

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

**BEROLITH® PREMIUM EXPRESS**

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevant identifizierte Verwendung: Produkt für die Bauchemie

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Hersteller**

Berolina Bauchemie Behrendt GmbH  
Chemische Fabrik

#### **Straße/Postfach**

Dahmestr. 17A

#### **Nat.-Kenn./PLZ/Ort**

DE - 15749 Mittenwalde

#### **Telefon / Fax / E-Mail**

+49 (0) 33764 268-30 / +49 (0) 33764 268-50 / E-Mail: [berolina-bauchemie@gmx.de](mailto:berolina-bauchemie@gmx.de)

### **1.4 Notrufnummer**

+49 (0) 33764 268-40

---

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Das Produkt ist nicht eingestuft gemäß EG-Richtlinien / den relevanten nationalen Gesetzen.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine besonderen Gefahren bekannt, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

---

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.2 Gemische**

#### **Chemische Charakterisierung**

Lösung auf Basis: Polymeren

in Wasser

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Bei anhaltenden Beschwerden sollte ärztlicher Rat eingeholt werden.  
Verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

#### **Nach Einatmen**

Bei Beschwerden nach Einatmen von Dampf/Aerosol sofort an die frische Luft.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Wenn Reizwirkungen auftreten, Arzt aufsuchen

#### **Nach Augenkontakt**

Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser ausspülen,  
augenärztliche Nachkontrolle

#### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen, reichlich Wasser nachtrinken und umgehend Arzt aufsuchen.

### **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Auswirkungen**

Aufgrund der vorhandenen Nichtklassifizierung des Produktes sind keine außergewöhnlichen Symptome zu erwarten.

### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatisch behandeln.

---

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Schaum, Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Schwefeloxide, Stickoxide, Rauch, Ruß

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluft unabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Weitere Angaben**

Geschlossene Behälter vor Erwärmung schützen (Druckanstieg).  
Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

---

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Dampf/Aerosol/Sprühnebel nicht einatmen.  
Zündquellen fernhalten. Die beim Umgang mit chemischen Baustoffen üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Bei kleinen Mengen: Mit flüssigkeitsbindendem Material wie Sand oder Erde aufnehmen.  
Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen.  
Bei großen Mengen: Produkt abpumpen

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7, 8 und 13 beachten.

---

# ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

## 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Einatmen von Nebeln/Dämpfen vermeiden. Hautkontakt vermeiden. Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Von Zündquellen, Hitze oder Flammen fernhalten.  
Frostgeschützt lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerklasse: (12) Nicht brennbare Flüssigkeiten.

## 7.3 Spezifische Endanwendung

Keine weiteren Empfehlungen.

---

# ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

## 8.1 Zu überwachende Parameter

### Expositionsgrenzwerte

Expositionsgrenzwerte liegen nicht vor.

### DNEL/DMEL-Werte

DNEL/DMEL-Werte liegen nicht vor.

### PNEC-Werte

PNEC-Werte liegen nicht vor.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutzmaßnahmen

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit chemischen Baustoffen sind zu beachten.

**Atemschutz:** Beim Auftreten von Dämpfen/Aerosolen für Frischluft sorgen.

**Handschutz:** Chemikalienbeständige Handschuhe  
Beachten Sie die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeiten, Durchbruchzeiten und die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille, z.B. EN 166)

**Körperschutz:** leichte Schutzkleidung

---

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Aggregatzustand:</b>	flüssig
<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	gelblich bis braun
<b>Geruch:</b>	charakteristisch
<b>ph-Wert:</b>	ca. 6,0 – 8,0 (20 °C)
<b>Schmelzpunkt:</b>	0 °C (Angaben zu: Wasser)
<b>Siedepunkt:</b>	100 °C (Angaben zu: Wasser)
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	nicht bestimmt
<b>Entzündlichkeit:</b>	nicht entzündlich
<b>Dampfdruck:</b>	23,4 hPa (20 °C, Angabe zu: Wasser)
<b>Dichte:</b>	ca. 1,04 g/cm <sup>3</sup>
<b>Löslichkeit in Wasser:</b>	mischbar (20 °C)
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow):</b>	<-1,85 (22 °C)
<b>Thermische Zersetzung:</b>	Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
<b>Explosionsgefahr:</b>	nicht explosionsgefährlich

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

---

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Siehe Abschnitt 7.2 - „Anforderungen an Lagerräume und Behälter“

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren, starke Basen, starke Oxidationsmittel

## 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Mögliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffdioxid

---

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

- akute orale Toxizität:** LD50 Ratte: aller Inhaltsstoffe jeweils >2000 mg/kg  
Methode: Richtlinie 93/21/EWG (Acute Toxic Class Method), Angaben beziehen sich auf ein Produkt ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.
- Reizwirkung an der Haut:** Kaninchen nach 4 Stunden: keine Hautreizung  
Methode: Richtlinie 92/69/EG, B.4, Angaben beziehen sich auf ein Produkt ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.
- Beurteilung Mutagenität:** Nicht erbgutverändernd im AMES-Test, Angaben beziehen sich auf ein Produkt ähnlicher Struktur und Zusammensetzung.
- Weitere Hinweise:** Aufgrund der Zusammensetzung des Produktes sind akute allgemein-toxische Wirkungen nicht zu erwarten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Produkten ähnlicher Struktur und Zusammensetzung abgeleitet.

---

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Beurteilung aquatischer Toxizität:  
Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H<sub>2</sub>O):  
Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für PBT (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder vPvB (sehr persistens/sehr bioakkumulativ).

### 12.6 Zusätzliche Hinweise

Nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

---

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten.  
Restmengen sind wie der Stoff/ das Produkt zu entsorgen.

Ungereinigte Verpackung:  
Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren; sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Abschnitt 14.1 bis 14.5

**Landtransport:**

- ADR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften  
**RID** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Binnenschifftransport:**

- ADNR** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Seeschifftransport:**

- IMDG** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

**Lufttransport:**

- ICAO/IATA** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

**Nationale Vorschriften**

- Wassergefährdungsklasse: (1) Schwach wassergefährdend (Anhang 4 der VwVwS (Deutschland)).

---

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

**Glossar:**

- ADR** Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße  
**ADNR** Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein  
**DNEL** Abgeleitetes Null-Effekt-Niveau  
**IATA** Internationale Flug-Transport-Vereinigung  
**ICAO** Internationale Zivilluftfahrtorganisation  
**IMDG** Internationaler Code für Gefahrgüter auf See  
**log Kow** Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser  
**LD** Letale Dosis  
**OECD** Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  
**PBT** Persistent, bioakkumulierbar, toxisch  
**PNEC** Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Umweltwirkung mehr auftritt.  
**RID** Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter  
**vPvB** sehr persistent und sehr bioakkumulierbar  
**VwVwS** Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in dem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.