

CHAUFAGEL P-20

Gebrauchsfertiges Frostschutzmittel/Glykol (20%ige Verdünnung), **Frostschutz bis -8 °C** (±2), mit **Korrosionsinhibitor**, frei von Nitriten, Aminen und Phosphaten. Formuliert mit **demineralisiertem Wasser gemäß SICC BT102-01.**

Geeignet für die Lebensmittelverarbeitung, Sanitärbereiche, Wärmepumpen, Kälteanlagen usw. Kältemittel für Klimaanlagen und Kältekreisläufe. Frostschutzmittel für Wasserspeicher.

Basierend auf Monopropylenglykol (MPG). Die Farbe des Produkts kann von rosa über rot bis orange variieren.

Technische Daten: siehe Datenblatt für Chaufagel P (20%).

Artikelnummer	Verpackung
110231	BB25LT
110232	FUP60LT
110233	FUP200LT
110234	CO1000L



Dichte	VOC%	pH
1.01	0	8

Anwendungsbereich

Diese gebrauchsfertige Frostschutz-Wärmeträgerflüssigkeit auf Basis von Monopropylenglykol und Korrosionsinhibitoren ist speziell für Zentralheizungsanlagen mit Wasserzirkulation, Klimaanlagen, Geothermieanlagen, alternative Heizsysteme und alle HLK-Anwendungen im Allgemeinen entwickelt worden.

Sie ist nitritfrei und verhindert so Kalkablagerungen.

Gebrauchsanweisung

Empfohlene Dosierung

Gebrauchsfertig und darf nicht verdünnt werden (die Konzentration muss für optimalen Korrosionsschutz stets über 20 % liegen).

Sollte das Glykol in Ihrem System durch Zugabe von Wasser verdünnt werden und die Konzentration von Chaufagel P-20 unter 20 % sinken, kontaktieren Sie bitte unsere technische Abteilung, um die geeignetste Lösung zu besprechen.

Empfohlene Schritte

1. Systemprüfung
Um Verstopfungen vorzubeugen, wird empfohlen, die CHAUFAGEL-Konzentration im Rahmen der Wartung (mindestens alle 2 Jahre) zu überprüfen. Unser Analyselabor bietet verschiedene Routineanalysen (Glykol, Zirkulär, Melag usw.) an, die Sie auf unserer Website (https://www.idealchimic.ch/analyses-d-eaux.html) finden.

2. Systemreinigung
Bei starken Ablagerungen, insbesondere Metalloxiden, wird eine gründliche Systemreinigung vor dem Befüllen mit CHAUFAGEL P-20 dringend empfohlen.

Die Vorgehensweise ist wie folgt:
- Entleeren Sie das System schnell und vollständig am tiefsten Punkt, nachdem das Wasser 1 bis 2 Stunden zirkuliert hat.
- Bereiten Sie im Voraus eine CHAUFACLEAN-Lösung (A, B oder S) gemäß den Anweisungen in den entsprechenden technischen Datenblättern zu.
- Geben Sie die vorbereitete Lösung in das System.
- Lassen Sie das Produkt mindestens 2 Stunden zirkulieren.
- Das System am tiefsten Punkt schnell entleeren.
- Gründlich und sorgfältig mit klarem Wasser spülen, bis das Wasser klar ist und der pH-Wert bei etwa 7 (± 0,5) liegt. Je nach Zustand des Systems kann eine zweite Reinigung erforderlich sein. Nach jeder Reinigung ist es wichtig, das System zu entleeren und gründlich zu spülen.

Hinweis: Bei starkem Kalk- und Oxidationsbefall mit Ablagerungen empfiehlt sich eine Vorbehandlung mit einer Lösung von ca. 100 g/l DETARTRO in Wasser. Diese sollte 2 Stunden lang bei 50 °C zirkulieren. Nach dem Entleeren die Behandlung mit CHAUFACLEAN A, B oder S gemäß der oben beschriebenen Vorgehensweise fortsetzen.

