

HalaApi 899

Hochalkalischer Reiniger für Imkerartikel. Für die Reinigung in der Waschmaschine oder manuell.

1. Eigenschaften

HalaApi 899 ist ein hochalkalischer EDTA-/ NTA-freier Reiniger für die problemlose Entfernung von Wachs, Propolis und anderen Verschmutzungen. Der hohe Gehalt an Kalkdispergatoren gestattet den Einsatz auch bei hartem Wasser. Dank eingebauten Komplexbildnern und Tensiden werden die Verschmutzungen einfacher abgetragen und dispergiert. Nicht geeignet für Leicht- und Buntmetalle sowie verzinkte und verzinnete Oberflächen. Für die Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

2. Inhaltsstoffe

Natronlauge, Fett- und Kalkdispergatoren, Komplexbildner.

3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

4. Anwendung

Zum Waschen von Imkerutensilien in der Waschmaschine oder manuell, Spezialreinigung, etc. Auf allen Gegenständen sind vor der Reinigung die Wachs- und Propolisreste zu entfernen.

5. Dosierung

Waschmaschine: 2.0 - 3.0 % (200 - 300 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 70 - 80 °C während 20 - 60 Minuten.

Manuelle Reinigung: 1.0 – 2.0 % (100 - 200 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 50 - 60 °C im Wasserbad einlegen.

6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe www.halagchemie.ch ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010899)

7. Technische Daten

Dichte : (20 °C) 1.32 g/cm³

pH-Wert : (20 °C / 5 g/l) 12.2

Viskosität : (20 °C) 10 mPa.s

8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

9. Lagerung

Stets im Originalgebinde aufbewahren. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern. Lagerräume gut lüften. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften lagern.

10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68

HalaApi 899

Hochalkalischer Reiniger für Imkerartikel. Für die Reinigung in der Waschmaschine oder manuell.

11. Konzentrations Bestimmung

p-Wert Bestimmung:

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäss gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung wird violettrot. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 1 N Salzsäure zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von violettrot auf farblos gekennzeichnet.

Leitwertmessung:

Leitwertmessgerät WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	p-Wert	Leitwert
0.5 %	2.7 ml	4.9 mS
1.0 %	5.5 ml	10.3 mS
1.5 %	8.2 ml	15.6 mS
2.0 %	10.9 ml	20.7 mS
3.0 %	16.5 ml	30.5 mS

Zu beachten:

--

Für allfällige Fragen steht Ihnen unser Beratungsdienst gerne zur Verfügung.

Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Für eine nicht sachgerechte Anwendung und daraus entstehende Schäden übernehmen wir keine Haftung.

Halag Chemie AG, Weierstrasse 30, CH-8355 Aadorf, Tel. +41 58 433 68 68