

**Kallert Schmierstoffe** - Mineraloelgroßhandel seit 1947

**Schmierstoffe-Reinigungsmittel-Farben-Dieseltankstelle**

*Ulsenbachstraße 1, 91452 Wilhermsdorf*

*Tel. Nr.: 09102-996671, Fax Nr.: 09102-996027, Handy: 0171-7630729*

**E-mail: [oelkallert@freenet.de](mailto:oelkallert@freenet.de) Internet: [www.oelkallert.de](http://www.oelkallert.de)**



### **Sägekettenhaftöl Biologisch**

Biologische Sägekettenhaftöl ist ein auf Basis pflanzlicher Öle und ist frei von Synthese- und Mineralöl. Spezielle Additive schützen das Produkt vor vorzeitiger Alterung bzw. Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Somit wird ein geringer Verschleiß an Kette und Kettenrad erzielt. Durch die Additivierung ist weiterhin der Einsatz unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältetest bei -18 °C/72 h bestanden) gewährleistet.

Das KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) bestätigte in einem erweiterten Prüfverfahren sehr gute Schmiereigenschaften. Der Einsatz des Öls unter professionellen Bedingungen bei der Waldarbeit sowohl in Motorsägen als auch in Harvestern wurde mit „gut erfüllt“ bewertet. Bio-Sägekettenhaftöl ist damit ein vom KWF anerkanntes Kettenöl und trägt das Prüfzeichen „KWF-Test-Bio-Kettenöl“

Bio-Sägekettenhaftöl wird auf Basis des nachwachsenden Rohstoffes Rapsöl hergestellt. Da es nicht wasserlöslich ist, verbleibt das Öl bei normalem Gebrauch oder z. B. auch Leckagen weitgehend in den oberen Erdschichten und wird somit nicht in das Grundwasser getragen.

Zusätzlich erfüllt Bio-Sägekettenhaftöl sowohl die Kriterien für das Umweltzeichen "Blauer Engel" (RAL-UZ 178), das österreichische Umweltzeichen (Richtlinie UZ 14, Lizenz UW 1226) als auch die Kriterien für das „EU Ecolabel“ (Reg. Nr: DE/027/179). Für die Vergabe der Umweltzeichen wurde der Anteil nachwachsender Rohstoffe bestimmt, der nach DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) ca. 95 % beträgt.

Bio-Sägekettenhaftöl darf nicht mit Synthese- oder Mineralöl gemischt werden. Durch das Mischen können technische Störungen auftreten bzw. wird unter Umständen die Aufbereitung dann in Folge wesentlich erschwert.

### **Eigenschaften**

- schnelle biologische Abbaubarkeit
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1
- gute Haftfähigkeit
- sehr gutes Viskositätstemperaturverhalten
- geeignet auch bei tiefen Temperaturen
- umweltschonende Additive
- ausgezeichneter Verschleißschutz
- gute Oxidationsstabilität

### **Verfügbar in folgenden Gebinden**

5 Liter Kanister
20 Liter Kanister
60 Liter Garagen Fass
208 Liter Fass Drum