

# swd SILVACUR Bio 80

## biologisch abbaubares Sägekettenöl

### Beschreibung und Eigenschaften

swd SILVACUR Bio 80 ist ein Sägekettenöl, das überwiegend aus Komponenten nativen Ursprungs hergestellt wird und daher eine ausgezeichnete biologische Abbaubarkeit aufweist. Auf Grund dieser Eigenschaft und der ökotoxikologischen Daten, die die Anforderungen deutlich übertreffen, sowie mit der im Testbericht des KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik) bescheinigten Gebrauchstauglichkeit sind die wesentlichen Voraussetzungen erfüllt, die an ein praxisingerechtes Sägekettenöl gestellt werden :

- native Rohstoffe und somit biologisch schnell abbaubar
- gutes Haftvermögen durch spezielle Haftzusätze und somit kein Abtropfen und kein Abschleudern durch die umlaufende Sägekette
- hervorragende Schmiereigenschaften durch hohe Schmierfilmstabilität und somit Verschleißminderung an Kettengliedern und Führungsschienen
- beste Oxidationsstabilität mit dauerhaftem Schutz gegen "Produkt-Verharzung".
- gutes Fließverhalten selbst noch bei niedrigen Temperaturen
- excellenter Korrosionsschutz auch bei witterungsbedingten Einflüssen.

### Anwendung

swd SILVACUR Bio 80 wird zur Schmierung der Ketten an Motor-Kettensägen eingesetzt. Es ist ganzjährig einsetzbar. Bei Umstellung von einem herkömmlichen Produkt auf Mineralölbasis bedarf es keiner vorangehenden Spülung.

### Richtwerte

swd SILVACUR Bio 80	Einheit	Kennwert	Methode/Norm
Farbe / Aussehen		gelb-orange / blank	visuell
Dichte bei 15°C	kg/m <sup>3</sup>	923	DIN 51 757
kinematische Viskosität bei 20°C	mm <sup>2</sup> /s	168	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 40°C	mm <sup>2</sup> /s	76	DIN 51 562
kinematische Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	17	DIN 51 562
Pourpoint	°C	< -21	DIN ISO 3016
Flammpunkt	°C	315	DIN ISO 2592
Brugger-Test	N/mm <sup>2</sup>	31	DIN 51 347 T1 & T2
Alterungsstabilität	Stunden	> 1400	KWF-Methode
biologische Abbaubarkeit	%	>95	CEC-L-33-T-82

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.  
Bitte die Vorschriften der Maschinenhersteller beachten.  
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Swd Lubricants GmbH & Co. KG**  
Am Schlütershof 26  
D-47059 Duisburg  
Tel.: 0203 / 3191940  
Fax: 0203 / 3191998