



# Gebruik OEM voorgeschreven koelvloeistof; net zo belangrijk als juiste motorolie!

## Waarom koelvloeistof:

- Warmte overdracht en warmte afdracht
- Vorstbescherming
- Kookpunt verhogen
- Bescherming van verschillende metaalsoorten in het koelsysteem tegen corrosie
- Bescherming tegen cavitatie (dampbellen die door drukverandering ineensklappen)
- Bescherming tegen corrosie

## Waarom verschillende soorten koelvloeistof:

- Verschillende metalen/legeringen vragen verschillende additieven om corrosie te voorkomen
- Afhankelijk van gebruikte materialen (plastic-/rubbersoorten)
- Verschil in hoeveelheid af te voeren warmte
- Schoon houden van koelsysteem
- Voorkomen van aanslag/afzettingen
- Verschillen in flow (stroomsnelheden)
- Verschillen in mogelijke cavitatie zones
- Verschillende verversingsintervallen

## Gebruik verkeerde koelvloeistof/ mengen

### Gevolg:

- Verstoorde balans additieven
- Ongewenste afzettingen
- Additieven die uittreden (silicate dropout)
- Scale vorming (laagvorming)
- Van conventioneel naar organisch
- Electro/ chemische corrosie
- Dampbellen (cavitatie waterpomp)
- Gelvorming
- Verkeerde pH (<6,3 = verversen)
- Aantasting pakkingen en afdichtingen



### Risico op:

- <50% minder lange levensduur
- blokkades en oververhitting, lekke waterpomp
- verstoppingen, erosie, lekkende waterpomp
- 0.6 mm is 40% minder warmteafdracht
- lekkages koelsysteem
- metalen worden opgevreten
- aantasting metalen
- blokkade en oververhitting
- corrosie
- lekkages koelsysteem en lekke koppakking



**MPM International Oil Company B.V.**

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, The Netherlands

Phone: +31 (0)15 - 251 40 30 • Internet: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)



# Assortiment koelvloeistoffen MPM:



## **83000C: Coolant G11**

Blauw/groen

Toepasbaar o.a. bij:\*

BMW (tot 2019), Volvo, Mercedes (tot 2015),  
Tesla (goed alternatief voor de BS6580)



## **86000C: Coolant G12+**

Roze

Toepasbaar o.a. bij:\*

Ford, Opel, Aziaten tot 2014



## **86000CBL: Coolant G12+**

Kleurloos/blank

Toepasbaar o.a. bij:\*

bijvullen G12+ in afwijkende kleuren



## **87000C: Coolant G12++**

Roze

Toepasbaar o.a. bij:\*

Porsche, Mercedes (>2016)



## **87000CVAG: Coolant G13**

Roze

Toepasbaar o.a. bij:\*

Volkswagen/Audi/Seat/Skoda



## **86000CLP: Coolant CLP**

Blauw

Toepasbaar o.a. bij:\*

Aziaten vanaf +/- 2014



## **86000CPC: Coolant CPC**

Blauw

Toepasbaar o.a. bij:\*

Peugeot, Citroën



## **86000CRN: Coolant CRN**

Geel

Toepasbaar o.a. bij:\*

Renault, Nissan



## **83000: Coolant BS6580**

Blauw

Toepasbaar o.a. bij:\*

Oldtimers/youngtimers tot 1994

\* Raadpleeg altijd de MPM website voor het OEM voorgeschreven product: [WWW.MPMOIL.COM](http://WWW.MPMOIL.COM)



**MPM International Oil Company B.V.**

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, The Netherlands

Phone: +31 (0)15 - 251 40 30 • Internet: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)

