

# HILWA H-421

**Alkalischer Reiniger mit Aktivchlor (flüssig).**

<b>Eigenschaften</b>	HILWA H-421 ist ein sehr gut wirksames Gebindewaschmittel mit Aktivchlor. Durch die hohe Reinigungskraft werden Eiweiss-, Fett- und andere Schmutzrückstände einwandfrei gelöst und entfernt. Alle in der Ernährungswirtschaft üblichen Materialien werden durch HILWA H-421 nicht angegriffen
<b>Zusammensetzung</b>	Phosphate, Natronlauge, Korrosionsschutzstoffe, Na-hypochlorit.
<b>Anwendung</b>	Geschirr- und Besteckreiniger, Lagerbehälter, verschiedene Kunststoffgebinde, z.B. Polycarbonatformen oder Makrolonformen und als Spezialreiniger. Auch geeignet für Durchlaufwaschanlagen der Lebensmittelindustrie.
<b>Dosierung</b>	Konzentration: 3 – 7 g pro Liter Wasser (je nach Wasserhärte) bei 50 - 65 °C. Kreislaufreinigung: 0.5 – 1.0 % (5 – 10 g auf Liter Wasser)
<b>Gebinde / Art.-Nr.</b>	22 kg Kanister = 3071420 240 kg Fass = 3071421
<b>Technische-Daten</b>	Dichte: ( 20 °C ) 1.2 g/cm <sup>3</sup> pH-Wert: ( 20 °C / 5 g/l ) 10.3 p-Wert: ( 20 °C ) 10 mPa.s

**Konzentrations-Bestimmung:****p-Wert Bestimmung**

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäß gegeben. Man setzt 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein zu und schüttelt um; die Lösung wird violettrot. Aus einer Bürette oder Messpipette gibt man unter Umschütteln langsam 1 N Salzsäure zu. Der Endpunkt der Titration ist durch den Farbumschlag von violettrot auf farblos gekennzeichnet.

**Leitwertmessung**

Mess-System WTW 315i / WTW Cond 3110 mit Temperaturkompensation bei 60 °C und in Millisiemens (mS) gemessen; Lösungen angesetzt mit Leitungswasser von 38 °fH.

Konzentration	p-Wert	Leitwertmessung		
		0 °fH	20 °fH	38 °fH
0.1 %	0.10 ml	0.5 mS	0.6 mS	1.0 mS
0.2 %	0.22 ml	0.9 mS	0.8 mS	1.1 mS
0.3 %	0.33 ml	1.3 mS	1.1 mS	1.3 mS
0.4 %	0.43 ml	1.7 mS	1.4 mS	1.5 mS
0.5 %	0.51 ml	2.1 mS	1.7 mS	1.7 mS
1.0 %	1.02 ml	4.0 mS	3.6 mS	3.2 mS

**Weitere Informationen siehe EU-Sicherheitsdatenblatt**