



eni aquamet SBF

eni aquamet SBF ist ein klarer, wasserlöslicher, schaumarmer, mineralöl-, schwermetall- und borsäurefreier EP- Kühlschmierstoff. Hohe Schleifqualität durch vollsynthetische anionische und nichtionische Schmierkomponenten und hochwirksame Korrosionsinhibitoren.

Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

eni aquamet SBF		Einheit	Prüfverfahren
Dichte (15 °C)	1130	kg/m ³	DIN 51 757
Viskosität (20°C)	50	mm ² /s	DIN 51 562
pH-Wert (3%)	9,1		DIN 51369
Korrosionstest (3%)	0-0	Korr.-Grad	DIN 51360 T.2

Qualitätsmerkmale:

- gute Kühleigenschaften, gute Beobachtbarkeit des Schleifvorganges
- sehr gute Netz- und Spülwirkung, wirksamer Korrosionsschutz
- lange Einsatzstandzeiten, schaumarm
- keine klebenden Rückstände

Einsatzmöglichkeiten:

eni aquamet SBF ist eine Kühlschmierstofflösung speziell für das Schleifen von Guss/Gusseisen, Einsatz- und Vergütungsstählen, Automatenstählen und Buntmetallen. Der pH-Wert sollte 8,6 nicht unterschreiten und nicht größer als 9,4 sein. Bei Abweichungen sind empfohlene Maßnahmen einzuleiten.

Empfohlene Einsatzkonzentrationen: 3% - 5% je nach Material
Faktoren: Refraktometer - 1,4

Hinweise:

Das Produkt entspricht den Forderungen der TRGS 611 Abschnitt 4. Für die Anwendung bitte die geltenden VDI-Richtlinien 3035 und 3397 (1-3) sowie die Festlegungen der TRGS 611 Abschnitt 5 beachten. Beim Anmischen immer das Konzentrat in das vorgelegte Ansatzwasser geben, eine homogenere Emulsion ist durch die Verwendung von Mischgeräten erzielbar. Um die Funktionsfähigkeit des Kühlschmierstoffkonzentrates zu erhalten, ist eine frostfreie Lagerung notwendig.

Das Produkt ist eine wassergefährdende Flüssigkeit.

Die arbeitsmedizinische Vorsorge ist gemäß GefStoffV §15, §16 und Anhang V zu berücksichtigen. Die BGR/GUV-R 143 - Tätigkeiten mit Kühlschmierstoffen - ist für einen sicheren Umgang anzuwenden.

Weitere Informationen erhalten Sie bei unserer Anwendungstechnik. Informieren Sie sich über das Seminarangebot zur Thematik Kühlschmierstoffe.