



KETTLITZ-Medialub 4100

- technisches Merkblatt -

Medialub 4100 ist ein umweltfreundliches und ressourcenschonendes Sägekettenhaftöl auf Basis von Rapsöl und ist frei von Synthese- und Mineralöl.

Das Öl wurde speziell für den Einsatz unter härtesten Bedingungen an Hochleistungssägen von Harvester-Holzerntemaschinen, auch unter extrem winterlichen Bedingungen (Kältestest bei -18 °C/72 h bestanden), entwickelt.

Spezielle Additive sorgen für einen langfristigen Schutz vor Verharzung, optimieren die Viskositätslage und verbessern die Haft- und Gleiteigenschaften. Somit wird ein geringer Verschleiß an Kette, Führungsschiene und Kettenrad erzielt.

Medialub 4100 erfüllt die Kriterien für das Umweltzeichen "Blauer Engel" (RAL-UZ 178). Beim KWF (Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik e. V.) wurde dafür die Gebrauchstauglichkeit des Öls unter professionellen Bedingungen bei der Waldarbeit nachgewiesen.

Für die Vergabe der Umweltzeichen wurde der Anteil nachwachsender Rohstoffe bestimmt, der nach DIN CEN/TS 16137 (DIN SPEC 91236) ca. 95 % beträgt. Alle Bestandteile von Medialub 4100 haben ein geringes (öko-) toxikologisches Gefährdungspotenzial. Medialub 4100 trägt damit zur Verringerung von Umweltbelastungen bei und reduziert effektiv negative Auswirkungen gegenüber Flora und Fauna.

Da Medialub 4100 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.

Medialub 4100 wurde weiterhin in die Datenbank des FNR (Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V., siehe <https://datenbank.fnr.de/produkte/bioschmierstoffe/>) aufgenommen.

Medialub 4100 darf nicht mit Synthese- oder Mineralöl gemischt werden!

Technische Daten

Chemische Charakterisierung	Kettenschmieröl auf Basis pflanzlicher Öle, additiviert
Aussehen/Lieferform	transparente, grünliche Flüssigkeit
Viskosität bei 40 °C (mm ² /s)	100 ± 10 %
Flammpunkt (°C)	> 230
Kälteverhalten (72 h/-18 °C)	flüssig
Physiol. Verhalten	siehe Sicherheitsdatenblatt
Lagerfähigkeit	4 Jahre bei sachgemäßer Lagerung
Verpackung	in 5 Liter und 20 Liter-Kanister, in 200 Liter-Fässern, in 1 000 Liter-Containern, im Tankwagen bei Bezügen ab 5 000 kg, in Gebinden nach Kundenspezifikation auf Anfrage

Hinweise für den Endverbraucher

lt. RAL-UZ 178



www.blauer-engel.de/uz178

Für Kinder unzugänglich aufzubewahren
Unbenutzte Mengen nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
Produktreste sind bei den kommunalen Schadstoffsammelstellen zu entsorgen

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben