

## Automobil-Chemikalien – Kühl-/Frostschutzmittel

Version: 2011/29#3a

## Valvoline™ Multi-Vehicle Coolant Concentrate

Das Kühlmittel Multi-Vehicle Concentrate ist ein vielseitiges Motorkühlmittel, das eine universelle Lösung für Freizeitbooten, Motorrädern, Pkw und leichte Nutzfahrzeuge darstellt. Die universelle Formel verbindet die Vorteile der herkömmlichen, hybriden (HOAT) und organischen (OAT) Chemie. So wie die herkömmlichen hybriden und organischen Säureformulierungen enthält sie schnellwirkende Additive zum Schutz blanker Eisen- und Aluminiumoberflächen. Außerdem bietet Multi-Vehicle Concentrate Langzeitschutz, verwendet erschöpfungsfreie Säuretechnik und enthält Schmierstoffzusätze zum Schutz von Dichtungen. Multi-Vehicle Concentrate bietet hervorragenden Schutz von Kühlsystemen vor Frost und Überhitzung. Geeignet für den Einsatz in Si-OAT Anwendungen.

### Leistungsstufen\*

Multi-Vehicle Coolant Concentrate
Afnor 15-601, 1991
ASTM D3306 (D4656)
SAE J1034, J814, J1941
BMW N600.69.0
BS 6580, 1992
Citroen (PSA B71 5110)
CUNA NC956-16
Ford WSS-M97B44-D
GM B 040 0240
Honda Type 2
Isuzu
Jaguar/Land Rover: STJLR.651.5003
MB-325.0, 2, 3, 5, 6

Multi-Vehicle Coolant Concentrate
Nissan
O-Norm V5123
Opel 6277M (B 040 1065)
Peugeot (PSA B71 5110)
Renault Glaceol AL type C; RX type D
Saab (6901 599)
Toyota TSK 2601G-8A
Volvo
Von Valvoline empfohlen für:
VW TL 774 C, D, F, G, J
VW G11, G12, G12+, G12++ und G13
Anwendungen
Audi, Seat, Skoda

\*Für Elektrofahrzeuge (EV) und Modelle nach 2020 siehe die spezifischen OEM-Anwendungsempfehlungen im "Ratgeber Schmierstoffe"

### Nutzen und Vorteile

#### Universelle Formel

Multi-Vehicle Coolant ist ein universelles Motorkühlmittel für Pkw und leichte Nutzfahrzeuge, das für alle Motorarten und Materialien geeignet ist. Aufgrund seiner hellen Farbe und hybriden Technologie lässt es sich problemlos mit bereits vorhandenem Frostschutzmittel aller Arten und Farben vermischen.

#### Für moderne und ältere Motoren geeignet

Multi-Vehicle Coolant schützt moderne Fahrzeuge mit Aluminiummotoren sowie ältere Fahrzeuge mit Gusseisenmotoren vor Korrosion und Kesselsteinbildung. Es verlängert die Lebensdauer des Kühlsystems.

#### Langzeitschutz

Langzeitschutz mit überragenden Korrosionsinhibitoren und Antikalk-Chemikalien. Schützt das Kühlsystem vor Gefrieren und Überhitzen und hält es sauber.

#### Ablagerungskontrolle

Die Formulierung enthält Antikalk- und Korrosionsinhibitoren, die einen Aufbau von Ablagerungen verhindern und die Effizienz des Kühlsystems erhalten.

# PRODUKTINFORMATION



## Wir halten die Welt seit 1866 in Bewegung™

Valvoline ist führend in der Herstellung, der Vermarktung und dem Vertrieb von Markenprodukten und -dienstleistungen in hoher Qualität für die Automobilbranche und die allgemeine Industrie. Valvoline ist in mehr als 100 Ländern weltweit tätig. Zu den Produkten gehören Fahrzeugschmierstoffe, Getriebeflüssigkeiten, Getriebeöle, Hydraulikschmierstoffe, Automobilchemikalien, Spezialprodukte, Fette und Produkte für Kühlsysteme.

Weitere Informationen über Valvoline-Produkte, Programme und andere Dienstleistungen finden Sie auf unserer Homepage [www.valvolineeurope.com](http://www.valvolineeurope.com)

## Typische Eigenschaften

Die typischen Eigenschaften beruhen auf dem Produkt aus der aktuellen Produktion. Auch Produkte aus künftiger Produktion werden den Valvoline Spezifikationen entsprechen. Es kann jedoch zu Abweichungen hinsichtlich der Eigenschaften kommen.

Multi-Vehicle Coolant Concentrate	
<b>Konzentrat muss mit (vollentsalztem) Wasser verdünnt werden</b>	
<b>Erscheinungsbild</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe</b>	hellgelb
<b>Siedepunkt, °C.</b>	min. 162*
<b>Flammpunkt, °C. PMCC</b>	121
<b>Dichte g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C DIN 51757</b>	1,124
<b>Hartwasserbeständigkeit</b>	Stabile
<b>Lagerungsbeständigkeit</b>	bis zu 5 Jahre

\* Angegebener Siedepunkt bei herkömmlichem 15-psi Kühlerverschlussdeckel.

Multi-Vehicle Coolant Concentrate	
<b>Konzentrat mit (vollentsalztem) Wasser verdünnt</b>	<b>Erstarrungspunkt °C</b>
33 % Konzentrat	-20
40 % Konzentrat	-25
50 % Konzentrat	-37

**Diese Information gilt nur für Produkte, die an folgenden Standorten hergestellt werden: Europa**

™ Warenzeichen von Valvoline, in verschiedenen Ländern eingetragen © 2021

Die in dieser Unterlage enthaltenen Angaben, Informationen und Daten sollten genau und zuverlässig sein. Sie sind jedoch nicht als Garantie, ausdrückliche Gewährleistung oder stillschweigende Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck bzw. als ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung zu betrachten, für die Ellis Enterprises B.V. und ihre Tochtergesellschaften eine rechtliche Verantwortung übernehmen.

## Gesundheit und Sicherheit

Eine Gefährdung der Gesundheit und Sicherheit durch dieses Produkt ist bei richtigem Einsatz in der empfohlenen Anwendung und unter der Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards unwahrscheinlich. Wir weisen auf das Sicherheitsdatenblatt (SDS) hin, das auf Wunsch über Ihre örtliche Verkaufsniederlassung oder über das Internet unter <http://sds.valvoline.com> erhältlich ist

## Umweltschutz

Altöl unbedingt bei einer offiziellen Sammelstelle abgeben. Die örtlichen Vorschriften beachten. Nicht in die Kanalisation, den Boden oder in Gewässer geraten lassen.

## Lagerung

Wir empfehlen, alle Gebinde geschützt zu lagern. Falls eine Lagerung im Freien unumgänglich ist, müssen Fässer horizontal gelagert werden, damit kein Wasser eintreten kann und die Markierungen der Fässer nicht beschädigt werden. Die Produkte dürfen nie bei Temperaturen über 60 °C gelagert, direkter Sonnenhitze oder Frosttemperaturen ausgesetzt werden.

Ersetzt – 2011/29#3