

## Saures Reinigungsmittel für die Lebensmittelindustrie

### Flüssigkonzentrat

#### Anwendungsbereich:

- Reinigung von Oberflächen, Fußböden, Wänden, Arbeitsgeräten und Behältern sowie von Produktions- und Abfüllanlagen in der Lebensmittelindustrie über Niederdruck- und Schaumreinigungsgeräte sowie im Wischverfahren

#### Leistungsspektrum:

niroklar S 55 ist ein saures schaumaktives Reinigungsmittel mit folgenden Eigenschaften

- Löst kraftvoll mineralische Beläge wie z.B. Kalk
- Organische Ablagerungen wie Fett und Eiweiß werden unterwandert und abgelöst
- Bildet einen stabilen Schaum bei Anwendung über Niederdruck- und Schaumreinigungsgeräte
- Geeignet für Edelstahl, Aluminium, Gummi und säurefeste Kunststoffe und Dichtungen
- Buntmetalle und deren Legierungen sowie Eisen sind nur bei kurzen Einwirkzeiten unter Berücksichtigung der Anwendungskonzentration beständig

#### Anwendung und Dosierung:

- Die Anwendungskonzentration beträgt je nach Verschmutzung, Wasserhärte und Anwendung 2,0 – 3,0 Gew.-% im Temperaturbereich von 20 °C - 50 °C. Die Konzentration kann bei hartnäckigen Ablagerungen auf bis zu 10 Gew.-% erhöht werden.
- niroklar S 55 nicht mit aktivchlorhaltigen Reinigungslösungen vermischen.
- Saure und/oder oxidative Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen aufgrund der Gefahr von Lochfraßkorrosion an Edelstahl nicht zur Standdesinfektion verwendet werden. Die

Bildung von Lochfraßkorrosion wird durch hohe Chloridgehalte im eingesetzten Wasser, hohe Temperaturen und unbewegte Lösungen begünstigt

- Bei Einsatz von niroklar S 55 ist auf die Säurebeständigkeit des Spülgutes, der Reinigungsanlage und der Abflussleitungen zu achten

#### Allgemeine Hinweise zur Anwendung:

- Nur für gewerbliche Anwendungen.
- Zur Vermeidung von Produktrückständen sind alle Oberflächen, insbesondere solche, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können, nach jeder Reinigungs- und Desinfektionsmaßnahme mit Trinkwasser nachzuspülen.
- Nicht mit anderen Produkten mischen.
- Vor Produktwechsel Dosiersystem inklusive Ansaugschläuche mit Wasser durchspülen.
- Dosierung nur aus dem Originalgebinde.
- Nicht im Konzentrat verwenden – nur in der Anwendungslösung.
- Die Bedienungsanleitungen der Anlagen- und Gerätehersteller sind zu beachten.
- Die weigomatic Dosiersysteme bzw. neomatik Dosiergeräte von Dr. Weigert ermöglichen eine kontrollierte, sichere und wirtschaftliche Anwendung. 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 niroklar S 55 Anwendungslösung werden nach Zusatz von 1 - 2 Tropfen Phenolphthalein-Lösung mit 0,1 N Natronlauge (NaOH) bis zum Farbumschlag von farblos auf rot titriert.

Verbrauchte ml 0,1 N NaOH x 0,13 = Gew.-% niroklar S 55

## Technische Daten:

|          |  |
|----------|--|
| Aussehen | klare, gelbliche Flüssigkeit   |
| pH-Wert  | 2,1 (1 %ig in vollentsalztem Wasser, 20 °C)  |
| Dichte   | ca. 1,3 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)  |
| p-Wert   | ca. - 31 (verbrauchte ml 0,1 N NaOH bei Titration von 400 mg Konzentrat gegen Phenolphthalein) |

Die Produktspezifikation kann abweichende Prüfparameter enthalten und ist auf Anfrage erhältlich.

## Inhaltsstoffe:

Inhaltsstoffe für Reinigungsmittel gemäß EG-Detergenzienverordnung 648/2004:

5 – 15 % anionische Tenside

> 30 % Phosphate

Außerdem Duftstoffe (Limonene)

## Lagerhinweise:

Bei der Lagerung ist eine Temperatur zwischen - 20 °C und 30 °C einzuhalten. Bei sachgemäßer Lagerung 2 Jahre lagerfähig. Verwendbar bis: siehe Aufdruck auf dem Etikett hinter dem Symbol 

Im Laufe der Lagerzeit kann es in original verschlossenen Gebinden zu einer Farbveränderung kommen. Die

anwendungstechnischen Eigenschaften werden dadurch nicht beeinflusst.

## Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Sicherheits- und Umweltinformationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Diese sind unter [www.drweigert.de](http://www.drweigert.de) in der Rubrik „Service/Downloads“ 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 2307/3-1  
Stand: 05/2023