



# KÜHLERSCHUTZMITTEL

## ADDINOL ANTIFREEZE CHB

### PRODUKTCHARAKTERISTIK

ADDINOL Antifreeze CHB ist ein modernes, hochwertiges Kühlerschutzmittel auf Basis von Ethylenglykol mit speziellen Schutzwirkstoffen. Die innovative Additivierung gewährleistet eine hohe Stabilität gegen chemische Reaktionen in neuen Wärmetauschern.

### ANWENDUNGSBEREICHE

- Geeignet für den Einsatz in allen Kühlsystemen
- Verbrennungsmotoren, Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Pkw- und Nutzfahrzeugbereich.
- Stationäre Motoren
- Industrieller Maschinenkühlung
- Weitere Anwendungen

Als Kühlerschutzmittelkonzentrat vor Verwendung mit, bevorzugt enthärtetem oder deionisiertem Wasser, gemäß Mischungsverhältnis mischen (s. Tabelle)  
Die Vorschriften des Aggregatehersteller sind uneingeschränkt zu beachten.

### BEZUGSMÖGLICHKEIT

Lieferung vorzugsweise im Container, Drum, Garagenfass, 20L Kanister und 1,5L Flaschen.

### EIGENSCHAFTEN

- Hohe chemische Stabilität
- Konzentrat – beliebig wassermischbar
- Verbesserter Korrosionsschutz
- Neutralität gegenüber Gummi und Kunststoffen
- Geringe Schaumneigung
- grüne Farbe
  
- Ethylenglykol als Basis

### SPEZIFIKATIONEN

Erfüllt die Spezifikationen gemäß:

- ASTM D3306
- JIS K2234:2018
- FVV R 530:2005
- BS 6580:2010\*
- Ö-Norm1\*
- GB 29743:2013\* (PC)
- AFNOR 15-601
  
- BMW LC 87, LC 97, LC 18
- Alfa Romeo, Fiat, Lancia 9.55523
- Chrysler MS 7170
- Opel / Vauxhall GME L1301
- VW TL 774-C, D, F, G, J, L (G11, G12, G12+, G12++, G13, G12evo)

### LAGERUNG

In geschlossenen Containern mindestens 3 Jahre. Lagerung bei Raumtemperatur (max. 35°C). Nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.

### VORTEILE FÜR DEN ANWENDER

- Lange Lebensdauer
- Erwünschter Frostschutz gezielt einsetzbar
- schneller Schutz des Motors
- Erhöhter Schutz zur Vermeidung von Leckagen
- Schützt effektiv vor Schaumbildung in Praxis
- Keine Verwechslungsmöglichkeit mit anderen Funktionsflüssigkeiten
- Mischbar mit Kühlerschutzmitteln gleicher Basis und mit anderen silikalthaltigen Produkten





# ADDINOL ANTIFREEZE CHB

## SPEZIFIKATIONEN UND TYPISCHE PRODUKTDATEN

Merkmal	Prüfbedingung / Einheit		Antifreeze CHB	Prüfung nach
Aussehen			klare Flüssigkeit	visuell
Farbe			grün	visuell
Basis			Ethylenglykol	
Dichte	bei 20°C	kg/l	1120	ASTM D1122
Brechungsindex	bei 20°C		1,432	ASTM D1218
Asche bildende Bestandteile		%	4,5	ASTM D1119
Siedebeginn	50%	°C	109	
pH-Wert	50%		8,2	analog DIN 51369
Reservealkalität	0,1 M HCl	ml	9,1	ASTM D1121

ADDINOL Antifreeze CHB ist ein Kühlerschutzmittelkonzentrat, das vor der Verwendung mit Wasser verdünnt werden muss. Ein Mischungsverhältnis von 50% wird empfohlen.

Mischungsverhältnis (Vol %)		Frostschutz
Antifreeze CHB	Wasser	bis zu
35	65	-19°C
50	50	-36°C

**Bei einer Konzentration von < 33% ADDINOL Antifreeze CHB ist kein ausreichender Korrosionsschutz gewährleistet!**

### ADDINOL - Die Spezialisten für Hochleistungs-Schmierstoffe

Wir von ADDINOL entwickeln und produzieren über 600 Hochleistungs-Schmierstoffe der neuen Generation. Dazu gehören Automotive Schmierstoffe für höchste Anforderungen und bahnbrechende Entwicklungen für industrielle Anwendungen. Durch unser weltweites Vertriebsnetz auf allen Kontinenten profitieren unsere Kunden von der stets gleichbleibend hohen Qualität der ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe, unserem Know-how und der individuellen Beratung unserer kompetenten Experten. Unser Unternehmen ist weltweit aktiv. ADDINOL Hochleistungs-Schmierstoffe werden international von mehr als 120 Partnern vertrieben.

Die Angaben in dieser Produktinformation basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der technischen Anwendungsmöglichkeiten kann jedoch daraus keine Verbindlichkeit für die Eignung im Einzelfall abgeleitet werden. Der Anwender ist gehalten, vor Einsatz des Produktes insbesondere die Hinweise der Aggregatehersteller zu beachten. Detaillierte sicherheitstechnische und toxikologische Angaben sowie Handhabungshinweise zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Hochleistungs-Schmierstoffe von ADDINOL werden ständig weiterentwickelt. Daher behält sich die ADDINOL Lube Oil GmbH das Recht vor, alle technischen Daten in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Für weitere Informationen zum Produkt und dessen Anwendung wenden Sie sich bitte an unseren anwendungstechnischen Dienst.