

## CULEX AQUA 94

### Wasserlöslicher mineralölfreier Kühlschmierstoff

#### Beschreibung:

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat auf Wasserbasis. CULEX AQUA 94 eignet sich besonders für die Stahl- und Aluminiumbearbeitung. Der Kühlschmierstoff zeichnet sich durch seine guten Kühl- und Schmiereigenschaften aus und weist ein sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen auf. Die enthaltenen Rohstoffe, sowie der sich einstellende niedrige pH-Wert wirken sich positiv auf die Hautverträglichkeit aus. CULEX AQUA 94 besitzt eine geringe Rückstandsbildung, wodurch die Teile und die Maschine sauber bleiben. CULEX AQUA 94 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen Nitrosaminbildung.

#### Vorteile:

- Borfrei, formaldehydfrei
- Mineralölfrei
- hohe Stabilität
- sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- sehr gutes Schaumverhalten
- sehr gutes Demulgierverhalten
- gutes Luftabscheidevermögen
- gute Hautverträglichkeit

#### Einsatzkonzentration:

- Stahlbearbeitung ab 5 bis 8%
- Aluminiumbearbeitung ab 6 bis 10%

#### Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	hellgelbe Flüssigkeit		
Dichte bei 20°C	1,058	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	118	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN 16896
pH (5%)	8,1		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0/0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	0	%	
Refraktometerfaktor	1,3	pro °Brix	

#### Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 1 (schwach wassergefährdend)
- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +30°C
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate
- Das Produkt erfüllt die Anforderungen der TRGS 611
- Als Anmachwasser eignet sich vollentsalztes Wasser am besten