

WEICLEAN-RD SPEZ.

Produkttyp	flüssiges, alkalisches Reinigungsmittel mit Chlor
Produktaufbau	Natronlauge, Kalilauge, Natriumhypochlorit, Komplexbildner
Wirkung / Vorteile	WEICLEAN-RD SPEZ. 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.
Anwendungsempfehlung	
<u>Einsatzbereich</u>	Reinigung von Sudgefäßen, Plattenerhitzern, Whirlpools, Leitungen, Fruchtpressen und Tanks.
<u>Temperatur</u>	kalt – 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>	3,2	Titrationfaktor F (p) = 0,313
<u>m- Wert</u>	3,6	Titrationfaktor F (m) = 0,278
<u>pH-Wert</u>	12,6	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,28	
<u>Chlorgehalt (ppm)</u>	600	

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 0,313 = % **WEICLEAN-RD SPEZ.**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	3,0
LW [mS/cm]	9,2	17,8	25,9

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25 °C

$\alpha_{25\text{ °C}} = 1,91\ \% / \text{°C}$

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

nicht schäumend

Temperaturstabilität

-15 °C bis + 50 °C

Stapelbarkeit

bedingt

Materialverträglichkeit

Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301)

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

Munkadur gelistet (2 %)

Haltbarkeit / Lagerhinweise

kühl lagern, vor Sonnenlicht schützen

Arbeitssicherheit

Reaktionen des Konzentrates

chloralkalisch, Augen und Haut 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.

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