Verwendung:

AVIA METACOOL BF 30 ist ein mineralölhaltiges Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für die Bearbeitung von Grauguss sowie niedrig- bis höherlegierten Stählen. Das Produkt kann in einem breiten Einsatz unter anderem beim Drehen, Bohren, Fräsen, Schleifen in Einzelmaschinen, aber auch in Zentralumlaufsystemen Anwendung finden.

Beschreibung:

AVIA METACOOL BF 30 bildet, mit Wasser gemischt, feindisperse, schaumarme Emulsionen von hoher Stabilität, gutem Korrosionsschutz und guter Hautverträglichkeit. Dies ermöglicht in der Praxis lange Emulsionsstandzeiten bei geringem Wartungsaufwand. Das Produkt ist frei von Chlor, Nitrit, Formaldehyd, sekundären Aminen und Bor.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen von Stählen und Gusseisen	5	bis	10	Vol. %
Schleifen	5	bis	8	Vol. %

Die oben genannten Angaben stellen allgemeine Dosierhinweise zur Orientierung dar. Das Herstellen der Emulsion erfolgt vorzugsweise mit einem Mischgerät bzw. durch Einrühren des Kühlschmierstoffkonzentrates in die vorgelegte Wassermenge mit Trinkwasserqualität (8 – 20°dH).

AVIA METACOOL BF 30 entspricht den Anforderungen der TRGS 611.
Hinweise zur Lack- und Elastomerverträglichkeit entnehmen Sie bitte der VDI 3035.

Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA METACOOL BF 30
Farbe			gelb
Kinematische Viskosität bei 20°C	mm²/s	ASTM D7042	123
Dichte bei 20°C	kg/m³	DIN 51757	988
pH-Wert; 50 g/l (20 °C)		DIN 51369	10,0
Lagertemperatur	°C		5 bis 40
Korrosionsschutz Korrosionsgrad 0	%	DIN 51360/2	4,5
Refraktometerfaktor			1,7

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.