliche Hinweise: Die übrigen Bestandteile nach GefStoffV sind nach TRGS 220 nicht in zu berücksichtigenden Mengen enthalten

3 **Mögliche Gefahren**
Gefahrenbezeichnung: schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben

Besondere Gefahrenhinweise: entfällt

Schädliche Auswirkungen/Symptome: entfällt

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 80/700 (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:	keine
	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
	Das Produkt enthält keine Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten.			
	Zusätzliche Hinweise			
	Im Brandfall entstehen Kohlenoxide und Stickoxide.			
8.3	Persönliche Schutzausrüstung:			
	Atemschutz:	bei sachgemäßer Anwendung nicht erforderlich		
	Handschutz:	lösemittelresistente Schutzhandschuhe		
	Augenschutz:	dichtschiessende Schutzbrille		
	Körperschutz:	Schutzkleidung		
	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:	> 150 °C		
	Zündtemperatur:	> 400 °C		
	Selbstentzündlichkeit:	nein		
	Brandfördernde Eigenschaften:	nein		
	Explosionsgefahr:			
	Explosionsgrenzen:	UEG: /		OEG: /
	Dampfdruck (bei 20 °C):	n. ermittelt		
	Dichte (bei 20 °C):	ca. 1,35		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. 1700		mPa s
	Lösemitteltrennprüfung:	/		%
	Lösemittelgehalt:	/		%
9.3	Weitere Angaben:			

Handelsname: Flexonal® VR 80/700 (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, Ruß
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: Kann die Augen und die Haut reizen.

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.

