

## Technisches Datenblatt

### Enthärterflüssigkeit

Art.-Nr. 381.190 | 381.191

#### Eigenschaften | Vorteile:

Wasserenthärter für Schnelldampferzeuger, HD-Geräte, Hochdruckwaschgeräte etc. Zur Verhinderung von Kesselstein. Auch bei extrem hartem Betriebswasser voll wirksam. Hydrolysebeständige Komplexlösung. Verhindert die Ausfällung übersättigter Steinbildnerlösungen über einen weiten pH- und Anwendungsbereich.

#### Technische Daten:

- Eigenschaften      Transparent  
                                 dünnflüssig, ohne Eigengeruch
- pH-Wert (Konz.)    ca. 9
- Dichte (20 °C)     ca. 1,09 kg/l
- Inhaltsstoffe        Komplexierungsmittel sowie Konservierungsstoffe

#### Gebrauchshinweise:

Die Dosierung erfolgt über die Dosiereinrichtung der Geräte.  
Die Anwendungsmenge beträgt je Grad pH und Liter Wasser 5–10 mg.  
Das Produkt ist mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.

#### Hinweis:

Das Produkt ist neutral und nicht toxisch. Hydrolysebeständig über einen weiten pH- und Anwendungstemperaturbereich, so dass Versuche über 5 Tage bei 250 °C zu keinem Abbau des Produktes führten. Durch substöchiometrische Mengen des Produktes (Inhibitor) wird die Ausfällung übersättigter Steinbildnerlösungen verhindert (Thresholdeffekt) und so der Kesselsteinbildung vorgebeugt bzw. diese verhindert.

Für weitere Informationen verweisen wir auf das Sicherheitsdatenblatt.

#### Lieferform:

381.190 | Enthärterflüssigkeit | 1 l Behälter

381.191 | Enthärterflüssigkeit | 10 l Behälter

Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeiten, da diese nicht in unserem Einfluss stehen. Änderungen, die der Verbesserung oder dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

#### Metallit GmbH

Am Niedermeyers Feld 1 | 33719 Bielefeld | DEUTSCHLAND  
Postfach 180165 | 33691 Bielefeld | DEUTSCHLAND

Telefon +49 (0) 521.49 40-0  
Telefax +49 (0) 521.49 40-50

info@metallit.de  
www.metallit.de

Geschäftsführer: Andreas Schwerdt  
Amtsgericht Bielefeld HRB 7619

UST-IdNr. DE811465219