

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Gegevensbladen



### Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar

#### Eigenschappen

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar is een op ethyleenglycol gebaseerde vloeistof die OAT-technologie gebruikt om onderhoudsvrije bescherming te bieden tegen bevriezing en koken, maar ook tegen corrosie. Dankzij corrosieremmers met een praktisch onbeperkte werkingsduur gaat deze koelvloeistof extra lang mee, vaak zo lang als de gehele levensduur van de motor of het voertuig.

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar kan direct worden gebruikt. Bij dit mengsel van 50% concentraat met 50% gedeïoniseerd water wordt verdere verdunding met water niet aanbevolen.

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar heeft vele voordelen voor zowel de motor-/machine-ontwerpers als de gebruikers:

- **Langere levensduur** door een doeltreffende mix van compatibele stoffen
- **Betere warmteoverdracht** voor meer flexibiliteit in het motorontwerp
- **Bepert reparaties** aan thermostaat, radiator en waterpomp
- **Betrouwbaarheid** stabiele remmers met een praktisch onbeperkte levensduur
- **Betere stabiliteit bij hard water** vrij van silicaten en fosfaten
- **Bespaart tijd en geld** onderhoudsvrije koelvloeistof
- **Geschikt voor gemengde wagenparken** Eén koelvloeistof voor personenauto's en (zware) bedrijfswagens
- **Milieuvriendelijk** dankzij carboxyladditieven

#### Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar voldoet aan de vereisten van de volgende normen voor koelvloeistof:

ASTM D4656, ASTM D4985, ASTM D6210, BS 6580, NFR 15-601, FVV Heft R443, JIS K2234, KS M 2142, BT-PS-606 A, DCSEA 615/C, E/L-1415b, FSD 8704, NATO S-759, Önorm V5123, SAE J1034, UNE 26-361-88/1.

#### Voldoet aan de prestatie-eisen van de volgende OEM's:

- ADE
- AGCO Fendt en Valtra
- Aston Martin
- BAIC Group Foton, Q-FPT 2313005-2013
- Caterpillar EC-1,
- MAK
- MWM 0199-99-2091/12
- Claas
- CNH Industrial (MAT3624)
- Cummins CES 14603, CES 14439, IS Series- en N14-motoren
- Daimler AG Mercedes-Benz (325.3 en 326.3) en Daimler AG Detroit (DFS93K217)
- Deutz (DQC CB-14)
- DRB-HICOM
- Fendt
- Fiat (9, 55523)
- Ford (WSS-M97B44-D)
- General Motors, Chevrolet, Saab (B 040 1065), Saturn
- Great Wall Motors
- Hitachi
- Innio Jenbacher (TA 1000-0200) en Waukesha
- John Deere (JDM H5)
- Isuzu
- Irisbus, Karosa
- Kobelco
- Komatsu 07.892 (2009)
- Liebherr (MD1-36-130) Mahle, Behr
- Mazda (MEZ MN 121 D)
- Mitsubishi Heavy Industry (MHI)
- Paccar DAF (74002) en Leyland Trucks (DW03245403)
- PSA Opel en Vauxhall (GMW 3420)
- Renault - Nissan (41-01-0001/- S Type D)
- Rolls-Royce Power Systems AG
- MTU (MTL 5048)
- Rolls-Royce Power Systems AG Bergen Engines (2.13.01)
- Suzuki Santana Motors
- Tata Motors Jaguar (CMR 8229 en STJLR 651.5003), Tata Motors (Land Rover en STJLR 651.5003) Tedom
- Thermo King
- Van Hool
- Volvo AB Mack (014 GS 17009), Volvo AB, Volvo Penta
- Volvo AB Renault Trucks (41-01-001/- -S Type D)
- VW Audi (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+)
- VW MAN (324 Typ SNF)
- VW MAN Energy Solutions VW MAN (B&W AG, D36 5600)
- VW MAN B&W A/S
- VW Seat (TL-774 D = G 12 en TL-774 F = G 12+)
- VW Skoda (TL-774 D = G 12, TL-774 F = G 12+ en 61-0-0257)
- VW Volkswagen (TL-774 D = G 12 en TL-774 F = G 12+)
- VW SEMT Pielstick
- Volvo AB Construction en Trucks
- Wärtsilä SACM Diesel (DLP799861 en 32-9011)
- Yanmar

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Gegevensbladen

### Wagenparktests

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar is een gepatenteerde silicaatvrije en van alifatische additieven voorziene vloeistof die langdurige corrosiebescherming biedt voor alle motormetalen, waaronder aluminium en ijzerlegeringen. Tijdens uitgebreide wagenparktests heeft de synergetische combinatie van mono- en dicarboxylstoffen in deze koelvloeistof bewezen bescherming te bieden gedurende ten minste 650.000 km (ongeveer 8.000 uur) in vrachtwagens en bussen, 250.000 km (ongeveer 2.000 uur) in personenauto's en 32.000 uur (of 6 jaar) in stationaire motoren. Wij adviseren de koelvloeistof elke vijf jaar of telkens na de bovenstaande kilometrages of bedrijfsuren te verversen, afhankelijk van welke waarde als eerste wordt bereikt. Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar biedt langdurige bescherming tegen alle vormen van corrosie dankzij het gebruik van geoptimaliseerde en gepatenteerde organische corrosieremmers. De aluminium warmteoverdrachttoppervlakken in moderne motoren worden uitstekend en langdurig beschermd tegen hogetemperatuurcorrosie. Het pakket remmers in Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar zorgt voor een uitstekende bescherming tegen cavitatie zelfs zonder het gebruik van extra koelvloeistofadditieven van nitraat of op basis van nitraat (SCA's).

### Mengbaarheid

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar wordt gebruikt als koel- en warmteoverdrachtsvloeistof in verbrandingsmotoren. Het teveel aan warmte wordt via de vloeistof overgebracht naar de radiator waar het mengsel door de luchtstroom wordt gekoeld. Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar is compatibel met de meeste andere koelvloeistoffen op basis van ethyleenglycol. Wij adviseren echter om uitsluitend Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar te gebruiken voor een optimale bescherming tegen corrosie en het beperken van sludge.

### Chemische samenstelling

Ethyleenglycol met organische corrosieremmers.

### Uiterlijk

Heldere vloeistof

### Chemische en fysische eigenschappen

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar	50% verdunning	Methode
pH	8,6	ASTM D1287
Schuimeigenschappen bij 25°C	50 ml gem.	ASTM D1881
Afbreektijd	5 s gem.	
Schuimeigenschappen bij 88°C	50 ml gem.	ASTM D1881
Afbreektijd	5 s gem.	
Eerste kristallisatie	< -37°C	ASTM D1177
Vorstbescherming	-40°C gem.	
Soortelijke massa, 20°C	1,068 gem.	ASTM D5931
Reservealkaliteit (pH 5,5)	3,0 gem.	ASTM D1121
Brekingsindex, 20°C	1,385 gem.	ASTM D1218
Equilibrium kookpunt	108°C gem.	ASTM D1120
Effect op niet-metalen	geen effect	GME60 255
Vlekvorming	-	ASTM D1882
Stabiliteit bij hard water	Geen bezinksel	VW PV 1426

### Vorstbescherming

Vriespunt: oplossing met 50 vol.-%, ASTM D 1177 -36°C

# Mobil™ Coolant Extended Long Life 50/50

## Gegevensbladen

### Kwaliteitscontrole

De vermelde gegevens zijn gemiddelde waarden op het moment van het ter perse gaan van dit informatieblad. Ze zijn bedoeld als richtlijn om het omgaan te vergemakkelijken en kunnen niet worden beschouwd als specifieke gegevens. Specifieke productgegevens worden uitgegeven als een afzonderlijke productspecificatie.

### Verpakking

Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar is leverbaar in verpakkingen van 20, 208 en 1.000 liter.

### Behandeling

- Kleine gemorste hoeveelheden moeten worden verwijderd met olieabsorberende korrels, zand of aarde. De plek waar gemorst is, moet vervolgens worden gewassen met een zeepoplossing en worden gedroogd.
- Verwijder eventueel gemorste vloeistof direct van de lak.
- Vermijd bij het opslaan of tappen van dit product contact met gegalvaniseerde apparatuur, aangezien dit zal leiden tot een corrosieve reactie.

### Opslagduur

- Mobil Coolant Extended Long Life 50/50 gebruiksklaar kan ten minste 8 jaar worden bewaard in ongeopende verpakkingen zonder dat dit een negatief effect heeft op de kwaliteit of prestaties van het product. Het product moet worden bewaard bij temperaturen boven -20°C en bij voorkeur bij kamertemperatuur. Blootstelling aan temperaturen boven 35°C moet zo veel mogelijk worden beperkt.
- Alle verpakkingen moeten onder een afdak worden opgeslagen. Wanneer opslag buiten onvermijdelijk is, moeten vaten horizontaal worden neergelegd om eventuele binnendringing van water en beschadiging van de markeringen op de vaten te voorkomen. Producten mogen niet worden blootgesteld aan de hete zon of vrieskou.
- De productiedatum kan worden herleid uit een 8-cijferige code op de verpakking. JJJJ.MM.DD.

### Kleur

Heldere vloeistof, fluorescerend oranje

### Veiligheid

Bij gebruik van dit product moeten de informatie en adviezen die vermeld staan op het veiligheidsinformatieblad worden aangehouden. Speciale aandacht moet worden besteed aan de voorschriften voor het omgaan met chemicaliën.

### Opmerking

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Vanwege de vele factoren die de verwerking en toepassing van ons product kunnen beïnvloeden, ontheffen deze gegevens gebruikers niet van het uitvoeren van hun eigen onderzoeken en tests. Verder impliceren deze gegevens geen enkele garantie over bepaalde eigenschappen noch de geschiktheid van het product voor een bepaald doel. Beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten, enz. die hier vermeld zijn kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en maken geen deel uit van de overeengekomen contractuele kwaliteit van het product. Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van onze producten ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving worden gerespecteerd.

**Voorwaarden:** © 2020. Alle rechten voorbehouden aan Moove Lubricants Limited. Mobil en alle Mobil-producten die in dit materiaal genoemd worden, zijn geregistreerde merken van Exxon Mobil Corporation of een van haar dochterondernemingen, waarvoor een licentie is verleend voor gebruik aan Moove Lubricants Limited, welk bedrijf verantwoordelijk is voor dit document en voor het gebruik van de daarin genoemde handelsmerken. Niets van dit document noch enig handelsmerk mag worden gekopieerd, gereproduceerd of anderszins worden gebruikt of toegepast zonder voorafgaande toestemming.

Geproduceerd door Moove Lubricants Limited.  
Productielocatie Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX +44 (0) 1474 564 311

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

