

## MAINTAIN FRICOFIN V

Ultra High Performance coolant concentrate based on Monoethyleneglycol. Free of nitrites, amines and phosphates.

### Description

MAINTAIN FRICOFIN V is a coolant concentrate based on monoethyleneglycol and glycerol. MAINTAIN FRICOFIN V is free of nitrites, amines, and phosphates and protects modern passenger cars as well as commercial vehicle engines, specially high loaded aluminum engines of latest generation (i.e. Exhaust emission stage V and above) from freezing and overheating. MAINTAIN FRICOFIN V contains a performance anticorrosion inhibitor system, based on silicates combined with the proven OAT-Technology (Organic Acid Technology). MAINTAIN FRICOFIN V is a so called Low Silicate Hybrid (LoBrid) Coolant Concentrate.

### Application

MAINTAIN FRICOFIN V has to be diluted before use. The recommended concentration is from minimum 35 % Volume up to 60%. It is also recommended to use demineralised or distilled water as well as drinkable tap water, if the values of the following Table are not exceeded.

Water hardness:	0 up to 20 °dGH (0-3,6 mmol/l)
Chlorine content:	max. 100 ppm
Sulfate content:	max. 100 ppm

Derivating values can be adjusted by adding distilled or demineralized water. Drain intervals and recommended concentrations of the manufacturer have to be considered.

### Attention:

This product is recommended for use at combustion engines only.

### Advantages/Benefits

- Contains renewable raw materials
- Protects resources
- Higher E.R.B.P.
- Suitable for aluminum as well as cast Iron engines
- Extended protection
- Homogenous, protecting anticorrosion layer
- Contains bittering agent

### Specifications

- ASTM D 3306 TYPE I
- BS 6580:2010

### Approvals

- VW TL 774-J (G13)

### FUCHS Recommendations

- -

PI60518e, PMA, 26.07.2017, Page 1

## TYPICAL CHARACTERISTICS

Density at 20 °C	DIN 51757	1.132 g/ml
Colour	visual	violet
Flash Point, CoC	DIN ISO 2592	> 120 °C
E.R.B.P.	ASTM D 1120	> 170 °C
pH-Value	DIN 51 369	8.6

### mixing ratio

#### MAINTAIN FRICOFIN V : H<sub>2</sub>O

1:1 (50%)	-36°C / -32,8°F
2:3 (40%)	-24°C / -11,2°F
1:2 (33%)	-17°C / 1,4°F



PI60518e, PMA, 26.07.2017, Page 2

Die Angaben in dieser Produktinformation beruhen auf den allgemeinen Erfahrungen und Kenntnissen der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen und entsprechen unserem heutigen Wissensstand. Die Wirkungsweise unserer Produkte ist von vielfältigen Faktoren abhängig, insbesondere vom konkreten Einsatzzweck, der Applikation der Produkte, den Betriebsbedingungen, der Bauteilvorbehandlung, eventuellem Schmutzanfall von außen, etc. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Unsere Produkte dürfen nicht in Luft-/Raumfahrzeugen bzw. Teilen davon verwendet werden. Dies gilt nicht, soweit die Produkte vor dem Einbau von Bauteilen in ein Luft-/Raumfahrzeug wieder entfernt werden. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen allgemeine, nicht verbindliche Richtwerte dar. Keinesfalls beinhalten sie hingegen eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall.

Wir empfehlen daher, vor dem Einsatz unserer Produkte mit den Ansprechpartnern der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH ein individuelles Beratungsgespräch über die Einsatzbedingungen in der Anwendung und die Leistungsmerkmale der Produkte zu führen. Dem Anwender obliegt es, die Produkte in der vorgesehenen Anwendung auf deren Funktionssicherheit zu testen und mit der gebotenen Sorgfalt einzusetzen.

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, das Produktprogramm, die Produkte und deren Herstellungsprozesse sowie alle Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit.

Vervielfältigungen jeder Art und Form bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS SCHMIERSTOFFE GMBH. Alle Rechte vorbehalten.