

1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Angaben zum Produkt

Handelsname:

VAICO VA-013

VAICO Nr.:

V60-0164, V60-0165, V60-0166, V60-0167, V60-0168

1.2. Hersteller/Lieferant

VIEROL AG | Karlstraße 19 | 26123 Oldenburg | Germany

Telefon +49 441 - 210 20-0 | Telefax +49 441 - 210 20-111

2. EIGENSCHAFTEN

VAICO VA-013 ist ein Premium-Kühlerschutz auf Basis von Ethylenglykol, mit höchst effektiven Inhibitoren aus der Kombination von OAT- und Silikatechnologie sowie High-Performance-Additiven. Für längste Lebensdauer und maximalen Schutz aller im Motor befindlichen Metalle. Das Kühlmittel hat keinen negativen Einfluß auf Kühlmittelschläuche oder Zylinderkopfdichtungen.

3. EINSATZHINWEISE

VAICO VA-013 vermischt mit der entsprechenden Menge Wasser- wird eingesetzt als Kühl- und Wärmeübertragungsflüssigkeit in Verbrennungsmotoren, ohne Einschränkung ob Motoren aus Gusseisen, Aluminium oder aus der Kombination von beiden Metallen und in Kühlsystemen aus Aluminium- oder Kupferlegierungen. VAICO VA-013 wird besonders für High-Tech-Motoren empfohlen, welche einen besonderen Hochtemperatur-Aluminiumschutz benötigen. Eine Einsatzkonzentration von 50 Vol.% wird ganzjährig empfohlen.

VAICO VA-013 ist mit den meisten Kühlmitteln auf Basis von Ethylenglykol mischbar.

Achtung: Herstellervorschriften und Einsatzkonzentration von min. 33 Vol.% beachten.

4. LEISTUNGSBESCHREIBUNG

4.1. Empfehlung*:

VW TL 774 J

Audi

Bentley

Bugatti

Lamborghini

Seat/Skoda

TYPISCHE KENNWERTE	METHODEN	EINHEITEN	VAICO VA-013
Dichte bei 20°C	DIN 51 757	g/cm ³	1,14
Reservealkalität (pH 5,5)	ASTM D 1121	ml 0,1 n HCl	5,7
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	>170
pH-Wert	ASTM D 1287	-	8,6
Flammpunkt COC	DIN 51 758	°C	>120
Gefrierschutz bei 50 Vol.%	ASTM D 1177	°C	- 36
Farbe	-	-	violett

* entspricht den Anforderungen des OEM-Herstellers

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken