

# TECHNISCHES DATENBLATT

## MACRON® 805 M-20 VEG

### ESTER BASIERENDES SCHNEID- UND SCHLEIFÖL

MACRON® 805 M-20 VEG basiert auf synthetischen Estern aus nachwachsenden Rohstoffen. Durch den geringen Anteil ungesättigter Fettsäuren zeigt das Produkt eine hohe hydrolytische- und Alterungsstabilität. Es ist verträglich mit Zweikomponentenlacken sowie Elastomeren, die für HEES Hydrauliköle konzipiert sind.

MACRON® 805 M-20 VEG ist Chlor-, aktiv Schwefel-, Schwermetall und Mineralölfrei.

#### Anwendung

MACRON® 805 M-20 VEG wird universell eingesetzt bei Bearbeitungen wie abwälzfräsen, zahnflankenschleifen, hochgeschwindigkeitsschleifen, drehen oder tiefbohren und ist für alle Werkstoffe wie hochlegierte Stähle, Titan, Buntmetalle und Aluminiumlegierungen.

MACRON® 805 M-20 VEG hat hervorragende Verschleißschutz Eigenschaften.

#### Einsatzempfehlung

Wird unverdünnt eingesetzt. Dauertemperaturen über 50°C sind zu vermeiden.

#### Vorteile

- Reduziert Kosten: weniger Verbrauch durch geringere Verdunstung.
- Reduziert Kosten: höhere Produktivität durch besondere Schmiereigenschaft.
- Reduziert Kosten: sauberes Arbeitsumfeld durch reduzierten Ölnebel und Verdunstung.
- Hohe Mitarbeiterakzeptanz: gutes Arbeitsschutz- und Umweltprofil, reduzierter Geruch und Ölnebel.

#### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

#### Typische Physikalische Eigenschaften

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Farbe	gelb	
Dichte bei 20°C	0.9	[kg/L] ASTM D4052
Kinematische Viskosität @40°C	20	[mm²/s] ASTM D7042
Flammpunkt COC	208	[°C] ASTM D92
Pour Point	-12	[°C] ASTM D97
Kupferkorrosion	1b	ASTM D130

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 41080520

