

### Verwendung:

Kühlerschutzmittel-Konzentrat für die Herstellung eines Kühlerschutz-Wasser-Gemisches für den ganzjährigen Einsatz in wassergekühlten Otto- und Dieselmotoren. Vor dem Einfüllen in den Kühlkreislauf mit deionisiertem und destilliertem Wasser verdünnen, um eine optimale Performance und Qualität sicher zu stellen. Dabei sollte eine minimale Konzentration von 33 Volumen-% nicht unterschritten werden, um einen ausreichenden Korrosionsschutz und einen Frostschutz von ca. -19°C zu gewährleisten. Die empfohlene Einsatzkonzentration liegt bei 50 Volumen-%, sofern vom Fahrzeughersteller nicht anderweitig vorgeschrieben. Einsatzkonzentrationen von über 70 Volumen-% sind zu vermeiden, weil bei dieser Konzentration der maximale Kälteschutz erreicht ist und weil sich mit steigender Einsatzkonzentration die Wärmeübertragung verschlechtert. Das Produkt darf nicht zum Schutz von Trinkwassersystemen und dgl. gegen Einfrieren oder als Korrosionsschutz verwendet werden! Die Lagerung von AVIA COOLANT BS sollte zudem nicht in verzinkten Behältern erfolgen, da diese korrodieren können.

### Beschreibung:

Kühlerschutz auf Basis Monoethylenglykol mit modernem OAT (Organic Acid Technology) - Additiv-Paket. Nitrit-, amin-, silikat- und phosphatfrei. AVIA COOLANT BS schützt das Kühlsystem von Kraftfahrzeugen in der richtig gewählten Einsatzkonzentration vor Frost, Überhitzung und Korrosion. Kompatibel mit im Kühlsystem von Kfz herkömmlicher Weise verwendeten Metallen und Elastomeren. Enthält Bitterstoff zum Schutz vor unbeabsichtigtem Trinken / Verschlucken. Erfüllt jedoch nicht das französische Décret n°95-326 vom 20.03.1995 hinsichtlich des Mindestgehalts an Bitterstoff.

### Spezifikation:

British Standard BS 6580:1992; British Standard BS 6580:2010; AFNOR NFR 15-601

### Technische Daten:

Chem. und physik. Kenndaten	Einheit	Prüfverfahren	AVIA COOLANT BS
Aussehen	-		klar
Farbe	-		hellblau
Dichte bei 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D5931	1106 - 1115
Brechungskoeffizient bei 20°C	-	ASTM D1218	1,427
Aschegehalt	% (m/m)	ASTM D1119	0,4
Kochpunkt	°C	ASTM D 1120	159
pH-Wert bei 20°C (33 Vol.-%)	-	ASTM D 1287	8,2
Eisflockenpunkt 50 Vol.-% in Wasser	°C	ASTM D 1177	- 33
Schaumprüfung	-	ASTM D 1881	50 ml / 5 s

Alle Informationen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Technische Daten sind Durchschnittswerte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen.