

# WEICLEAN-RD SPEZ. B

<b>Produkttyp</b>	flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit Chlor
<b>Produktaufbau</b>	Natronlauge, Natriumhypochlorit, Komplexbildner
<b>Wirkung / Vorteile</b>	<b>WEICLEAN-RD SPEZ. B</b> ist ein kräftiges chlorhaltiges Reinigungsmittel das vor allem für die Entfernung starker Verschmutzungen verwendet wird. Hopfenharze, Hefen, Eiweiß, Farb- und Gerbstoffe können dank der starken oxidativen Wirkung des Produktes problemlos beseitigt werden.
<b>Anwendungsempfehlung</b>	
<u>Einsatzbereich</u>	Reinigung von Sudgefäßen, Plattenerhitzern, Whirlpools, Leitungen, Fruchtpressen und Tanks.
<u>Temperatur</u>	0 °C - 90 °C
<u>Konzentration</u>	1,0 – 3,0 %
<u>Zeit</u>	anwendungs- und anlagenspezifisch
<u>Dosierung</u>	mit chlorbeständiger Dosierpumpe oder manuell

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

<u>p- Wert</u>	2,8	Titrationfaktor F (p) = 0,357
<u>m- Wert</u>	3,2	Titrationfaktor F (m) = 0,313
<u>pH-Wert (20 °C)</u>	12,2	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,20	
<u>Chlorgehalt (ppm)</u>	500	

## Konzentrationsbestimmung

### Titrimetrisch

100 ml der Reinigungslösung werden mit Kaliumjodid versetzt (Färbung gelb) und mit 0,1n Natriumthiosulfatlösung auf farblos titriert (Verbrauch ml notieren).

Bei einer zweiten Entnahme einer 100 ml Probe wird, nun ohne Kaliumjodid, 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 versetzen und mit 1n HCl von rot auf farblos titriert.

### Berechnung

verbrauchte ml 1n HCl x 0,357 = % **WEICLEAN-RD SPEZ. B**

### Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	3,0
LW [mS/cm]	6,9	13,8	20,7

Gemessen in VE-Wasser / T<sub>ref.</sub> 25°C

## Produkteigenschaften

### Schaumverhalten

nicht schäumend

### Temperaturstabilität

-15 °C - + 50 °C

### Stapelbarkeit

bedingt

### Materialverträglichkeit

Metalle      geeignet für Edelstahl (1.4301)  
Kunststoffe    geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

### Haltbarkeit / Lagerhinweise

kühl lagern, vor Sonnenlicht schützen

## Arbeitssicherheit

### Reaktionen des Konzentrates

chloralkalisch, Augen und Hände schützen, nicht mit sauren Produkten mischen – Chlorgasgefahr!

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.