

BAKOOL NE

BAKOOL NE ist ein biostatischer, mineralölhaltiger, wasseremulgierbarer Hochleistungs-Kühlschmierstoff mit einem hohen Anteil besonders wirksamer, polarer Schmierverbesserer auf Basis nativer Fettstoffe. Bezüglich der Produktzusammensetzung wurden aktuelle arbeitsmedizinische, toxikologische und dermatologische Forderungen berücksichtigt. Das Produkt enthält deshalb keine Alkanolamine und ist weiterhin frei von Borverbindungen, PTBB, PCB und Nitrit. BAKOOL NE ist nach der Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig und entspricht der TRGS 611.

Das Produkt vereint die Vorteile der hochöhlhaltigen Kühlschmierstoffe hinsichtlich Maschinenfreundlichkeit und Hautverträglichkeit sowie der teilsynthetischen Produkte bezüglich Biostabilität und gutem Korrosionsschutz.

BAKOOL NE ist universell einsetzbar für allgemeine bis schwere Zerspanungsvorgänge bei Eisen, Stahl und Nichteisenmetallen. Besonders hervorzuheben ist die gute Zerspanungsleistung bei Aluminiumlegierungen einschließlich Reiboperationen sowie die gute Buntmetallverträglichkeit. Es gilt ein Richtwert von ca. 5 % Konzentrat in Wasser als Arbeitskonzentration. Je nach Schwierigkeitsgrad der Zerspanung kann ein stärkerer Ansatz erforderlich sein. Die jeweils notwendige Konzentration ist im praktischen Betriebsversuch zu ermitteln.

BAKOOL NE ist besonders schaumarm - auch in weichen Wässern - und für CNC-Zentren sehr gut geeignet.

BAKOOL NE begünstigt das Filtrieren verschmutzter Gebrauchslösungen. Metallabrieb kann leicht und ohne Verkleben der Filter entfernt werden. Als Lecköl in den Schmierstoff eingetragene Fremddöle sind ohne Verlust von Wirkstoffen zentrifugierbar.

BAKOOL NE - Entsorgung: Durch Fremdstoffanreicherung unbrauchbar gewordene Emulsionen sind den gesetzlichen Bestimmungen entsprechend zu entsorgen. Hierzu sind alle heute zur Emulsionsaufbereitung gebräuchlichen Verfahren wie Ultrafiltration, Spalt- und Absorptionsverfahren geeignet. Die aufkonzentrierten Rückstände können ohne besondere Maßnahmen zur Verbrennung gegeben werden. Vorschläge hierzu - unter Berücksichtigung Ihrer betrieblichen Gegebenheiten - unterbreitet Ihnen unser Technischer Dienst.

BAKOOL NE hat folgende technische Daten:

Aussehen:	flüssig, braun
Viskosität:	ca. 275 mm ² /s
Dichte/15°C:	ca. 0,95 g/cm ³
pH-Wert 5%ig in Leitungswasser:	ca. 9,0
Mineralölgehalt:	ca. 55 Gew-%

Faktor Refraktion: 1
Faktor Titration: 1

Die angegebenen Daten können innerhalb üblicher, technischer Toleranzen schwanken, ohne dabei die Produktfunktionalität zu beeinträchtigen. Im Hinblick auf die zahlreichen anwendungstechnischen Besonderheiten erfolgen alle Angaben unter Ausschluss jeder Verbindlichkeit und Haftung. Weitere insbesondere sicherheits- und umweltrelevante Daten können dem aktuellen EU-Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.
Zu ausführlicher Beratung und zur Bearbeitung Ihrer Detailfragen steht Ihnen unser Technischer Dienst jederzeit kostenlos und unverbindlich zur Verfügung.

BAKU Chemie GmbH, Rudolfstrasse 19, 42551 Velbert,
Tel: 02051.417511, Fax: 02051.417518, Mail: info@baku-chemie.de