

Handelsname: Flexonal® VR 80/550 (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, Aminkatalysatoren, Stabilisatoren.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt	Gefahrensymbol	R-Sätze
Ethylendiamin, ethoxyliert und propoxyliert	26316-40-5	> 20 %	Xi	R 36
Ölsäurediethanolamid	93-98-4	< 5 %	Xi	R 41

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

3 **Mögliche Gefahren**
Gefahrenbezeichnung: Reizt die Augen.
Besondere Gefahrenhinweise: entfällt
Schädliche Auswirkungen/Symptome: Bei längerem Kontakt können Reizungen von Augen 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
Ungünstige 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 80/550 (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 Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.
7.2	Lagerung:	
	Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Nur dichte Behältnisse verwenden.
	Zusammenlagerungshinweise und -verbote:	keine
	Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Empfohlene Lagertemperatur 15 und 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
	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:	dichtschließende 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:	schwach aminartiger Geruch		
9.2	Sicherheitsrelevante Daten:			geprüft nach:
	pH im Lieferzustand:	n.a.		
	Siedepunkt/-bereich:	ab 200 °C		
	Schmelzpunkt/-bereich:	n.a. °C		
	Flammpunkt:	> 220 °C		
	Zündtemperatur:	> 400 °C		
	Selbstentzündlichkeit:	nein		
	Brandfördernde Eigenschaften:	nein		
	Explosionsgefahr:			
	Explosionsgrenzen:	UEG: /		OEG: /
	Dampfdruck (bei 20 °C):	n. ermittelt		
	Dichte (bei 20 °C):	ca. 1,04		g/cm³
	Schüttdichte:	n.a.		
	Löslichkeit in Wasser (bei 20 °C):	mischbar		
	Löslichkeit in org. Lösemitteln (bei 20 °C):	unbegrenzt mischbar		
	Fettlöslichkeit:	n.ermittelt		
	Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	n.ermittelt		
	Viskosität (bei 25 °C):	ca. 3100		mPa s
	Lösemitteltrennprüfung:	/		%
	Lösemittelgehalt:	/		%
9.3	Weitere Angaben:			

Handelsname: Flexonal® VR 80/550 (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.

Handelsname: Flexonal® VR 80/550 (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: Xi (Reizend)
enthält: keine Angaben erforderlich
R-Sätze: R 36 – Reizt die Augen.
S-Sätze: S 26 – Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:
- 15.2 Nationale Vorschriften:** GefStoffV
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