



## Melkmaschinenreiniger *sauer – flüssig*

- QAV frei
- löst Kalk- und Milchstein, Fett- und Eiweißverschmutzungen
- löst Eisenoxide
- entfernt Pyruvat
- sehr gutes Netzvermögen
- Korrosionsschutz, hautverträglich

### Produktbeschreibung

**MMR sauer flüssig** ist eine Zubereitung aus anorganischen Säuren, nichtionischen Tensiden als Netzmittel zur effektiven Reinigung und Entkalkung von Rohrmelkanlagen, Melkständen und Milchsammelbehältern bei Temperaturen von 40 bis 60 °C. Beläge aus Kalk- und Milchstein sowie Fett- und Eiweißverschmutzungen werden wirksam entfernt.

Aggregatzustand	klare beige Flüssigkeit
Dichte	1,26 – 1,32 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	1,4 – 1,8
Leitwert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	13,0 – 13,5 mS/cm
M-Wert [0,1 N NaOH/10 ml 1 %ige Lsg.]	6,2 – 6,6 ml
Titriefaktor	0,16 Methode 1.2

### Inhaltsstoffe:

Säuren, nichtionische Tenside

### Wirkungsweise

**MMR sauer flüssig** überführt Kalk- und Milchstein in wasserlösliche Verbindungen, Fette und Eiweiß werden emulgiert und/oder hydrolysiert. Die hohe Netzwirkung der Reinigungslösung unterstützt in Verbindung mit der Turbulenz der strömenden Flüssigkeit und der Temperaturen der Spülflüssigkeit die Reinigungswirkung.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Anwendung

Zur Reinigung von Melkanlagen, Melkgeschirr, Milchsammelbehältern und Kleinteilen bei der Milchgewinnung in der Landwirtschaft wird **MMR sauer flüssig** wie folgt angewendet:

Vorspülung	Mit Wasser ca. 30°C direkt nach dem Melken
Konzentration	0,5 % (50 g / 10Liter)
Reinigungstemperatur	30 – 60°C im Rücklauf
Einwirkungszeit	Mind. 15 Minuten Zirkulationszeit
Nachspülung	Mit Trinkwasser

Die Reinigung der Melkeinrichtungen mit **MMR sauer flüssig** ist im Wechsel mit einem alkalischen Melkmaschinenreiniger, beispielsweise **MMR alkalisch flüssig** (Art.-Nr. 30101905) durchzuführen.

## Lagerhinweis

**MMR alkalisch flüssig** ist frostempfindlich ab - 15 °C!

## Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

## Ökologische Bewertung

**MMR alkalisch flüssig** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes und der Tensidverordnung, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24  
http: [www.ernst-kamen.de](http://www.ernst-kamen.de), E-Mail: [info@ernst-kamen.de](mailto:info@ernst-kamen.de)

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweisen, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften.