

frei von  
sekundären Aminen

Schaumarm

gut filtrierbar

# BAKOOL 450

## Wasserlöslicher Kühlschmierstoff

**BAKOOL 450 ist ein mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat für die Metallbearbeitung.**

## Anwendung

**BAKOOL 450** ist ein mineralölfreier wassermischbarer Kühlschmierstoff, der mit großem Erfolg bei Schleifoperationen an Stahl und Gusswerkstoffen eingesetzt wird. Die Verträglichkeit mit anderen Werkstoffen muss vorab geprüft werden.

## Charakteristik

**BAKOOL 450** ist frei von Nitrit und Chlor und entspricht der TRGS 611.

## Lagerung

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

## Eigenschaften

Mit Wasser gelöst ergibt **BAKOOL 450** Lösungen von

- anhaltender Klarsichtigkeit
- gutem Korrosionsschutz
- guter Hautverträglichkeit
- hoher Anwenderakzeptanz

## 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.

## Empfohlene Einsatzkonzentration

Schleifen von Guss: 3-4%  
Schleifen von Stahl: 4-5%

## Physikalische Kennwerte

	<b>Bakool 450</b>
Dichte bei 20°C in kg/m <sup>3</sup> (DIN EN ISO 12185)	1100
pH-Wert 5%-tig bei 20°C	9,5
Kinematische Viskosität bei 20°C in mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 7042)	8
Korrosionsschutznote 0 ab (DIN 51360 T2)	3%
Refraktometerfaktor	2,0

Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten.

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)