

# LACTUCA MS 4500 D



**Wassermischbarer Kühlschmierstoff, entspricht TRGS 611**

## ANWENDUNG

● **LACTUCA MS 4500 D** ist ein universell einsetzbarer Kühlschmierstoff (Drehen, Bohren, Fräsen) für die leichte bis mittelschwere Zerspaltung unterschiedlichster Werkstoffqualitäten.

● Mischungsvorschläge:*	Leichte Zerspaltung 4-7%	Mittelschwere Zerspaltung 5-10%	Schleifen 4-5%
-------------------------	-----------------------------	------------------------------------	-------------------

● Die günstigste Konzentration ist durch Versuche zu ermitteln.

## EIGENSCHAFTEN

- Geeignet für Buntmetalle.
- Frei von Mono-, Di- oder Triethanolamin und Reaktionsprodukten aus diesen Alkanolaminen.
- Praktisch frei von nitrosierbaren Agenzien (Chlor, PCB, PCT, PTBB, MBT, Schwefel, Phosphor und Phenolen).
- Ausgezeichnetes Netz- und Spülvermögen.
- Verlängerung der Wechselintervalle bei gleichzeitiger Verringerung der Ausschleppverluste.
- Reduzierung der Korrosionserscheinungen an Werkstücken und Werkzeugmaschinen.
- Bildung einer grobdispersen Emulsionen, mit hoher Stabilität und langer Gebrauchsdauer.
- Ein Überschreiten des Nitritgrenzwertes (TRGS 611, Punkt 4, Absatz 3) erfordert aufgrund der Inhibierung keinen Teil- oder Vollaustausch der Gebrauchsemulsion.
- Dermatologisch bei einem unabhängigen Institut getestet.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	LACTUCA MS 4500 D
Aussehen	visuell	-	klar
Farbe	DIN ISO 2049	-	6,5
Dichte bei 15 °C	DIN 51 575	kg/m <sup>3</sup>	926
Viskosität bei 20 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	95,4
Viskosität bei 40 °C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	34
Mineralölgehalt	-	%	ca. 70
Brechungsindex	DIN 51 432/2	-	1,486
pH-Wert (5%-ig)	-	-	9,4
Korrosion (F-Späne) ab 5%	DIN 51360/2	-	0
<b>Überwachung der Emulsion:</b>			
Refraktometerfaktor	-	-	0,94
Säurespaltfaktor	-	-	1,0

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.