

## CULEX AQUA 93

### Wasserlöslicher mineralölfreier Kühlschmierstoff

#### Beschreibung:

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat auf Wasserbasis. CULEX AQUA 93 eignet sich besonders für schwierige Zerspanoperationen von rostfreien Stählen, Titan und Nickellegierungen. Bunt- und Leichtmetalle können ebenfalls bearbeitet werden. Der Kühlschmierstoff zeichnet sich durch seine guten Kühl- und Schmiereigenschaften aus und weist selbst bei hohen Drücken ein sehr gutes Schaumverhalten und Luftabscheidevermögen auf. CULEX AQUA 93 enthält einen wirksamen Inhibitor gegen Nitrosaminbildung.

#### Vorteile:

- Borfrei, formaldehydfrei
- Mineralölfrei
- Sehr gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- Sehr gutes Schaumverhalten
- Sehr gutes Luftabscheidevermögen

**Einsatzkonzentration:** Zerspanen ab 5%

#### Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	hellgelbe Flüssigkeit		
Dichte bei 20°C	1,065	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
Viskosität bei 40°C	80	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN 16896
pH (5%)	8,6		DIN 19260
Korrosionsschutz (4%)	0		DIN 51360/2
Mineralölgehalt	0	%	
Refraktometerfaktor	1,4	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