

RIMADET[®]-SR 300

Produkttyp	alkalischer Schaumreiniger mit Chlor
Produktaufbau	Alkalien, Tenside, Natriumhypochlorit, Phosphate
Wirkung / Vorteile	Durch seinen hohen Tensidgehalt in Verbindung mit Natronbleichlauge gehört RIMADET[®]-SR 300 zu den am stärksten reinigungswirksamen Produkten überhaupt. Es wird daher bei stark verschmutzten Flächen und bei hohen Anforderungen an Hygiene mit Vorteil eingesetzt. RIMADET[®]-SR 300 ist so eingestellt, dass kein störender Chlorgeruch auftritt.

Anwendungsempfehlung

<u>Einsatzbereich</u>	Reinigung von Füllern, Verschließern und allen weiteren Oberflächen in der Getränkeindustrie.	
<u>Temperatur</u>	kalt – 60 °C	
<u>Konzentration</u>	3 – 5 %	bei wiederkehrender Reinigung
	3 – 10 %	bei Grundreinigungen
<u>Zeit</u>	10 – 20 Minuten	
<u>Dosierung</u>	mit HANDSCHAUMGERÄT SG 2, Schaumgerät INDU-MATIC 20 M bzw. stationärer Schaumanlage oder manuell	

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

<u>p- Wert</u>	1,7	Titrationfaktor F (p) = 0,588
<u>m- Wert</u>	2,2	Titrationfaktor F (m) = 0,455
<u>pH-Wert (20 °C)</u>	12,0	
<u>Dichte (g/ml Konz.)</u>	1,18	
<u>Chlorgehalt [ppm]</u>	230	

Konzentrationsbestimmung

Titrimetrisch

Zu 100 ml der Reinigungslösung werden ca. 0,5 g festes Natriumthiosulfat gegeben und durch Umschwenken in Lösung gebracht. Nach Zugabe von 3 – 5 Tropfen Phenolphthaleinlösung wird mit 1n HCl bis zum Farbumschlag von rot nach farblos titriert.

Berechnung

verbrauchte ml 1n HCl x 0,588 = % **RIMADET®-SR 300**

Leitwerte

Konz. [Gew. %]	1,0	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0
LW [mS/cm]	5,5	10,9	21,0	30,7	40,2	49,3

Gemessen in VE-Wasser / T_{REF.}: 25 °C α_{25°C} = 1,81 % / °C

Produkteigenschaften

Schaumverhalten

stark schäumend

Temperaturstabilität

3 °C bis 35 °C

Stapelbarkeit

nein

Materialverträglichkeit

Metalle geeignet für Edelstahl (1.4301)

Kunststoffe geeignet in der Anwendungslösung für PE, PP und EPDM

Haltbarkeit / Lagerhinweise

begrenzt lagerfähig (siehe MHD); Frosteinwirkung vermeiden

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.