

karafol[®] S 20

Kesselsteinlösemittel - Flüssigkonzentrat



Eigenschaften:

karafol S 20 ist ein flüssiges Kesselsteinlösemittel auf Basis von Salzsäure. Durch spezielle Inhibitoren ist der Metallangriff der Säure stark reduziert.

Anwendungsbereiche:

karafol S 20 wird als saures Kesselsteinlösemittel zur Entfernung starker und hartnäckiger Kalk- und Rostablagerungen eingesetzt. Der Schutzwert von karafol S 20 gegenüber niedrig legierten Baustählen liegt nach DIN 50940 oberhalb 95 %. Für die Behandlung von Leicht- und Buntmetallen sowie verzinkten und verzinneten Oberflächen ist karafol S 20 nicht geeignet. Zur Entsteinung verzinkter Anlagen ist karafol S 20 nicht geeignet. Fordern Sie hierzu Informationen über das Kesselsteinlösemittel karafol S 21 an.

karafol S 20 ist vom Amt für Arbeitsschutz der Freien und Hansestadt Hamburg unter der Nr. KL 05/43 als Kesselsteinlösemittel zugelassen.

Nur für gewerbliche Anwendungen.

Dosierung:

Die zu entsteinenden Anlagen wie Dampfkessel, Kühl- und Brauchwasserkreisläufe, Flaschenreinigungsmaschinen, Kannen- und Kastenwaschanlagen, Plattenapparate (wasserseitig) werden mit einer 5 - 10 %igen, in Extremfällen bis zu 20 %igen karafol S 20- Lösung bei einer Maximaltemperatur von ca. 40 °C im Umpumpverfahren behandelt. Zur Reduzierung evtl. auftretender störender Schaummengen wird der Lösung etwas neodisher Entschäumer S zugesetzt.

Vor der Anwendung von karafol S 20 beachten Sie bitte die Arbeitsanweisung „Hinweise zur Entsteinung von Anlagen, Apparaten und Systemen mit salzsäurebasierten Produkten“. Wir stellen Ihnen diese gern zur Verfügung.

Zur Vermeidung von Rückständen auf Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, ist nach jeder Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahme mit Trinkwasser nachzuspülen.

Nicht mit anderen Produkten mischen.

Die kontrollierte, sichere und wirtschaftliche Anwendung erfolgt über unsere weigomatic[®] Dosiersysteme. Wir sind Fachbetrieb nach WHG (Wasserhaushaltsgesetz). Abgestimmt auf die jeweiligen Gegebenheiten und Anforderungen planen, installieren und warten wir zentrale und dezentrale Dosieranlagen.

Konzentrationsbestimmung:

10 ml karafol-S 20- Anwendungslösung werden nach Zusatz von 1 - 2 Tropfen Phenolphthalein- Lösung mit 0,1 N Natronlauge bis zum Farbumschlag von farblos auf rot titriert.

Verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge x 0,121 = % karafol S 20

Technische Daten:

Aussehen:	Klare, braune Flüssigkeit
Spezifisches Gewicht (20°C):	1,16 g/cm ³
pH-Wert (20°C, 1 %ig in VE-Wasser):	ca. 1
p-Wert (verbrauchte ml 0,1 N Natronlauge bei Titration von 400 mg Konzentrat gegen Phenolphthalein):	ca. - 33

Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG- Detergenzienverordnung 648/2004:
< 5 % nichtionische Tenside

Lagerhinweise:

Frostempfindlich ab – 20 °C.



DR. WEIGERT

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85, D – 20539 Hamburg

Telefon: (040) 789 60-0
Telefax: (040) 789 60 – 120

E-Mail: info@drweigert.de
Internet: www.drweigert.de

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.

karafol[®] S 20

Kesselsteinlösemittel - Flüssigkonzentrat



Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Sicherheits- sowie Umweltinformationen finden Sie in den EG-Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter www.drweigert.de in der Rubrik „Service“ verfügbar.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist das Produkt unbedenklich im Sinne der einschlägigen Richtlinien zur Lebensmittelverarbeitung.

Gebinde nur restentleert und verschlossen entsorgen. Entsorgung von Füllgutresten: siehe Sicherheitsdatenblatt.

MB 5301/2-3
08/14



DR. WEIGERT

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
Mühlenhagen 85, D – 20539 Hamburg

Telefon: (040) 789 60-0
Telefax: (040) 789 60-120

E-Mail: info@drweigert.de
Internet: www.drweigert.de

Die Angaben dieses Merkblattes beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann hieraus nicht abgeleitet werden.

With the above information, which is appropriate to our current knowledge we describe our product regarding possible safety necessities, but we do not involve any quality description or promise certain properties.