

# RIMADET<sup>®</sup>-SR 300

<b>Produkttyp</b>	alkalischer Schaumreiniger mit Chlor	
<b>Produktaufbau</b>	Alkalien, Tenside, Natriumhypochlorit, Phosphate	
<b>Wirkung / Vorteile</b>	Durch seinen hohen Tensidgehalt in Verbindung mit Natronbleichlauge gehört <b>RIMADET<sup>®</sup>-SR 300</b> zu den am stärksten reinigungswirksamen Produkten überhaupt. Es wird daher bei stark verschmutzten Flächen und bei hohen Anforderungen an Hygiene mit Vorteil eingesetzt. <b>RIMADET<sup>®</sup>-SR 300</b> ist so eingestellt, dass kein störender Chlorgeruch auftritt.	
<b>Anwendungsempfehlung</b>		
<u>Einsatzbereich</u>	Reinigung von Füllern, Verschleißern 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<sub>REF.</sub>: 25 °C α<sub>25°C</sub> = 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.