Antifrost NT

Kühlerfrostschutzmittel auf Basis von 1,2 Propylenglykol

Anwendung

BP Antifrost NT ist ein Kühlmittelkonzentrat auf Basis von Monopropylenglykol mit hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften, auch auf Aluminiumteilen. Es eignet sich deshalb für den Einsatz in allen modernen PKW- und LKW-Kühlern. BP Antifrost NT ist nitrit-, amin- und phosphatfrei.

Die Betriebsanleitungen der Automobilhersteller enthalten Empfehlungen über Konzentration und Verweilzeit von Frostschutzmitteln im Kühlsystem. Die Mindestkonzentrationen liegen zwischen 35 Vol. % und 40 Vol. %. Die Verweilzeitempfehlungen je nach Hersteller / Typ zwischen 2 und 3 Jahren.

Flüssigkeitsverluste im Kühlsystem sollen immer durch ein Gemisch BP Antifrost/Wasser entsprechender Konzentration ergänzt werden. Als Ansetzwasser eignet sich normales Leitungswasser mittlerer Härte am besten. Zu weiches Wasser, z.B. entsalztes oder Regenwasser kann korrrosiv wirken, zu hartes Wasser kann zu Kalkablagerungen und Verschlammungen führen.

Hauptvorteile

- Giftklassefrei
- Langzeitkorrosionsschutz
- Verträglichkeit mit Lacken, Schlauch- und Dichtungsmaterialien
- Verhindern von Ablagerungen im System
- Verhindert das Schäumen der Kühlflüssigkeit
- Nitrit-, amin-, und phosphatfrei
- Vermindert gesundheitliche Risiken
- Entlastet Oberflächen- und Grundwasser

Spezifikationen

--

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produkt- information beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen.

Antifrost NT

Kühlerfrostschutzmittel auf Basis von 1,2 Propylenglykol

Kennwerte (ca.-Angaben)

			BP Antifrost NT
Farbe			blau
Dichte bei 20°C	DIN ISO 3675	kg/m³	1056
Flammpunkt	DIN ISO 2592	°C	>105
Siedepunkt	ASTM D 1120	°C	>150
Wassergehalt	DIN ISO 3733	% m/m	<4
Reservealkalität	ASTM D 1121	ml 0.1n HCL	12
pH-Wert	ASTM D 1287		7.5
Eisflockenpunkt	ASTM D 1177		
Frostschutz/Wasser = 1:1		°C	<-35
Frostschutz/Wasser = 1:2		°C	<-15
Schaumverhalten	ASTM D 1881		entspricht

Giftklassefrei / BAG T Nr. 611500
VVS Code 1240

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferungsbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Deutsche BP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe
© BP Oil International Ltd.