



07/06

PRODUKT-
INFORMATION

Melkmaschinenreiniger *alkalisch – flüssig - phosphatfrei*

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

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
pH-Wert	12,4 für eine 1 %ige Lsg. bei 20 °C
Dichte	1,18 g/cm ³ bei 20 °C

Inhaltsstoffe

Alkalihydroxide, Natriumhypochlorit, Silikate, organische Komplexbildner, Builder

Wirkungsweise

Die im **MMR alkalisch flüssig** enthaltenen Wirkstoffe lösen, verseifen, emulgieren und/oder peptisieren 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.

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 von ca. 30 °C
Anfangskonzentration	0,5 %
Reinigungstemperatur	30 bis 50 °C
Einwirkungszeit	ca. 15 Minuten
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 !

Technische Informationen

Gebindegrößen

Art.-Nr. 30101 90512 Kanister	12,5kg
Art.-Nr. 30101 90525 Kanister	25 kg
Art.-Nr. 30101 90540 Kanister	40 kg

UBA

GefahrstoffEinstufung:	C	Ätzend
	UN	3266

Ökologische Bewertung

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

CSB	42 mg /g O ₂
Wassergefährdungsklasse	2 (wassergefährdend)
Abfallschlüsselnummer	EAK 030303

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 Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften