

## MAINTAIN FRICOFIN

Premium Performance Kühlmittelkonzentrat auf Monoethylenglykolbasis. Nitrit-, amin- und phosphatfreie Hybrid-Technologie.

### Beschreibung

MAINTAIN FRICOFIN ist ein Kühlerfrostschutz-Konzentrat auf Basis von Monoethylenglykol für Nutzfahrzeug- und PKW-Motoren sowie stationär installierte Verbrennungsmotoren. Als Hybrid-Frostschutzkonzentrat besitzt es ein schnell wirkendes Inhibitorsystem aus Silikaten, Boraten und organischen Säuren. MAINTAIN FRICOFIN ist frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten.

### Anwendung

MAINTAIN FRICOFIN ist ein Konzentrat und muss vor dem Einfüllen in das Kühlsystem mit Wasser gemischt werden. Die Einsatzkonzentration soll dabei zwischen 33vol% und 60vol% liegen, typischerweise bei 50vol%. Als Ansatzwasser sollen folgende Grenzwerte eingehalten werden:

Wasserhärte:	0 bis 20 °dH (0-3,6 mmol/l)
Chloridgehalt:	max. 100 ppm
Sulfatgehalt:	max. 100 ppm

Durch Verwendung oder Zugabe von destilliertem oder vollentsalztem (VE-) Wasser können die Werte gegebenenfalls entsprechend eingestellt werden.

MAINTAIN FRICOFIN ist mischbar mit Kühlmitteln nach VW TL 774-C (G11), TL 774-F (G12+), 774-G (G12++) und 774-J (G13), wobei zur vollen Ausnutzung der Vorteile ein kompletter Wechsel bei der Umstellung empfohlen wird.

**Wichtiger Hinweis:** Dieses Produkt ist ausschließlich für den Einsatz in Verbrennungsmotoren bestimmt. Bitte beachten Sie die Wechselintervalle und Empfehlungen zur Einsatzkonzentration des jeweiligen Fahr-

### Vorteile

- Schnell wirkender Schutz vor Ablagerungen, Kavitation und Korrosion in Motoren und Kühlern.
- Sicherer Frostschutz und Schutz vor Überhitzung.
- Mischbar mit MAINTAIN FRICOFIN LL, MAINTAIN FRICOFIN DP und MAINTAIN FRICOFIN V.
- Schont Dichtungen, Kunststoffe und Leitungen.
- Vermeidet Verschlucken durch Bitterstoff.

### Spezifikationen

- AFNOR NF R 15-601 TYPE 1
- AS/NZS 2108:2004 TYPE A
- ASTM D 3306 TYPE I
- ASTM D 4985
- BS 6580:2010
- CUNA NC 956-16
- SAE J814
- SAE J1034

### Freigaben

- BMW LC-87
- CAT / MWM TR 0199-99-2091
- DEUTZ DQC CA-14
- INNIO JENBACHER TA 1000-0201
- MAN 324 TYPE NF
- MAN 324 TYPE NF PRITARDER
- MB-FREIGABE 325.0
- MTU MTL 5048
- PN-C 40007:2000
- VOITH TURBO 172.00225010

FUCHS Empfehlungen auf nächster Seite

PI60398, PMA, 08.06.2021, Seite 1

## FUCHS Empfehlungen

- BMW GS 94000
- DAF 74001
- LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A
- OPEL/GM B 040 0240
- VW TL 774-C (G11)

## TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Dichte bei 20 °C	DIN 51 757	1,121 g/ml
Siedepunkt	ASTM D 1120	>165 °C
pH-Wert	DIN 51 369	7,2
Produkteinfärbung	DIN 10964	blau-grün

## Mischtabelle

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

1:1 (50%)	 <b>MIN.</b>	-37°C / -34,6°F
2:3 (40%)		-25°C / -13°F
1:2 (33%)		-17°C / 1,4°F

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 Flugzeugen oder Raumfahrzeugen verwendet werden. Zur Herstellung von Komponenten für Flugzeuge oder Raumfahrzeuge dürfen unsere Produkte verwendet werden, wenn sie vor der Montage in das Flugzeug oder Raumfahrzeug rückstandslos von den Komponenten 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.