

# Labovin<sup>®</sup> LF-CA

Alkalisches Reinigungsmittel mit Aktivchlor für geschlossene Systeme

## EIGENSCHAFTEN:

- zur hygienischen Reinigung
- löst Fett, Eiweiß und andere organische Verschmutzungen
- schaumfrei
- wirtschaftlich im Verbrauch
- hervorragendes Schmutzlöse- und -tragevermögen
- insbesondere zum Einsatz in geschlossenen Systemen geeignet (Umlaufreinigung)
- ausgeprägte Netzwirkung
- auch kalt wirksam

## ANWENDUNG:

Labovin<sup>®</sup> LF-CA ist ein chlorhaltiges, alkalisch eingestelltes Reinigungskonzentrat zum Einsatz in geschlossenen, milch-führenden 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.) und ist besonders geeignet zur Lösung von Eiweiß- und Fettbelägen.

Die alkalische, chlorhaltige Reinigung erfordert grundsätzlich vermehrte Säurereinigung (Kontrareinigung), insbesondere bei hohen Wasserhärten, bitte deshalb beachten Sie vor Anwendung unsere weiterführenden Hinweise zur Handhabung (s.u.).

### 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

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.

Konzentration: 0,5 - 2,0%  
Temperatur : 40 - 60°C  
Einwirkzeit: 5-15 min Zirkulationszeit oder gem.  
Maschinentakt / Reinigungsprogramm  
Art der Anwendung: Umlaufreinigung

## HINWEISE:

### Handhabung:

Bei hartnäckigen Verschmutzungen ist die Konzentration auf bis zu 10% zu erhöhen und ggf. ist die Materialverträglichkeit an unauffälliger Stelle zu prüfen.

Milchführende Anlagen sind nach der Reinigung grundsätzlich mit Wasser in Trinkwasserqualität bis zur Produktneutralität zu spülen.

Für ein optimales Reinigungsergebnis empfehlen wir nach Labovin® LF-CA (alkalisches Produkt) im wechselseitigen Einsatz (Kontrareinigung). Vor der Reinigung ist auf eine Restentleerung des Systems zu achten.

Für Melkausrüstungen und Milchkühltanks empfehlen wir im täglichen Wechsel die Anwendung von sauren Produkten (Kontrareinigung). Dies sorgt für belagsfreie, hygienisch einwandfreie Anlagen.

Zur Kontrareinigung empfehlen wir den Wechsel mit einem unseren sauren CIP-Reinigern (Labovin® LF-PA oder Labovin® LF-FA). Vor der Reinigung ist auf eine Restentleerung des Systems zu achten.

Das Produkt ist nicht für die Reinigung von Aluminiumoberflächen einsetzbar.

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

## TECHNISCHE DATEN:

Dichte [20°C]	1,18 g/ cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1%ig]	12 - 13
p-Wert	3,3 ml 0,1 N HCl
Leitwert [1%ig; 25°C]	8,4 mS/ cm

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.

**INHALTSSTOFFE:**

Alkalihydroxid, Bleichkomponente (Aktivchlor), Härte-  
stabilisatoren, 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.