

# TECHNISCHES **Sotin** MERKBLATT

## Sotin 212 Entkalker

### ANWENDUNGSGEBIET

Sotin 212 Entkalker ist ein Mittel zur wasserseitigen Reinigung von Heizkesseln, Durchlauferhitzern, Boilern, Wärmetauschern, Dampferzeugern, Warmwasserbereitern, Kühltürmen und Rohrleitungen, für Industrie, Handwerk und Gewerbe.

### ANWENDUNG

Sotin 212 Entkalker ist stark konzentriert und mit Wasser mischbar. Je nach Ablagerung pur oder 1:1 bis 1:3 mit Wasser verdünnen. Die Lösung in das zu reinigende System geben und zirkulieren oder wirken lassen (Sotin Umwälz- und Entkalkungspumpen, z.B. Sotin Teco Mini 98 Art.-Nr. 910-1083). Sotin 212 baut seine Lösekraft während des Reinigungsvorgangs und mit zunehmender Neutralisation langsam ab. Der pH-Wert der Ausgangslösung ist <1 (der Neutralpunkt liegt bei pH 7). Ab einem pH-Wert von 5 ist die Lösung verbraucht.

Der pH-Wert kann mit Sotin pH-Test-Stäbchen oder Sotin pH-Meter gemessen werden. Bei starken Ablagerungen muß der Vorgang u.U. wiederholt werden. Nach der Anwendung wird die verbrauchte Lösung aus dem System entfernt und muß, bevor sie entsorgt wird, neutralisiert werden (z.B. mit Sotin Neutralisator 214 S). Das System ist sehr gut mit klarem Wasser zu spülen, um Säurereste und Korrosion zu vermeiden. Der pH-Wert des abfließenden Wassers sollte bei 7 - 7,5 liegen. Die Anlage sollte nicht leer stehen, sondern direkt wieder mit Wasser befüllt werden.

### KENnzeichnung nach GefStoffV

Xi



Reizend

Alle Angaben unserer Merkblätter entsprechen unserem besten Wissen und unseren Erfahrungen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

### PRODUKTEIGENSCHAFT

Sotin 212 Entkalker enthält einen Metallschutzinhibitor, der die meisten Werkstoffe wie Stahl, Kupfer, Messing und Aluminium bei ordnungsgemäßer Anwendung schützt.

Sotin 212 ist auch für verzinktes Material und Kunststoff geeignet. Sotin 212 ist auch als Tauchbad-Entkalker einsetzbar, z.B. zum Reinigen von Ventilen, Pumpen, Armaturen, Heizschlangen usw.

### HINWEISE

Erhöhte Temperatur (nicht über 50°C) verbessert die Reinigungswirkung von Sotin 212.

Um 1kg Kalk zu lösen, benötigt man ca. 10kg Sotin 212.

Frostfrei lagern und transportieren.

### INHALTSSTOFFE

Anorganische und organische Säuren,  
Korrosionsschutzinhibitoren, Hilfsstoffe

### TECHNISCHE DATEN

Form: flüssiges Konzentrat  
Aussehen: rote Flüssigkeit  
Dichte (20°C): ca. 1,08 g/cm<sup>3</sup>  
salzsäurefrei

### pH-WERT konz.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

### VERKAUFSEINHEITEN

1 Liter Flasche Art.-Nr. 212-1  
5 Liter Kanister Art.-Nr. 212-5  
25 Liter Kanister Art.-Nr. 212-25

Zubehörartikel:  
Neutralisator 214S Art.-Nr. 214-1 u. 214-5  
pH-Indikator-Stäbchen Art.-Nr. 910-1016  
Entkalkungspumpen siehe Katalog oder auf Anfrage



Sotin · Chemische und technische Produkte GmbH & Co.KG  
Industriestraße 6 · D-55543 Bad Kreuznach · Tel. 06 71/8 94 89-0 · Fax 06 71/8 94 89-25  
info@sotin.de · www.sotin.de



Partner von  
Wir produzieren Deutschland®