

# HILWA H-401

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

<b>Eigenschaften</b>	<b>HILWA H-401</b> ist ein hochwirksames Gebindewaschmittel mit Aktivchlor. Durch die hohe Reinigungskraft werden Eiweiss-, Fett- und andere Schmutzrückstände einwandfrei gelöst und entfernt. Durch die enthaltenen Inhaltsstoffe können bakteriologisch einwandfreie Oberflächen gewährleistet werden.
<b>Zusammensetzung</b>	Phosphate, Natronlauge, Korrosionsschutzstoffe, Na-hypochlorit.
<b>Anwendung</b>	Geschirr- und Besteckreiniger, Lagerbehälter, verschiedene Kunststoffgebinde und als Spezialreiniger.
<b>Dosierung</b>	Konzentration: 2 – 6 g pro Liter Wasser (je nach Wasserhärte).
<b>Gebinde / Art.-Nr.</b>	25 kg Kanister = 30710410-0004 280 kg Fass = 30710410-0106
<b>Technische-Daten</b>	Dichte: 1.43 kg/l pH-Wert bei 1.0 %: 11.7 p-Wert bei 1.0 %: 1.6 Leitwert bei 1.0 %: 5.1 mS

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

100 ml der zu untersuchenden Lösung werden mit einem Messbecher entnommen und in ein Titriergefäß gegeben. Die Lösung wird mit 2 Tropfen Wasserstoffperoxid versetzt und bis zum Entweichen der auftretenden Blasen geschüttelt. Nach Zusatz 1 – 2 Tropfen Phenolphthalein färbt sich die Lösung 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	Leitwertmessung in mS			p-Wert
	0 °fH	20 °fH	38 °fH	
0.1%	0.7	0.7	0.9	0.16 ml
0.2%	1.3	1.3	1.3	0.32 ml
0.3%	1.9	1.9	1.9	0.48 ml
0.4%	2.4	2.3	2.3	0.64 ml
0.5%	3.0	2.9	2.8	0.80 ml
1.0%	5.3	5.2	5.1	1.60 ml
1.5%	7.4	7.4	7.4	2.40 ml
2.0%	9.4	9.4	9.4	3.20 ml

**Weitere Informationen siehe EU-Sicherheitsdatenblatt**