

# INFORMACJA TECHNICZNA

## EKOL 68

### Biodegradowalny olej do smarowania łańcuchów pilarek

#### 1. INFORMACJE O PRODUKCIE

Olej **EKOL 68** posiada bardzo dobre własności smarne zmniejszające odkształcenie i zużycie łańcucha, dzięki czemu czas eksploatacji ulega wydłużeniu, a koszty serwisu obniżeniu. Produkt jest przyjazny dla środowiska naturalnego, ulega biologicznemu rozkładowi, nie zanieczyszcza wód gruntowych.

Produkt posiada bardzo wysoki współczynnik rozkładu biologicznego, a jego biodegradowalność wynosi:

- zgodnie z metodą CEC L-33-A-94 wynosi **90%**
- zgodne z OECD 301F „Manometric Respirometry” i metody C.4-D - **75,5%**

Dzięki temu zdecydowanie przewyższa on wymagania stawiane przez Lasy Państwowe.

**EKOL 68** wytwarza trwały film olejowy zmniejszający zużycie elementów trących układu tnącego. Produkowany jest wyłącznie w oparciu specjalnie dobrane, przyjazne dla środowiska naturalnego surowce. Zawiera dodatki antykorozyjne, obniżające temperaturę krzepnięcia oraz polepszające własności smarne i przyczepność oleju do łańcucha.

**Klasa lepkości:** ISO VG 68

**Dopuszczenia:** Wojsko Polskie

#### 2. ZASTOSOWANIE

Biodegradowalny olej **EKOL 68** stosuje się do smarowania układu tnącego w pilarkach łańcuchowych. Może być również stosowany jako wysokiej jakości olej maszynowy w klasie ISO VG 68, do smarowania w gospodarce leśnej, sadownictwie i ogrodnictwie.

### 3. ZALETY

- wysoka biodegradowalność
- neutralność dla człowieka i środowiska
- bardzo dobre własności smarne – zmniejszają zużycie elementów łańcucha i prowadnicy
- znakomita przyczepność

### 4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKOCHEMICZNE

Lp.	Badany parametr	Ekol 68*
1.	Wygląd	ciecz jednorodna, przezroczysta, bez zanieczyszczeń
2.	Barwa	zielona lub jasno żółta
3.	Gęstość w temperaturze 20°C, g/cm <sup>3</sup>	0,915
4.	Lepkość kinematyczna w temperaturze 20°C, mm <sup>2</sup> /s	123,2
5.	Lepkość kinematyczna w temperaturze 40°C, mm <sup>2</sup> /s	62,4
6.	Lepkość kinematyczna w temperaturze 100°C, mm <sup>2</sup> /s	12,54
7.	Wskaźnik lepkości	204
8.	Temperatura zapłonu, °C	284
9.	Temperatura płynięcia, °C	- 24
10.	Zawartość wody metodą destylacyjną, %	nie zawiera
11.	Liczba kwasowa, mg KOH/g	0,36
12.	Liczba zmydlenia, mg KOH/g	174
13.	Badania działania korodującego, płytki z miedzi (100°C/3h), stopień korozji	1
14.	Biodegradowalność, % CEC L-33-A-94 OECD 301F „Manometric Respirometry”	90 75,5

\* Wartości typowe

## **5. MAGAZYNOWANIE**

Olej **EKOL 68** jest dostarczany w opakowaniach metalowych i z tworzyw sztucznych o pojemnościach 4 kg, 18 kg, 180 kg. Produkt należy przechowywać w pomieszczeniach suchych, w temperaturze nie wyższej niż 40°C chroniąc produkt przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń. Olej **EKOL 68** nie jest materiałem stwarzającym zagrożenie w transporcie i nie podlega przepisom RID/ADR. Okres przechowywania produktu do 3 lat od daty produkcji.

## **6. KONTAKT**

tel.: +48 12 421 59 08

mobile: +48 664 099 045

e-mail: [sprzedaz@naftochem.pl](mailto:sprzedaz@naftochem.pl)

www: <http://naftochem.pl/>

