

# Macron 805 M-5 VEG

## Nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff

### BESCHREIBUNG

Macron 805 M-5 VEG ist basierend auf einem speziellen, synthetischen Ester aus nachwachsenden Rohstoffen. Eine ausgewogene Kombination von schwermetallfreien EP- und Verschleißschutzadditiven zeichnen das Produkt aus.

### ANWENDUNG

Macron 805 M-5 VEG ist entwickelt für den Einsatz beim Schleifen von Stählen und Hartmetallen. Ebenso ist das Produkt geeignet für Bearbeitungsprozesse wie Fräsen, Läppen, Drehen, Honen und Feinbearbeitungen von Stählen und hochlegierten Stählen, Titan, Buntmetall- und Aluminiumlegierungen.

### KONZENTRATIONSEMPFEHLUNG

Macron 805 M-5 VEG wird unverdünnt eingesetzt.

### TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaften	Typischer Wert	Methode
Farbe	hellgelb	visuell
Dichte bei 20 °C in kg/m <sup>3</sup>	860	ASTM D 4052
Kin. Viskosität @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	5	ASTM D 7042
Flammpunkt in C°	170	ASTM D 92
Pourpoint	< -24	ASTM D 97
Kupferkorrosion	1b	ASTM D 130

Stand: 07/12 AM

### VORTEILE

- Hohe EP- und Verschleißschutz-eigenschaften
- Hohe Werkzeugstandzeit und Oberflächengüte der bearbeiteten Werkstücke
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Geringe Ölnebelbildung und Verdampfungsverlust
- Hohe Anwenderakzeptanz
- Chlorfrei
- Schwermetallfrei
- Aromatenfrei

### LAGERUNG

Eine Lagertemperatur von 5 – 40 °C sollte eingehalten und Frost vermieden werden.

Die empfohlene Lagerzeit beträgt 2 Jahre.

### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Produkt stellt bei empfohlener Anwendung und Einhaltung von industriellen und persönlichen Hygienestandards kein besonderes Sicherheitsrisiko dar. Durch sachgemäßen Einsatz und Pflege können Gesundheitsrisiken und Kosten reduziert werden.

Hinweise für den sicheren Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Alle Daten auf diesem Produkt-Datenblatt sind typisch für dieses Produkt. Das Datenblatt ersetzt keine Spezifikation. Wir behalten uns vor, das Produkt bei Bedarf ohne vorherige Nachricht abzuändern. Alle gelieferten Produkte, Dienstleistungen und Informationen unterliegen unseren aktuell gültigen Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen.