

## Verpakking

Mobil Antifreeze Long Life concentraat is leverbaar in verpakkingen van 1, 5, 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 en tot verontreiniging van het product.
- Gebruikte en ongebruikte koelvloeistof dient te worden afgevoerd in overeenstemming met plaatselijke en landelijke wetgeving. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie.

## Opslagstabiliteit

- Mobil Antifreeze Long Life concentraat heeft een opslagduur van vijf jaar indien opgeslagen in luchtdichte verpakkingen bij een maximumtemperatuur van 30 °C.
- Blootstelling aan extreme temperaturen moet worden vermeden.
- 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.
- De productiedatum kan worden herleid uit een 8-cijferige code op het product. JJJJ.MM.DD.

## Veiligheid

Evenals bij alle chemische producten is bewustzijn en beheersing van potentiële gevaren van groot belang. Raadpleeg het beschikbare veiligheidsinformatieblad voor meer informatie over de gevaren die verband houden met dit product.

## 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, ontheften 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.

# Mobil™ Antifreeze Long Life concentraat

**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)



# Mobil™ Antifreeze Long Life concentraat

## Gegevensbladen



## Eigenschappen en prestaties

Mobil Antifreeze Long Life concentraat is een koelvloeistofconcentraat (antivries) op basis van mono-ethyleenglycol en OAT (Organic Additive Technology). Dit product bevat geen nitrieten, amines, fosfaten, boraten, silicaten en geen andere minerale additieven. Mobil Antifreeze Long Life concentraat is geschikt voor benzine- en dieselmotoren en heeft na menging met water de volgende voordelen:

- Langere levensduur dankzij de corrosieremmers die slechts zeer langzaam verouderen, waardoor minder vaak onderhoud nodig is.
- Thermische eigenschappen die effectief koelen van de motor mogelijk maken zonder te koken.
- Geen problemen met afzettingen meer die ontstaan door het gebruik van hard water.
- Geen schurende vaste stoffen meer, waardoor de pakkingen van de waterpomp beter beschermd zijn.
- Verbeterde bescherming tegen corrosie van alle in het koelsysteem van moderne auto's gebruikte metalen en legeringen, met name aluminium.
- Bescherming tegen vorst, afhankelijk van de gekozen concentratie.
- Uitstekende bescherming tegen schuimvorming.
- Voldoet aan de meeste Europese en internationale normen.

Dit koelvloeistofconcentraat voldoet aan BS-6580-2010; ASTM D3306, ASTM D4985; SAE J1034; AFNOR NF R15-601 (met uitzondering van reservealkaliteit); FFV Heft R443; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; JIS K 2234; NATO S 759.

**Aanbevolen voor toepassingen met de volgende kwalificatie-eisen:**

AUDI/SEAT/SKODA/VW (TL774D); FORD (WSS-M97B44-D); MB 325.3; RENAULT 41-01-001; Chrysler MS 9176; Cummins CES 14603; FORD ESE M97B849-A & ESD M97B49-A; GM 1899 M, US 6277 & OPEL GM QL130100; John Deere H 24 B1 & C1; Leyland Trucks LTS 22 AF 10; Mack 014GS 17004; MAN 248, 324 (SNF) en B&W D 36 5600; VAG TL 774F; Volvo VCS.

Mobil Antifreeze Long Life concentraat is een antivries met een langere levensduur. Wij adviseren deze antivries elke vijf jaar of elke 250.000 km (personenauto's) of 1.000.000 km (trucks en bedrijfswagens) te vervangen. Bij het vervangen van koelvloeistof moeten de adviezen van fabrikanten (OEM's) worden opgevolgd.

# Mobil™ Antifreeze Long Life concentraat

## Specifieke eigenschappen

Dichtheid bij 20 °C	1,119 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 4052
pH (50 vol.-% in water)	8,2	ASTM D 1287
Vriespunt (50 vol.-% in water)	-36 °C	ASTM D 1177
Kookpunt	172 °C	ASTM D 1120
Reservealkaliteit (ml HCl N/10)	6,2 ml	ASTM D 1121
Hoeveelheid water	2,8 gew.-%	ASTM D 1123
Schuimeigenschappen bij 88 °C		ASTM D 1881
▪ Hoogte	35 ml	
▪ Breektijd	1,5 seconde	

Dit zijn specifieke eigenschappen waarvoor geen specificaties zijn opgesteld; raadpleeg de productspecificatie voor beperkingen aan de specificaties.

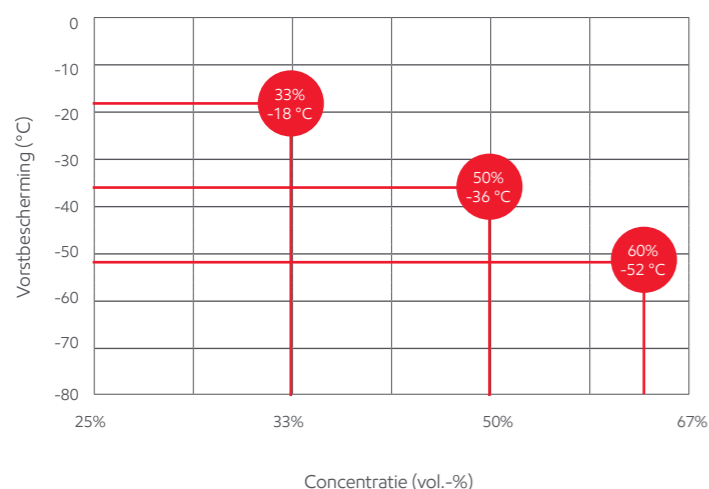
## Vorstbescherming

Mobil Antifreeze Long Life concentraat is een geconcentreerd product dat voor gebruik met water van goede kwaliteit moet worden verdund in overeenstemming met de instructies van de autofabrikant. Voor optimale prestaties dient gedestilleerd of gedeïoniseerd water te worden gebruikt. De door de verschillende verdunningsmengsels geboden vorstbescherming wordt gegeven in de onderstaande tabel:

Concentraat (vol.-%)	H <sub>2</sub> O (vol.-%)	Vorstbescherming (°C)
33	67	-18
50	50	-36
60	40	-52

Voor een voldoende bescherming tegen corrosie adviseren wij om ten minste 33 volume-% Mobil Antifreeze Long Life concentraat te gebruiken in het koelvloeistofmengsel. In lijn met de meeste autofabrikanten adviseren wij een oplossing met 50 volume-% product voor optimale prestaties. Gebruik in koude klimaten een oplossing met 60 volume-% product; concentraties van meer dan 60 volume-% zijn niet aan te bevelen en leveren geen extra voordeel op.

### Vorstbescherming van Mobil Antifreeze Long Life concentraat in mengsels met water



Vorstbescherming = gemiddelde van vriespunt (ASTM D1177) en vloeipunt (ASTM D97)

# Mobil™ Antifreeze Long Life concentraat

## Bescherming tegen corrosie

De bescherming tegen corrosie is de belangrijkste functie van een koelvloeistofconcentraat en wordt bereikt door een gebalanceerd pakket corrosieremmers in het product op te nemen. In moderne motoren, waarin steeds meer aluminiumlegeringen en gegoten onderdelen met een steeds dünnere doorsnede worden gebruikt, is het voorkomen van corrosie en de bijbehorende problemen cruciaal.

In de onderstaande tabellen wordt de geboden effectieve bescherming tegen corrosie aanschouwelijk gemaakt door middel van tests aan de hand van industriestandaarden zoals ASTM D1384 (corrosie van meerdere metalen in glas) en ASTM D4340 (corrosie van gegoten aluminiumlegeringen onder omstandigheden waarbij warmte wordt afgevoerd).

### ASTM D1384

(Glascorrosie, mg per proefstuk)

Proefstuk	Mono-ethyleenglycol*	Koelvloeistof*	Limiet ASTM D 3306
Koper	6,5	0	10
Soldeer	345	-5	30
Messing	8	1	10
Staal	1474	1	10
Gietijzer	2472	1	10
Aluminium	30	1	30

\* 33 vol.-% in H<sub>2</sub>O

### ASTM D4340

(Corrosie van gegoten aluminiumlegeringen onder omstandigheden waarbij warmte wordt afgevoerd)

Massaverandering (mg/cm <sup>2</sup> /week)	Limiet ASTM D 3306
0,2	1,0

## Mengbaarheid

Ofschoon wordt geadviseerd om voor het verdunnen van antivries altijd gedeïoniseerd of gedemineraliseerd water te gebruiken, is Mobil Antifreeze Long Life concentraat zo samengesteld dat het verschillende waterkwaliteiten aankan en compatibel is met hard water.

Mobil Antifreeze Long Life concentraat is volledig veilig mengbaar met andere koelvloeistoffen. Maar omdat Mobil Antifreeze Long Life concentraat gebruikmaakt van een type remmer dat sterkt afwijkt van de in traditionele minerale koelvloeistoffen toegepaste remmers, wordt aanbevolen koelssystemen met dergelijke vloeistoffen af te tappen en te spoelen alvorens ze te vullen met verdund Mobil Antifreeze Long Life concentraat. Als dat niet gebeurt, gaat dit mogelijk ten koste van de prestaties en levensduur van het product.

## Kwaliteitscontrole

De bovenstaande gegevens representeren gemiddelde waarden op het moment van het ter perse gaan van dit gegevensblad. 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.

## Kleur/uiterlijk

Helderrode vloeistof.