



BO II Bohroelkonzentrat (aminfrei)

Beschreibung:

Kompressol-BO II ist ein mineraloelhaltiger, mit Wasser mischbarer Kühlschmierstoff für spanabhebende Metallbearbeitungen.

Mit Wasser gemischt ergeben sich milchig-weiße, feindisperse Kühlschmier-Emulsionen von hoher Stabilität und mit gutem Korrosionsschutzvermögen.

Kompressol-BO II Emulsionen haben sich in der Praxis als widerstandsfähig gegen Mikroorganismen und als gut hautverträglich erwiesen.

Kompressol-BO II enthält eine praxisbewährte, intensiv bakterizid und fungizid wirkende Konservierungsmittelkombination.

Kompressol-BO II stellt ein aminfreies Konzentrat dar. Insofern ist eine Nitrosaminbildung in der Emulsion durch den Einsatz dieses Konzentrates nicht möglich.

Kompressol-BO II entspricht somit den aktuellen gesetzlichen Anforderungen der Gewerbeaufsichtsämter.

Bereitung der Betriebsemulsion:

Das Mischen erfolgt durch langsames Eingießen in vorgelegtes Trinkwasser unter gleichzeitigem gründlichen Umrühren oder mit Hilfe von automatischen Mischgeräten.

Mischungsvorschläge:

Zerspanen NE-Metallen	ab 3%
Zerspanen und Schleifen von Stahl	ab 4%
Zerspanen von Gusseisen	ab 5%

Konzentrationsbestimmung:

Konzentrationskontrollen der Betriebs- emulsion können mit einem Handrefraktometer durchgeführt werden. Der in °Brix abgelesene Wert multipliziert mit dem Refraktometerfaktor ergibt die Konzentration in %. Bei älteren Emulsionen ist die Ablesung durch eine Vergrößerung der Dispersität mitunter erschwert.

Refraktometerfaktor: 0,9

Technische Daten: (ca.-Angaben)

Farbe	hellbraun
Viskosität bei 40 °C	25 mm ² / s
Dichte bei 20 °C	0,92 g / cm ³
Mineraloelanteil %	ca. 75
ph-Wert 10 %ig	9,5