

Bakool NE

Wassermischbarer Kühlschmierstoff

BESCHREIBUNG

Bakool NE ist ein borfreier und amin freier wassermischbarer Kühlschmierstoff. Das Produkt ist einsetzbar für Stahl, Edelstahl und Aluminium Legierungen.

ANWENDUNG

Bakool NE wurde speziell für die allgemeine Zerspanung entwickelt mit einem ausgezeichnetem Spülvermögen und geringer Schaumbildung bei mittlerem bis hartem Wasser. Die Emulsion ist sehr stabil und zeichnet sich durch eine hervorragende Reinigungskraft aus. Saubere Maschinen und Werkzeuge sowie ein sauberes Arbeitsumfeld sind das Ergebnis.

Die Verträglichkeit mit Buntmetalllegierungen ist durch Vorversuche zu prüfen.

VORTEILE

- **Frei von Bor**
- **Frei von Aminen**
- **Frei von Formaldehyd, Chlor, Phenol**
- **geringe Schaumbildung**
- **Ausgezeichnetes-EHS-Profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit)**
- **Keine SVHC-Klassifikation nach REACH**

Bakool NE ist weiterhin frei von Nitrit und entspricht den Anforderungen der TRGS 611.

LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 1 Jahr.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Zerspanung von Eisenwerkstoffen | 6 – 10% |
| Schwierige Zerspanungen | 8 – 12% |
| Zerspanung von Aluminium Werkstoffen | 6 – 10% |

Typische physikalische Eigenschaften

| Eigenschaften | Typischer Wert | Methode |
|---------------------------------------|----------------|--------------|
| Dichte bei 20 °C in kg/m ³ | 930 | ASTM D 4052 |
| pH-Wert 5%-ig ca. | 9,1 | |
| Aussehen Konzentrat | braun | |
| Korrosionsschutznote 0 bei | 6 % | DIN 51360 T2 |
| Refraktometerfaktor | 0,9 | |

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Die Sicherheitsdatenblätter entsprechen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II für Stoffe oder Zubereitungen gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Ergänzend zu unseren Kühlschmierstoffen bieten wir selbstverständlich unser passendes Sortiment wie Systemreiniger, Biozide, Hydrauliköle, Bettbahnöle, Spindelöle sowie Reinigungs- und Korrosionsschutzmittel an.

Vervollständigt wird unser Angebot optional durch unseren Maschinen Reinigungsservice mit Spezial Geräten sowie die für Sie vorgeschriebenen Messungen nach TRGS 611 mit Führung des Betriebstagebuchs. Sprechen Sie uns an.