



## **MMR alkalisch flüssig**

### **Melkmaschinenreiniger**

*alkalisch – flüssig - phosphatfrei*

- reinigt und desinfiziert
- entfernt Fett- und Eiweißverschmutzungen
- wasserhärtestabilisiert, korrosionsinhibiert
- EN1276 geprüft

### **Produktbeschreibung**

**MMR alkalisch flüssig** ist ein alkalischer, aktivchlorhaltiger Melkmaschinenreiniger mit desinfizierender Wirkung für die Verwendung in Spülautomaten von Melkständen, Rohrmelkanlagen und Hoftanks. Die im **MMR alkalisch flüssig** enthaltene Wirkstoffkombination reinigt bereits bei niedrigen Anwendungskonzentrationen effektiv und schützt vor Ablagerungen durch die Wasserhärte bis ca. 20 °dH.

Aggregatzustand	klare gelbe Flüssigkeit
Dichte	1,16 – 1,22 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	11,5 – 12,5
Leitwert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	5,3 – 5,7 mS/cm
Aktivchlor [1 %ige Lsg.]	ca. 430 ppm
P-Wert [0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	1,6 – 2,1 ml
Titrierfaktor	0,53 Methode 1.1

### **Inhaltsstoffe**

Alkalihydroxide, Natriumhypochlorit, Silikate, organische Komplexbildner, Builder

### **Wirkungsweise**

Die im **MMR alkalisch flüssig** enthaltenen Wirkstoffe lösen, verseifen, emulgieren Fett-, Eiweiß- und Pigmentschmutz sowie organische Schmutzpartikel. Durch das komplexe Buildersystem wird der abgelöste Schmutz dauerhaft in Lösung gehalten. Komplexbildner und das Buildersystem unterstützen die Reinigungswirkung und verhindern Ablagerungen durch die Wasserhärte.



# 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 alkalisch flüssig** 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 alkalisch flüssig** ist alternierend mit einem sauren Melkmaschinenreiniger, beispielsweise **MMR sauer flüssig** (Art.-Nr. 30101915) durchzuführen.

## Wirkung auf Oberflächen

Bei der Milchgewinnung übliche Materialien, VA - Stähle und alkalibeständige Kunststoffe, werden bei der Reinigung durch **MMR alkalisch flüssig** nicht angegriffen.

## Lagerhinweis

Kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt lagern.

**MMR alkalisch flüssig** ist frostempfindlich ab - 10 °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, 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