

## Sentinel X500

### Frostschutz mit Inhibitor für Zentralheizungssysteme

#### Typische Applikationen

Sentinel X500 ist ein Mehrzweckfrostschutzmittel mit Inhibitor zur Vermeidung von Korrosion, Ablagerungen, Kesselgeräuschen und Bildung von Wasserstoffgas in allen Arten von indirekten Heizsystemen, einschließlich solcher, die Aluminiumkomponenten enthalten. Sentinel X500 eignet sich für die Verwendung in hartem und weichem Wasser. Die schwach toxische Mischung ist farblos und problemlos zu handhaben.

#### Vorteile

- Wirksamer Frostschutz
- Wirksame Kontrolle von Ablagerungen und Korrosion
- Geeignet für alle Metalle, einschließlich Aluminium
- Unterstützt die Vermeidung der Bildung von Wasserstoffgas
- Problemlose Handhabung
- Im Rahmen eines Qualitätssystems nach ISO 9001 hergestellt

#### Handhabung und Dosierung

Die Dosierung von Sentinel X500 hängt vom Grad des erforderlichen Frostschutzes ab. Eine 20-prozentige Dosierung verhindert das Einfrieren bis  $-6^{\circ}\text{C}$ , 30% schützen bis  $-11^{\circ}\text{C}$ , 35% bis  $-15^{\circ}\text{C}$ . Weitere Informationen sind auf Anfrage erhältlich. Eine Dosierung von mindestens 20% ist erforderlich, um die Mindestkonzentration an Korrosions- und Ablagerungsschutz zu erreichen. Mit dem Sentinel Test Kit lässt sich überprüfen, ob dieses Niveau erreicht wurde. Zur Ermittlung der genauen Glykolkonzentration wird ein Refraktometer benötigt.

Optimale Ergebnisse werden erzielt, wenn die Systeme gemäß BS7593 gereinigt und gespült werden; neue Systeme bis zu einem Alter von 6 Monaten mit Sentinel X300, bestehende Systeme mit Sentinel X400.

Neigt das System aufgrund von Kalkablagerungen im Wärmetauscher bereits zu Geräuschen, sollte Sentinel X200 zusammen mit Sentinel X500 hinzugegeben werden.

*Offene Systeme:* Dosierung über Zufuhr- und Ausdehnungsbehälter, über eine Bypass-Zuführung oder mit einem Sentinel Dosiergefäß.

*Geschlossene Systeme:* wenn das System leer ist, vor dem Befüllen über irgendeinen geeigneten Punkt zugeben. Bei vollem System ein Sentinel Dosiergefäß verwenden, um das Produkt über den Einfüllkreislauf oder einen anderen Zugangspunkt einzuspritzen.

#### Eigenschaften

- Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit
- Geruch: schwach, leicht süßlich
- Spezifisches Gewicht: 1,04 ( $20^{\circ}\text{C}$ )
- pH-Wert (Konzentrat): 6,5 (ca.)
- Gefrierpunkt:  $-58^{\circ}\text{C}$

#### Verpackungsformen

- 5-Liter-Flasche

#### Sicherheitsbestimmungen

Ein Sicherheitsdatenblatt mit detaillierten Informationen zu diesem Produkt ist auf Anfrage erhältlich.



# Sentinel X500

<b>Frostschutz mit Inhibitor für Zentralheizungssysteme</b>	Eine Lösung aus anorganischen und organischen Korrosions- und Ablagerungsinhibitoren in Propylenglykol.
<b>Gesundheitsrisiken</b>	Nicht für die Verwendung in Trinkwassersystemen. Nicht als gesundheitsschädlich eingestuft.
<b>Handhabung</b>	Haut- und Augenkontakt vermeiden. Für Kinder und Tiere unerreichbar aufbewahren. Leeren Behälter vor der Entsorgung gründlich mit Wasser auswaschen.
<b>Lagerung</b>	Behälter dicht geschlossen halten. In kühlem, gut belüftetem Bereich lagern.
<b>Verschütten</b>	Verschüttetes Material mit reichlich Wasser abspülen und entsorgen. Auf dem Boden: Mit inertem Material absorbieren und entsprechend den Sondermüll-bestimmungen entsorgen.
<b>Feuer-/Explosionsgefahr</b>	Nicht entzündlich. Bei Verbrennung bilden sich Kohlen- und Stickoxide.
<b>Erste Hilfe</b>	<b>Hautkontakt:</b> Sofort mit reichlich Wasser abwaschen.  <b>Augenkontakt:</b> Sofort mit reichlich fließendem Wasser spülen. Ärztlichen Rat einholen.  <b>Einnahme:</b> Mund mit Wasser ausspülen. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Ärztlichen Rat einholen.

