

# Labovin® LF-PA

Saures Reinigungsmittel für geschlossene Systeme in der Milchproduktion

## EIGENSCHAFTEN:

- schaumarm
- zum Hochtemperatureinsatz bestimmt
- materialschonend
- wirtschaftlich im Verbrauch
- entfernt Milchstein, Kalk, Eisen- und Milchablagerungen sowie Härtsalze
- besonders geeignet zur Reinigung und Entkalkung von Melkanlagen und Tanks
- zum Einsatz in geschlossenen Systemen (Umlaufreinigung) geeignet
- hervorragendes Schmutzlöse und -tragevermögen

## ANWENDUNG:

Labovin® LF-PA ist ein stark saures, schaumarmes Reinigungsmittel zur schonenden und gründlichen Entfernung von mineralischen Rückständen wie Kalk, Milchstein und anderen Härtsalzen in geschlossenen, milchführenden Anlagen und Kreislaufsystemen wie Melkanlagen, Milchgeschirr, Milchkühltanks, Mischbehältern und Sammelbehältern und Tanks bis hin zu automatisierten Melksystemen und Melkrobotern.

Die Rezeptur ist insbesondere für den Einsatz bei hohen Temperaturen vorgesehen (s.u.).

Labovin® LF-PA eignet sich besonders für die Reinigung von Behältern, Tanks, Rohrleitungen etc. aus Edelstahl (1.4301, 1.4401 und 1.4571), Aluminium, Kupfer und Messing.

Labovin® LF-PA ist eine hervorragende Ergänzung zur chlor-alkalischen bzw. alkalischen Umlaufreinigung, gerade bei hohen Wasserhärten.

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.

## Anwendungsempfehlung:

1. Restentleerung des Systems
2. Vorspülen mit lauwarmen Wasser (30°C)
3. Gemäß der unten stehenden Empfehlung ( Dosierung und Einwirkzeit) Anwendung der Reinigungslösung.
4. Nachspülen mit Wasser von Trinkwasserqualität

Konzentration: 0,5 - 1,0%  
Temperatur : 40 - 90°C  
Einwirkzeit: 5-15 min Zirkulationszeit oder gem. Maschinentakt / Reinigungsprogramm  
Art der Anwendung: Umlaufreinigung

## **HINWEISE:**

### Handhabung:

Nach der Reinigung mit Labovin® LF-PA ist grundsätzlich mit Wasser von Trinkwasserqualität bis zur Produktneutralität zu spülen.

Für ein optimales Reinigungsergebnis bei milchführenden Anlagen und Systemen empfehlen wir den wechselseitigen Einsatz mit Labovin® LF-CA und Labovin® LF-A (alkalische Produkte) zur Kontrareinigung. Vor der Reinigung ist auf eine Restentleerung des Systems zu achten.

Gebinde nach Entnahme gut verschließen. Nicht mit anderen Reinigungsmitteln mischen.

## **TECHNISCHE DATEN:**

Dichte [20°C]	1,28g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1%ig]	1,5 - 2,5
p-Wert	9,4 ml 0,1 N NaOH
Leitwert [1%ig; 25°C]	6,5 mS/cm

## **INHALTSSTOFFE:**

Mineralische Säuren, Tenside (nichtionisch), Gerüststoffe

2007

Nur für den gewerblichen Einsatz. Dieses Merkblatt dient ausschließlich der unverbindlichen Information. Die Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, eigene Prüfungen und Versuche auf die Eignung der Produkte für die von ihm beabsichtigten Verfahren und Zwecke durchzuführen. Die Angaben in diesem Merkblatt stellen keine Garantie für die Beschaffenheit und Haltbarkeit der von uns zu liefernden Waren dar. Technische Änderungen im Rahmen des Zumutbaren behalten wir uns vor. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.