

frei von  
sekundären Aminen

nitritfrei

chlorfrei

Borsäurefrei

## BAKOOL 250

ist ein wassermischbarer, mineralöhlhaltiger Kühlschmierstoff für die zerspanende Bearbeitung

### ANWENDUNG

**BAKOOL 250** ist für viele Arten der spangebenden Metallbearbeitung einsetzbar. Bei der Bearbeitung von Guss- und Stahlwerkstoffen (in einem Wasserhärtebereich ab 10 °dH) erzielt **BAKOOL 250** besonders gute Ergebnisse. **BAKOOL 250** ist ebenfalls Schleifoperationen geeignet. Das Produkt zeichnet sich durch ein erhöhtes Spülvermögen aus.

### EIGENSCHAFTEN

Mit Wasser gemischt ergibt **BAKOOL 250** eine feindisperse Emulsion mit

- ◆ hoher Stabilität
- ◆ gutem Korrosionsschutz
- ◆ guter Biostabilität
- ◆ guter Hautverträglichkeit

### EMPFOHLENE EINSATZKONZENTRATION

Zerspanung von Stahl und Guss: 4 – 6 %  
Schleifen: 3 – 5 %

### CHARAKTERISTIK

**BAKOOL 250** ist frei von Nitrit, Phosphor und Chlor und entspricht der TRGS 611.

### LAGERUNG

Das Produkt muss frostfrei bei 5 – 40 °C gelagert werden. Die Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Bitte beachten Sie, dass Kühlschmierstoffe im Laufe ihrer Einsatzzeit verschiedensten Verschmutzungen (Hydrauliköle, Fette, Metallabrieb, Korrosionsschutzmittel, etc.) oder bakteriellen Befall (von schmutzigen Händen, Werkstücken, etc.) ausgesetzt sind. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

### PHYSIKALISCHE KENNWERTE

	<b>BAKOOL 250</b>
Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185)	1025
pH-Wert 5%ig bei 20 °C	9,4
Kinematische Viskosität bei 20 °C in mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)	280
Korrosionsschutznote 0 bei (DIN 51360 T2)	ab 3 %
Mineralölgehalt in %	20
Refraktometerfaktor	1,2

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

Eine stetige Qualitätssicherung in unserem Hause, sowie die Unterstützung bei den Messungen des vorliegenden KSS, gemäß TRGS 611, werden durch Ihren BAKU Fachberater gewährleistet.

Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann rufen Sie uns an. Unser Serviceteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

**BAKU Chemie GmbH, Rudolfstr. 19, 42551 Velbert**  
Tel.: 02051.417 511, Fax: 02051.417 518, Mail: [info@baku-chemie.de](mailto:info@baku-chemie.de)  
Internet: [www.baku-chemie.de](http://www.baku-chemie.de)