

# Enthärter-Flüssigkeit

## Kalkschutz für Hochdruck-/Heißwassergeräte

### Eigenschaften

- schützt Heizschlangen, Leitungen und Apparaturen
- sehr gute Materialverträglichkeit und Temperaturstabilität
- erhöht die Wirksamkeit von alkalischen Reinigern
- phosphatfrei, enthält kein EDTA oder NTA

### Anwendung

Enthärter-Flüssigkeit wird zur Komplexbildung und Dispergierung der Härtebildner des Wassers in Hochdruck-/Heißwassergeräten, Wasserkreisläufen, Schnelldampferzeugern, ... eingesetzt. Durch eine kontinuierliche Dosierung von Enthärter-Flüssigkeit werden die Heizschlangen in den Geräten wirksam vor zu schneller Verkalkung geschützt. Auch bei höheren Härtegraden ist das Produkt voll wirksam. Weitere Anwendungsgebiete sind Bereiche, in denen Verkalkungen unterbunden werden sollen. Enthärter-Flüssigkeit ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. Die genaue Dosierung erfolgt entweder über einen Dosierinjektor des Reinigungsgerätes oder über ein Magnetventil, das durch ein Steuergerät entsprechend der vor Ort festgestellten Wasserhärte eingestellt wird. Bei einer notwendigen Vorverdünnung zur automatischen Anwendung über Dosiereinrichtungen sind die Angaben des Geräteherstellers zu beachten. Enthärter-Flüssigkeit kann bei Bedarf auch manuell zugegeben werden

Manuelle Dosierung: ca. 40 ml Konzentrat pro 10 °dH und m³ Wasser

Automatische Dosierung: 3 - 5 ml Konzentrat pro °dH und m³ Wasser  
Die genaue Dosiermenge muß entsprechend den vor Ort ermittelten Meßwerten eingestellt werden.

### Technische Daten

| Dichte (20°C) | pH-Wert |
|---------------|---------|
| 1,02 kg / l   | 7,5     |

### Hinweise

Das Produkt nur im Originalgebinde und frostfrei lagern.  
Direkte Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.  
Nach der Entnahme von Teilmengen sollte das Gebinde wieder verschlossen werden.  
Das Produkt enthält keine biologisch unzureichend abbaubaren organischen Komplexbildner wie z.B. EDTA (gem. Anhang 49 zur Abwasserverordnung).  
Auf Grund der eingesetzten Rezepturbestandteile sind keine organisch gebundenen Halogenverbindungen (AOX) als Wirksubstanzen enthalten.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.