

# BAKOOL 300

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Stand: 25.02.2008

## 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**1.1 Stoffbezeichnung:** **BAKOOL 300**  
**1.2 Empfohlener Verwendungszweck:** Kühlschmierstoff  
**1.3 Hersteller/Lieferant:** BAKU Chemie GmbH  
Rudolfstr. 19  
42551 Velbert  
02051/417511  
E-Mail: info@baku-chemie.de  
**1.4 Notrufnummer:** **+49(0)228/19240 (24h)**  
**1.5 Notfallauskunft:** informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn  
am Zentrum für Kinderheilkunde  
Adenauerallee 119  
53113 Bonn

## 2 Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung:** Reizend  
Reizt die Augen und die Haut

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### **3.1 Chemische Charakterisierung:**

Kühlschmiermittel enthält Mineralöl mit Borsäureestern, Wirkstoffzusätzen und Emulgatoren

### **3.2 Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Cas-Nr.	Bezeichnung	Gehalt	Einheit	Kennbuchstaben	R-Sätze
68920-66-1	Fettalkoholpolykoether	≤ 5	%	Xi	38*
9004-98-2	Fettalkoholpolykoether	≤ 5	%	Xi	36/38*
26027-37-2	Fettsäuremonoethanolamid	≤ 5	%	Xi	38*
57635-48-0	Ethercarbonsäure	< 2	%	Xi	38-41
3811-73-2	1-Hydroxy-2-Pyridinthion Na-Salz	< 1	%	Xn, N	20/21/22-36/38-50
66204-44-2	Oxazolidinderivat	≤ 3	%	C	21/22-34*

**\*Klartext der R-Sätze sind in Kapitel 16 aufgeführt.**

## 4. Erste Hilfe bei persönlicher Schädigung

### **4.1 Allgemeine Hinweise:**

Öldurchtränkte Kleidung und Schuhe wechseln. Nie ölhaltige Lappen in die Taschen der Kleider stecken.

### **4.1.1 Nach Einatmen von hochkonzentrierten Aerosolen und Brandgasen:**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

### **4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Mit viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

### **4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Mit viel Wasser spülen und bei beschwerden Augenarzt aufsuchen.

### **4.1.4 Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

### **4.1.5 Hinweise für den Arzt:** Sicherheitsdatenblatt vorlegen. Aspirationsgefahr.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlendioxid, Sand

**5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasserstrahl

**5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**

Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>), Kohlenmonoxid (CO), Ruß und andere organische

# BAKOOL 300

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Stand: 25.02.2008

Zersetzungsprodukte.

## **5.4 Besondere Schutzausrüstung bei den Brandbekämpfung:**

Brandgase nicht einatmen. Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

## **5.5 Zusätzliche Hinweise:**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt

werden.

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Schutzmaßnahmen:**

Persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Punkt 8.3). Für ausreichende Lüftungsmaßnahmen sorgen. Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

### **6.3 Verfahren zur Reinigung:**

Mit geeignetem ölbindendem Material aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

## **7. Handhabung und Lagerung**

### **7.1 Handhabung:**

#### **7.1.1 Hinweise zum sicheren Umgang:**

Ölnebelbildung vermeiden. Für geeignete Absaugung an den Verarbeitungsmaschinen sorgen. Bei der Handhabung schwerer Gebinde Sicherheitsschuhe tragen und geeignete Werkzeuge und Transportvorrichtungen verwenden.

#### **7.1.2 Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Brandklasse nach DIN EN 2: B

### **7.2 Lagerung:**

#### **7.2.1 Anforderungen an Lagerräumen und Behälter:**

Nur Behälter verwenden die speziell für das Produkt vorgesehen sind.

#### **7.2.2 Zusammenlegungshinweise:** Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern.

#### **7.2.3 Weiter Angaben:** Möglichst bei Raumtemperatur lagern.

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zusätzliche Angaben zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Wasserhaushaltsgesetz (WHG), Landeswassergesetze (LWG), Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe (VAwS), sowie Technische Regeln z. B. TRGS beachten.

### **8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Bezeichnung	CAS-Nr.	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit
Kühschmierstoffe		MAK-Wert	nicht festgelegt	
Kühschmierstoffe		TRGS 900	10*	mg/m <sup>3</sup>

(wassermischbare und nichtwassermischbare mit einem Flammpunkt > 100°C)

\* Erfasst nach der Definition für die einatembare Fraktion; Summe aus Dampf und Aerosolen

### **8.3 Persönliche Schutzausrüstung:**

#### **8.3.1 Atemschutz:**

Bei unzureichender Belüftung oder Überschreitung der Luftgrenzwerte.

#### **8.3.2 Handschutz:**

# BAKOOL 300

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Stand: 25.02.2008

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß DIN EN 374 soweit sicherheitstechnisch zulässig.

