

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 40/60

## Datenblätter



### Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung

#### Eigenschaften

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung ist eine Flüssigkeit auf Ethylenglykolbasis, die mittels OAT-Technologie wartungsfreien Schutz gegen Gefrieren, Sieden und Korrosion bietet. Diese einzigartige 40/60-Mischung wird für den Einsatz in stationären Motoren empfohlen, die verbesserte Wärmeableitung, Kavitationsschutz und langlebigen Schutz des Kühlsystems erfordern.

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung ist ein gebrauchsfertiges Produkt. Mischung aus 40% Konzentrat mit 60% entionisiertem Wasser - eine weitere Verdünnung mit Wasser wird nicht empfohlen.

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung bietet viele Vorteile sowohl für den Motor/Maschinen-Designer als auch für den Anwender:

- **Verlängerte Lebensdauer** durch wirksame Kombination kompatibler Inhaltsstoffe
- **Verbesserte Wärmeableitung** sorgt für mehr Flexibilität bei der Motorkonstruktion an Thermostat, Kühler und Wasserpumpe
- **Reduziert Reparaturen** stabiler Inhibitor, der sich nicht verbraucht
- **Zuverlässigkeit** ohne Silikate und Phosphate
- **Verbesserte Hartwasser-Beständigkeit** wartungsfreies Kühlmittel
- **Zeit- und Kostenersparnis** durch Verwendung von Carboxyl-Additiven
- **Umweltfreundlich**

#### Mischbarkeit

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung wird als Kühl- und Wärmeableitflüssigkeit in Verbrennungsmotoren verwendet. Überschüssige Wärme wird über die Flüssigkeit in den Kühler geleitet, wo die Mischung durch einen Luftstrom gekühlt wird. Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung ist mit den meisten anderen Kühlmitteln auf Ethylenglykolbasis kompatibel. Für optimalen Korrosionsschutz und Vermeidung von Schlammbildung wird jedoch die ausschließliche Verwendung von Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung empfohlen.

#### Chemische und physikalische Eigenschaften

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung	40% Verdünnung
pH	8,4
Anfängliche Kristallisation	< -24°C
Frostschutz	-27°C typ.
Spezifisches Gewicht, 20°C	1,056 typ.
Alkalitätsreserve (pH 5,5)	2,4 typ.
Auswirkung auf Nichtmetalle	keine Auswirkung

#### Chemische Beschaffenheit

Ethylenglykol mit organischen Korrosionsinhibitoren

#### Aussehen

Klare Flüssigkeit

#### Frostschutz

Gefrierpunkt: Lösung 40% Vol., ASTM D 1177 unter -27°C

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 40/60

## Datenblätter

### Qualitätskontrolle

Die aufgeführten Daten repräsentieren Durchschnittswerte zum Zeitpunkt der Drucklegung dieses Datenblatts. Sie sind als Richtwerte für die Handhabung vorgesehen und können nicht als spezifische Daten angesehen werden. Spezifische Produktdaten werden als separate Produktspezifikationen herausgegeben.

### Verpackung

Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung ist in Abfüllmengen von 208 l und 1000 l erhältlich.

### Handhabung

- Kleinere Mengen, die verschüttet wurden, mit ölabsorbierendem Granulat, Sand oder Schmutz aufsaugen. Der Verschüttungsbereich sollte anschließend mit Seifenwasser gereinigt und getrocknet werden.
- Spritzer auf lackierten Flächen sofort abwaschen.
- Bei Lagerung und Handhabung dieses Produkts den Kontakt mit galvanisierten Metallen vermeiden, da es Korrosion auslöst.

### Haltbarkeit

- Mobil Coolant Extended Long Life 40/60 Fertigmischung kann mindestens 8 Jahre in ungeöffneten Behältern gelagert werden, ohne dass Produktqualität oder Leistungsmerkmale beeinträchtigt werden. Das Produkt sollte bei über -20°C und vorzugsweise bei Umgebungstemperaturen gelagert werden. Die Lagerzeit bei Temperaturen über 35°C sollte möglichst kurz gehalten werden.
- Alle Behälter sind vor Regen und Witterung geschützt zu lagern. Falls Lagerung im Freien unvermeidbar ist, sollten Fässer horizontal gelagert werden, um mögliches Eindringen von Wasser und Beeinträchtigung ihrer Beschriftungen zu vermeiden. Produkte vor Sonneneinstrahlung, Hitze und Temperaturen unter dem Gefrierpunkt schützen.
- Das Herstellungsdatum kann anhand des achtstelligen Codes auf der Flasche ermittelt werden. JJJJ.MM.TT.

### Farbe

Klare Flüssigkeit, orange fluoreszierende Farbe

### Sicherheit

Bei der Verwendung dieses Produkts sind die Informationen und Ratschläge in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten. Die zur Handhabung von Chemikalien notwendigen Vorsichtsmaßnahmen sind insbesondere zu befolgen.

### Hinweis

Die in dieser Veröffentlichung aufgeführten Daten beruhen auf unserem gegenwärtigen Wissens- und Erfahrungsstand. Aufgrund der zahlreichen Faktoren, die sich auf Verarbeitung und Gebrauch unseres Produkts auswirken können, entbinden diese Daten Anwender und Verarbeiter nicht von der Pflicht, ihre eigenen Untersuchungen und Tests durchzuführen. Diese Daten bedeuten weder eine Garantie von gewissen Eigenschaften, noch eine Eignung des Produkts für einen spezifischen Zweck. Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Proportionen, Gewichte usw., die hier aufgeführt sind, können ohne Vorankündigung jederzeit geändert werden und stellen keine vertraglich zugesicherte Qualität dieses Produkts dar. Es obliegt der Verantwortung des Empfängers dieses Produkts sicherzustellen, dass alle einschlägigen Eigentumsrechte sowie die bestehenden Gesetze und die Gesetzgebung befolgt werden.

**Nutzungsbedingungen:** © 2020. Alle Rechte durch Moove Lubricants Limited vorbehalten. Mobil und Mobil-Produkte, die in diesem Material genannt werden, sind registrierte Markenzeichen und Handelsmarken der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften und zum Gebrauch an Moove Lubricants Limited lizenziert. Moove Lubricants Limited ist für dieses Dokument sowie die Verwendung solcher Handelsmarken in diesen Texten verantwortlich. Dieses Dokument sowie die darin aufgeführten Markenzeichen und Handelsmarken dürfen ohne vorherige Zustimmung weder als Ganzes noch auszugsweise kopiert, reproduziert oder anderweitig verwendet werden.

Hergestellt von Moove Lubricants Limited.  
Produktionsstätte: Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX, Großbritannien +44 (0) 1474 564 311



[www.mobil-ancillaries.com](http://www.mobil-ancillaries.com)