



## Schneidöl



### Schneidöl

- basierend auf synthetischen und mineralölfreien Pflanzenölen
- biologisch abbaubar
- für Medizintechnik
- für Titan, Aluminium, Buntmetalle, Stähle

### EINSATZGEBIETE:

VALONA MS 7016 BIO ist ein nicht wassermischbarer, buntmetallinhibierter Kühlschmierstoff auf Basis von biologisch abbaubaren synthetischen und mineralölfreien Pflanzenölen und Additiven. Es wurde speziell für die leichte Zerspanung (Schleifen) und mittlere Zerspanung (Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden) von Aluminium, Buntmetallen, niedrig- und hochlegierte Stähle sowie Titanlegierungen entwickelt.

VALONA MS 7016 BIO zeichnet sich durch besondere Eigenschaften im Bereich Gesundheit, Sicherheit und Umweltschutz aus.

VALONA MS 7016 BIO hat den Zytotoxizitätstest nach EN ISO 10993 erfolgreich bestanden und ist für die Zerspanung von Werkstücken für medizinische Anwendungen speziell entwickelt worden.

### INTERNATIONALE SPEZIFIKATIONEN:

Zytotoxizitätstest nach L 929-Proliferation, EN ISO 10993-1, -5, -12, LM P 4-06, LM SOP 4-06-01

### FREIGABEN:

Junker

### TOTALENERGIES EMPFIEHLT DEN EINSATZ BEI:

Junker

### ANWENDUNGSVORTEILE:

sehr hohe Brandsicherheit durch hohen Flammpunkt  
extrem rauch- und verdampfungsarm  
hervorragende Hautverträglichkeit (nicht-zytotoxisch)  
saubere Maschinen und Arbeitsumfeld  
senkt Belastung am Arbeitsplatz  
sehr gute Benetzungsfähigkeit  
hervorragende Hochdruck- und Verschleißschutzeigenschaften zur Erhöhung der Werkzeugstandzeit und zur Gewährleistung einer hervorragenden Oberflächenqualität der Werkstücke  
hervorragende Qualität bei Buntmetallbearbeitung durch Buntmetallinhibitoren  
Biokompatibilität gesichert durch Zytotoxizitätstest ermöglicht den Einsatz in der Medizintechnik

### ANWENDUNGSHINWEISE:

VALONA MS 7016 BIO kann als konventionelle Strahlschmierung oder Minimalmengenschmierung (MMS) eingesetzt werden.

## EIGENSCHAFTEN\*

Typische Kennwerte	Methode	Einheit	Wert
Farbe	visuell		hellgelb
Dichte bei 15 °C	ASTM D 1298	kg/m <sup>3</sup>	869
Viskosität bei 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	15
Flammpunkt	ASTM D 92	°C	212
Kupferkorrosion	ASTM D 130	Stufe	1B

\* Die oben genannten Kennwerte sind mit einer üblichen Toleranz in der Produktion erhalten und keine Spezifikation.

## GEBINDE

Artikelnummer	VPE
212299	208 L
212300	1000 L

**TotalEnergies Marketing  
Deutschland GmbH**

Direktion Schmierstoffe  
Jean-Monnet-Straße 2  
10557 Berlin

VALONA MS 7016 BIO

April / 2025

[TotalEnergies.de](http://TotalEnergies.de)