### 8.3.3 Augenschutz:

Bei Arbeiten mit dem Konzentrat möglichst Schutzbrille tragen.

### 8.3.4 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die Regeln der Industriehygiene, sowie die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Berührung mit den Augen vermeiden. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Erscheinungsbild:

9.1.1 Form:	flüssig
9.1.2 Farbe:	bräunlich
9.1.3 Geruch:	spezifisch

### 9.2 Sicherheitsrelevante Daten:

9.2.1 pH-Wert – bei 50 g/l Wasser und 20°C:	ca. 9,2	DIN 51369
9.2.2 Flammpunkt:	entfällt	
9.2.3 Dichte bei 20°C:	ca. 0,94 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
9.2.4 Wasserlöslichkeit:	emulgierend	
9.2.5 Viskosität bei 20°C:	ca. 300 mm <sup>2</sup> /s	DIN 51561

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Gefährliche Reaktionen:

Keine bei sachgemäßer Lagerung/ Handhabung/ Beförderung.

### 10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei sachgemäßer Lagerung/ Handhabung/ Beförderung.

### 10.3 Thermische Zersetzung:

Keine bei sachgemäßer Lagerung/ Handhabung/ Beförderung.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1 Akute Toxizität

11.1.1 oral:	k.D.v.	(keine Daten vorhanden)
11.1.2 dermal:	k.D.v.	
11.1.3 inhalativ:	k.D.v.	

Bei längerem Hautkontakt sind Hautirritationen möglich. Geeignete Hautschutzsalbe verwenden.

## 12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdender Stoff WGK = 2

Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

Eindringen in Erdreich, Gewässer und Kanalisation verhindern.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Entsorgung: Gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz

### 13.2 Abfallschlüssel:

120107	halogenfreie Bearbeitungsöle auf Mineralölbasis ( außer Emulsionen und Lösungen)
120109	halogenfreie Bearbeitungsemulsionen und -lösungen

## 14 Angaben zum Transport

# BAKOOL 300

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Stand: 25.02.2008

## **14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)**

14.1.1 ADR/RID-GGVS/E Klasse:

14.1.2 Klassifizierungscode:

14.1.3 PG:

14.1.4 Gefahr-Nr:

14.1.5 UN-Nummer:

14.1.6 Bezeichnung des Gutes:

14.1.7 Bemerkung:

## **14.2 Binnenschifftransport**

14.2.1 ADN/ADNR-Klasse:

14.3.2 Kategorie:

14.4.3 Bezeichnung des Gutes:

14.5.4 Bemerkung:

## **14.3 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

14.3.1 IMDG/GGVSee-Klasse:

14.3.2 Un-Nr:

14.3.3 PG:

14.3.4 EMS:

14.3.5 MFAG:

14.3.6 Marine pollutant: ja(P od. PP)/nein

14.3.7 Richtiger technischer Name:

14.3.8 Bemerkung:

## **14.4 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

14.4.1 ICAO/IATA-Klasse:

14.4.2 UN/ID-Nummer:

14.4.3 PG:

14.4.4 Richtiger technischer Name:

14.4.5 Bemerkung:

14.5 Transport/ weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## **15. Vorschriften**

15.1 Kennzeichnung:

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV kennzeichnungspflichtig.

15.1.1 Kennzeichnung: ja

15.1.2 Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Xi, Reizend

15.1.3 R-Sätze:

R 36/38 Reizt die Augen und die Haut.

15.1.4 S-Sätze:

S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S 28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

S 39 Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.

15.2 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 2

## **16 Sonstige Angaben**

Klartext der R-Sätze aus Kapitel 3

R 21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken

R 20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

# BAKOOL 300

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
Stand: 25.02.2008

- R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- R 34 Verursacht Verätzungen
- R 36/38 Reizt die Augen und die Haut
- R 38 Reizt die Haut
- R 41 Gefahr ernster Augenschäden
- R 50 Sehr giftig für Wasserorganismen
- R 52 Schädlich für Wasserorganismen

Auf die berufsgenossenschaftlichen Regeln

- BGR 189: Einsatz von Schutzkleidung (ZH 1/700)
- BGR 192: Einsatz von Augen- und Gesichtsschutz (ZH 1/703)
- BGR 195: Einsatz von Schutzhandschuhen (ZH 1/706)
- BGR 197: Einsatz von Hautschutz (ZH 1/708) wird verwiesen.

Nur für industrielle Zwecke verwenden. Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen. Vor Gebrauch hat der Anwender die Eignung des Produktes für seine betrieblichen Zwecke eigenverantwortlich zu prüfen und den Einsatz zu überwachen. Anwendungsbedingungen liegen außerhalb unseres Einflussbereiches. Folglich wird keine Verantwortung, Gewähr oder Haftung für den Produkteinsatz, insbesondere bei möglichen Folgeschäden übernommen. Der Anwender muss sich selber davon überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch richtig und vollständig sind.