

# WEICODISH<sup>®</sup>-M 3

**Produkttyp** flüssiger, alkalischer Reiniger mit Aktivchlor und Metallschutz für Gewerbespülmaschinen

**Produktaufbau** Natriumhydroxid, Härtestabilisatoren, Silikate, Dispergiermittel, Natriumhypochlorit

**Wirkung / Vorteile** **WEICODISH<sup>®</sup>-M 3** ist ein Reinigungskonzentrat mit Metallschutz für gewerbliche Geschirrspülmaschinen, das durch die aufeinander abgestimmten Wasserhärtestabilisatoren eine gründliche und schonende Reinigung bei weichem Wasser gewährleistet. Durch das enthaltene Aktivchlor werden auch Tee- und Kaffeereste gründlich entfernt.

## Anwendungsempfehlung

Einsatzbereich Gewerbespülmaschinen

Temperatur 55 °C – 65 °C

### Konzentration

Gesamthärte °dH	Härtebereich	Dosierung ml/l
< 8	weich	2 – 3
8 – 14	mittel	3 – 4
14 – 20	hart	4 – 5

Zeit maschinenabhängig

Dosierung über automatische Dosiergeräte in Abhängigkeit vom Verschmutzungsgrad und der Wasserhärte

## Technische Daten (1 %ig in VE-Wasser, 20 °C)

pH-Wert 11,8

Dichte (Konz.) 1,18 g/cm<sup>3</sup>

## Konzentrationsbestimmung

### Titrimetrisch

100 ml der Reinigungslösung werden mit Kaliumjodid versetzt, mit ca. 30 Tropfen Salzsäure angesäuert (Braunfärbung) und mit 0,1n Natriumthiosulfatlösung auf farblos titriert. Verbrauch notieren.

Bei einer zweiten Entnahme einer 100 ml Probe wird, nun ohne Kaliumiodid, die oben verbrauchte Menge an Natriumthiosulfat zugegeben, um das Chlor vor der eigentlichen Titration zu entfernen (Probe kurz schütteln). Diese 100 ml werden nun mit 3 – 5 Tropfen Phenolphthalein versetzt und mit 1n HCl von rot auf farblos titriert.

### Berechnung

Verbrauchte ml 1n HCl x 0,667 = % **WEICODISH®-M 3**

### Leitwerte

Konz. [Gew. %]	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
LW [mS/cm]	0,68	1,02	1,36	1,67	2,00

Gemessen in VE-Wasser / T<sub>REF.</sub>: 25 °C α<sub>25°C</sub> = 2,30 % / °C

## Produkteigenschaften

### Schaumverhalten

nicht schäumend

### Materialverträglichkeit

Geeignet für Edelstahl, Aluminium, Glas und Porzellan.

### Lagerhinweise

Im geschlossenen Gebinde trocken und bei Temperaturen zwischen 5 °C bis + 30 °C lagern. Frost- und Hitze- einwirkung vermeiden. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Arbeitssicherheit

### Reaktionen des Konzentrates

**WEICODISH®-M 3** reagiert stark alkalisch. Augen und Haut schützen. Nicht mit sauren Produkten mischen! Weitere Sicherheitsratschläge sowie Gefahrenhinweise entnehmen Sie bitte dem entsprechenden aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Die hier aufgeführten Hinweise über die Kennzeichnung entsprechen den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Technischen Dokumentation. Die Angaben und Empfehlung zu diesem Produkt basieren auf eingehenden wissenschaftlichen Untersuchungen und sollen zur Information und Entscheidungshilfe des Anwenders dienen. Dies entspricht jedoch keiner rechtlich verbindlichen Zusage bestimmter Eigenschaften des Produktes und befreit den Anwender wegen der vielen möglichen Einflüsse bei der Verwendung nicht von eigenen Prüfungen und Vorsichtsmaßnahmen. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts sind vorbehalten.

Bei mit Lebensmitteln in Kontakt kommenden Oberflächen sind diese nach der Anwendung des Produkts gründlich mit Wasser von Trinkwasserqualität nachzuspülen.