

BIO SF

Saurer, phosphatfreier Reiniger (flüssig). Gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen.

1. Eigenschaften

BIO SF ist ein FiBL-zugelassenes, saures Reinigungsmittel. Die hervorragende Oberflächenaktivität bewirkt bei gleichzeitig hoher Materialschonung eine intensive Reinigungswirkung. Mineralische Beläge wie Kalk- und Milchstein werden durch BIO SF abgelöst und entfernt. Stapelbar. Schaumfrei. Phosphatfrei. Für Reinigung in Lebensmittelbetrieben geeignet.

2. Inhaltsstoffe

Methansulfonsäure, Zitronensäure.

3. Wirkstoffe

Siehe Inhaltsstoffe.

4. Anwendung

Melkanlagen, Milchgeschirr, CIP-Reinigung, Kreislaufreinigung, allgemeine Entkalkungen, Spezialreiniger.

5. Dosierung

Handreinigung: 0.5 % (50 g auf 10 Liter Wasser) bei Temperaturen von 45 - 60 °C.

Zirkulationsreinigung: 0.5 % (50 g auf 10 Liter Wasser) bei 70 °C, Endtemperatur nach 10 Minuten bei Rohmelkanlagen mindestens 50 °C. (Variante: Alternierende Reinigung, d.h. morgens sauer, abends alkalisch).

Periodische, saure Reinigung 1 x wöchentlich: 1.0 % (100 g auf 10 Liter Wasser).

Entfernung von Milchstein / Mineralien: 2.0 - 5.0 % (200 - 500 g auf 10 Liter Wasser).

6. Gebinde und Artikelnummern

Siehe www.halagchemie.ch ⇒ Angebot ⇒ Sortiment ⇒ Artikel-/Gebindeübersicht (10010539)

7. Technische Daten

Dichte: (20 °C) 1.19 g/cm³

pH-Wert: (20 °C / 5 g/l) 2.5

Viskosität: (20 °C) 5 mPa.s

8. Gefahrenhinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

9. Lagerung

Stets im Originalgebände aufbewahren. Lagertemperatur 10 - 30 °C. Hinweise auf dem Etikett beachten. Gebinde dicht geschlossen halten. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

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

BIO SF

Saurer, phosphatfreier Reiniger (flüssig). Gemäss FiBL-Betriebsmittelliste für den biologischen Landbau zugelassen.

10. Entsorgung

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

11. Konzentrations Bestimmung

°SH-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 bleibt farblos. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 0.25 N Natronlauge zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von farblos auf violettrot 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	SH - Wert Verbrauch 0.25 N Natronlauge in ml	Leitwert in Millisiemens bei Temperaturen:				
		20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
0.5 %	9.4 ml	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4
1.0 %	20.8 ml	3.8	3.6	3.4	3.2	3.1
1.5 %	32.5 ml	6.3	5.9	5.6	5.3	5.0
2.0 %	44.2 ml	8.7	8.2	7.8	7.3	6.9
3.0 %	66.0 ml	13.5	13.0	12.1	11.3	10.8

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