



# niroklar® GR flüssig

## Saures Reinigungsmittel für Melk- und Milchkühanlagen



### Flüssigkonzentrat

#### Anwendungsbereich:

- Automatisierte und manuelle saure Kontrastreinigung von Melk- und Milchkühanlagen, Leitungen und Milchtanks sowie von allen automatischen Melksystemen.
- Kochendwasserreinigung, z.B. von Melkanlagen der Firma Lemmer Fullwood
- Saure Einphasenreinigung von Milchkühltanks

#### Leistungsspektrum:

niroklar GR flüssig ist ein saures Reinigungsmittel mit folgenden Eigenschaften:

- Löst wirkungsvoll Kalk und Milchstein
- Unterstützt die Entfernung von Milcheiweiß und Fett
- Frei von Salpetersäure
- DLG<sup>1</sup> geprüft und in der DLG-Produktliste der Reinigungs- und Desinfektionsmittel für Melkanlagen aufgenommen (Gruppe 2 R sauer)
- Besonders materialverträglich – optimal für Sitzgummis aus Silikon
- Geeignet für Edelstahl, Aluminium, Gummi und säurefeste Kunststoffe und Dichtungen

#### Anwendung und Dosierung:

- Für optimale Ergebnisse sind Melkanlagen nach jedem Gebrauch sowie Milchsammelbehälter, Kühltanks und Hofbehälter nach jeder Entleerung mit kaltem bis lauwarmen Wasser vorzuspülen.
- **Saure Kontrastreinigung von Melk- und Milchkühanlagen:** 0,5 Gew.-% niroklar GR flüssig Anwendungslösung (z.B. 34 ml pro 10 l Wasser) bei Temperaturen von 30 bis 80 °C, Zirkulationsdauer 10 bis 20 min.

- Für optimale Reinigungsergebnisse empfehlen wir die tägliche alkalische Reinigung und Desinfektion mit neomoscan AM 100 bzw. neomoscan RM.
- **Kochendwasserreinigung:** Die Anwendungskonzentration beträgt je nach Verschmutzungsgrad und Wasserhärte 0,5 – 2,5 Gew.-% (34 bis 171 ml pro 10 l Wasser) bei Temperaturen von 40 – 100 °C, optimal ca. 77 – 97 °C für 5 – 8 min.
- **Saure Einphasenreinigung:** 0,5 Gew.-% niroklar GR flüssig Anwendungslösung (z.B. 34 ml pro 10 l Wasser) bei Temperaturen von 30 bis 80 °C, Zirkulationsdauer 10 bis 30 min.
- Die Häufigkeit der sauren Kontrastreinigung und der sauren Kochendwasserreinigung von Melkanlagen richtet sich nach der jeweils vorhandenen Wasserhärte.
- niroklar GR flüssig nicht mit aktivchlorhaltigen Reinigungslösungen vermischen.
- Saure und/oder oxidative Reinigungs- und Desinfektionsmittel dürfen aufgrund der Gefahr von Lochfraßkorrosion an Edelstahl nicht zur Langzeitanwendung verwendet werden. Die Bildung von Lochfraßkorrosion wird durch hohe Chloridgehalte im eingesetzten Wasser, hohe Temperaturen und unbewegte Lösungen begünstigt.
- Bei Einsatz von niroklar GR flüssig 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 Bedienungsanleitung der Melk- und Milchkühlanlagenhersteller 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 GR flüssig- Anwendungslösung 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 0,08 = Gew.-% niroklar GR flüssig

## Technische Daten:

Aussehen	Klare, farblose bis gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert	1,7 (1 %ig in vollentsalztem Wasser, 20 °C)
Dichte	ca. 1,5 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
p-Wert	ca. -49 (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 % nichtionische Tenside

> 30 % Phosphate

## Lagerhinweise:

Bei der Lagerung ist eine Temperatur zwischen -20 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.

---

<sup>1</sup> DLG – Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V.

MB 1502/3-1

Stand: 02/2022