Bemerkungen

Bei besonderen Problemen wenden Sie sich bitte an unsere Techniker, die Sie unverbindlich beraten werden. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne ausdrückliche Garantie. Da bei der Verwendung keine Kontrolle möglich ist, können wir für eventuelle Schäden nicht haftbar gemacht werden. Eine Änderung der Formulierung aufgrund von Verbesserungen bleibt vorbehalten.

Ideal Chimic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . info@idealchimic.ch . www.idealchimic.ch

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien ist es ratsam, eine Probe oder einen nicht sichtbaren Bereich zu testen, wenn Zweifel an der Beschaffenheit oder der Widerstandsfähigkeit der Oberfläche und ihrer Umgebung sowie an der Art der Verschmutzung bestehen.

Eigenschaften

Zusammensetzung: Monopropylenglykol mit Korrosionsschutzadditiven.

CHAUFAGEL P-TOP bietet hervorragenden Frostschutz und verbesserten Schutz vor Alterung, Kalkablagerungen und Korrosion von Metallen in verschiedenen Stromkreisen alter und neuer Bauart (Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Lötstellen etc.).

Dieser Schutz wurde durch zahlreiche statische und dynamische Heißtests bestätigt. Die exklusive Rezeptur wurde speziell für die Verwendung mit hartem Wasser entwickelt und verhindert Ausfällungen aus den Inhibierungssystemen.

CHAUFAGEL P-TOP erfüllt die Anforderungen der britischen Norm BS 6580:1992. Bereits ab einer Konzentration von 33 % ist Korrosionsschutz gewährleistet.

Aussehen: Klare, hellrosa-rote Flüssigkeit.

Lösungsdichte bei 20 °C: 1,01 ± 0,01
pH-Wert der Lösung: 8,0 ± 0,2

Weitere technische Daten (Viskosität, Dichte, spezifische Wärmekapazität, Leitfähigkeit usw.) finden Sie im vollständigen technischen Datenblatt von Chaufagel P.

Informationen / Zulassung / Recycling

Die Formulierung CHAUFAGEL P-20 ist speziell als Wärmeträgerflüssigkeit in Warmwassersystemen mit einem Wärmetauscher zugelassen, da sie keine signifikanten Gesundheitsrisiken birgt.

Materialverträglichkeit:
Die unten aufgeführten Standardtypen von Polymeren sind in der Regel mit CHAUFAGEL P kompatibel. Die maximalen und minimalen Betriebstemperaturen hängen vom Elastomertyp ab und sollten beim Materialhersteller erfragt werden.

- Nitril (NBR) / Hydriertes Nitril (H-NBR) / Acrylat (ACM) / Silikon (MVQ) / Fluorkautschuk, Viton (FPM) / Ethylen-Propylen-Dien (EPDM) / Butyl (IIR) / Naturkautschuk (NR) / Polychloropren, Neopren (CR) / Styrol-Butadien (SBR) / Polypropylen (PP) / Polytetrafluorethylen, Teflon (PTFE) / Polyamid (PA) / Polyethylen (HDPE, LDPE) / Polyvinylchlorid (PVC) / Polyesterharz (UP).

Diese Informationen stellen keine Garantie oder Zusage hinsichtlich der Herstellungsqualität des Materials dar.

VEVA/OMoD-Abfallcode-Nr. (CH): 16 01 14

Produktentsorgung: Frostschutzmittel dürfen niemals über Regenwasserkanäle oder Abwassersysteme entsorgt werden. Sie müssen als Sondermüll ordnungsgemäß entsorgt werden. Weitere Informationen finden Sie in unserem DETOX-Flyer.

Bei besonderen Problemen wenden Sie sich bitte an unsere Techniker, die Sie unverbindlich beraten werden. Die in dieser Anleitung enthaltenen Informationen sind unverbindlich und ohne ausdrückliche Garantie. Da bei der Verwendung keine Kontrolle möglich ist, können wir für eventuelle Schäden nicht haftbar gemacht werden. Eine Änderung der Formulierung aufgrund von Verbesserungen bleibt vorbehalten.

Ideal Chimic SA . CH-1227 Carouge . Tél. +41 22 307 11 80 . info@idealchimic.ch . www.idealchimic.ch