



## Melkmaschinenreiniger sauer *Super – Melkmaschinenreiniger Granulat sauer*

- QAV frei
- löst Kalk- und Milchstein Fett- und Eiweißverschmutzungen
- sehr gutes Netzvermögen
- korrosionsinhibiert, hautverträglich

### Produktbeschreibung

**MMR sauer** ist ein saures, in der Reinigungslösung hautfreundliches Reinigungsmittelgranulat. **MMR sauer** ist geeignet für die wirkungsvolle Reinigung und Entkalkung von Rohr- und Eimermelkanlagen, Melkgeräten, Milchgeschirr, Milchkühlwannen, Hofbehältern und Tauchkühlern in allen Bereichen der Milchgewinnung in landwirtschaftlichen Betrieben. Beläge aus Kalk und Milchstein, Fett- und Eiweißverschmutzungen werden wirksam entfernt.

Aggregatzustand	gelbes, feinkörniges Granulat
Schüttgewicht	ca. 1380 - 1420 g/Liter
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	ca. 1,2 – 1,8
Leitwert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	21,0 – 23,0 mS/cm
M-Wert [0,1 N NaOH/10 ml 1 %ige Lsg.]	7,8 – 8,2 ml
Titrierfaktor	0,12 Methode 1.2

### Inhaltsstoffe

Anorganische Säuren, Stellmittel

### Wirkungsweise

**MMR sauer** 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

Die Anwendungsbedingungen werden durch die Automatik des Spülautomaten geregelt. Eine optimale Reinigungswirkung wird mit **MMR sauer** erreicht, wenn der Spülautomat im Bereich der folgenden Parameter arbeitet:

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** ist im Wechsel mit einem alkalischen Melkmaschinenreiniger, beispielsweise **MMR alkalisch pulver** (Art.-Nr. 30100900) durchzuführen.

## Wirkung auf Oberflächen

Bei der Milchgewinnung übliche Materialien, VA - Stähle und alkalibeständige Kunststoffe, werden bei der Reinigung durch **MMR sauer** nicht angegriffen. Für die Reinigung von Oberflächen aus Aluminium bedingt geeignet.

## Lagerhinweis

Kühl und trocken lagern, angebrochene Gebinde verschlossen halten!

## Sicherheit

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

## Ökologische Bewertung

**MMR sauer** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, 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 Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften