



07/06

PRODUKT-
INFORMATION

Melkmaschinenreiniger sauer – flüssig

- reinigt und desinfiziert
- löst Kalk- und Milchstein, Fett- und Eiweißverschmutzungen
- sehr gutes Netzvermögen

Produktbeschreibung

MMR sauer flüssig ist eine Zubereitung aus anorganischen Säuren, nichtionischen Tensiden als Netzmittel und kationischen Tensiden als mikrobizide Wirkstoffe zur desinfizierenden 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, farblose Flüssigkeit
pH-Wert	1,6 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Dichte	1,33 g/cm ³ bei 20 °C
M-Wert	6,4 0,1 N NaOH/10 ml 1%-ige Lsg.
Leitwert	16,9 mS/cm für eine 1 %-ige Lsg. bei 20°C
Titrierfaktor	0,16 Methode 3

Inhaltsstoffe:

Anorganische Säuren, nichtionische und kationische 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. Für eine zuverlässige chemische Desinfektion müssen eine Einwirkungszeit von ≥ 10 Minuten bei ≥ 40 °C erreicht werden.

Anwendung

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

- Vorpülung
Anlage zur Entfernung von Milchresten mit Wasser bis 30 °C (handwarm) spülen.
- Reinigung mit MMR sauer flüssig
 - Konzentration 0,5 %
 - Temperatur 40 bis 60 °C



Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

Einwirkungszeit

10 bis 20 Minuten

Technologie

Umwälzen über den Spülautomaten / manuell

- Klarspülung mit Wasser von Trinkwasserqualität

Lagerhinweis

MMR sauer flüssig ist frostempfindlich ab - 15 °C !

Technische Informationen

UBA

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 91512 Kanister 12,5 kg

Art.-Nr. 30101 91525 Kanister 25 kg

Art.-Nr. 30101 91540 Kanister 40 kg

GefahrstoffEinstufung: C Ätzend
UN 3264

Ökologische Bewertung

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

CSB 56 mg/g O₂
Wassergefährdungsklasse 2 (wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer 060199

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, E-Mail: ernst-kamen@t-online.de

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