

# MELKOSAN

<b>Produkttyp</b>	flüssiges, chlorhaltiges Reinigungsmittel
<b>Produktaufbau</b>	Natronbleichlaug, Natronlauge, Komplexbildner
<b>Wirkung / Vorteile</b>	<b>MELKOSAN</b> ist ein kräftiges chlorhaltiges Reinigungsmittel, das vor allem zur Beseitigung von fett- und eiweißreichen Verschmutzungen geeignet ist. Es ist stets darauf zu achten, daß die Alkalität des Produkts nicht durch Säure herabgesetzt wird, gegebenenfalls muß mit Natronlauge kombiniert werden.
<b>Anwendungsempfehlung</b>	
<u>Einsatzbereich</u>	Universalreinigungsmittel für die Nahrungsmittelindustrie, insbesondere Melkmaschinen und Melkgeschirr.
<u>Temperatur</u>	kalt bis 80 °C
<u>Konzentration</u>	0,5 - 2 %
<u>Zeit</u>	0,5 - 30 Minuten
<u>Dosierung</u>	mit chlorbeständiger Dosierpumpe oder manuell

## Technische Daten (1 %ig, 20 °C, VE-Wasser)

<u>p-Wert</u>	2,8	Titrationfaktor F (p) = 0,357
<u>m-Wert</u>	3,2	Titrationfaktor F (m) = 0,313
<u>pH-Wert (20 °C)</u>	12,5	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,21	
<u>Leitfähigkeit (mS/cm)</u>	6,3	

## Konzentrationsbestimmung

### Titrimetrisch

Zu 100 ml der Reinigungslösung werden ca. 0,5 g festes Natriumthiosulfat gegeben und durch Umschwenken in Lösung gebracht. Nach Zugabe von 3-5 Tropfen Phenolphthaleinlösung wird mit 1n-HCl bis zum Farbumschlag von rot nach farblos titriert.

### Berechnung

verbrauchte ml 1n HCl x 0,357 = % **MELKOSAN**

## Produkteigenschaften

### Schaumverhalten

nicht schäumend, enthält keinen Entschäumer

### Stapelbarkeit

nein

### Materialverträglichkeit

Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301).  
Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

### Haltbarkeit / Lagerhinweise

Haltbarkeit begrenzt, abhängig von Temperatur, kühl lagern, vor Sonne schützen

## Arbeitssicherheit

### Reaktionen des Konzentrates

chloralkalisch, Augen und Haut schützen; nicht mit sauren Produkten mischen – Chlorgasgefahr! Alkalisch, Augen und Hände schützen

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.