


WIGOPHARM DR ES	Art.-Nr.: 00 17 10
Anwendungsgebiete	<p>HOCHWIRKSAMES REINIGUNGSKONZENTRAT FÜR ALLE ALKALISCHEN SYSTEMREINIGUNGEN IN DER PHARMA-, KOSMETIK- UND LEBENSMITTEL-INDUSTRIE</p> <p>WIGOPHARM DR ES ist aufgrund seiner speziellen Inhaltsstoffe speziell für die Entfernung von Produktresten in den Produktionsanlagen (Granulierer, Homogenisierer, Emulgiermaschinen, Kompaktoren, Dia-coater, Drageekessel etc.), Vorratsbehältern und Leitungssystemen geeignet.</p> <p>WIGOPHARM DR ES wird speziell in Kombination mit alkalischen Wigopharm-Reinigern zur Einphasenreinigung von stark pigmenthaltigen Salben wie z. B. Wundcreme mit ZnO, Sonnencreme mit TiO₂ etc. verwendet.</p> <p>WIGOPHARM DR ES wird im Umpump- oder CIP-Verfahren eingesetzt. Durch eine exzellente Dispergierung aller Partikel werden Pigmentanhaftungen auf den zu reinigenden Oberflächen verhindert und das Wiederabsetzen des abgelösten Schmutzes (Anti-Redeposition) vermieden. Eine rückstandslose Reinigung wird gewährleistet.</p> <p>Es ist kein zweiter Reinigungsschritt mit zusätzlicher saurer Reinigung notwendig.</p> <p>WIGOPHARM DR ES ist mit einer stark netzenden Wirkung konzipiert und zeigt selbst bei starken Turbulenzen neben einer besonders guten Netz Wirkung auch eine schaumfreie Reinigung.</p> <p>Die waschaktiven Inhaltsstoffe sind selbst gut wasserlöslich, so dass die Rückstandsproblematik beim Nachspülen deutlich reduziert wird.</p>
Anwendungsweise	<p>Im CIP- oder Umpumpverfahren, auch für die manuelle Anwendung im Spül- oder Sprühverfahren geeignet.</p> <p>Ein Vorspülen der Anlage mit Wasser von > 40 °C begünstigt in allen Fällen die nachfolgenden Reinigungsschritte:</p> <p>Konzentration: 1,0 – 3,0 % Temperatur: 60 – 90 °C Einwirkzeit: 15 – 30 Minuten</p> <p>Nach der Anwendung ist zur Entfernung von Rückständen gründlich mit Trinkwasser nachzuspülen!</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Edelstahl, Stahl</p> <p>Achtung: Wigopharm DR ES darf nicht bei Aluminium eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probe-weise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Produkteigenschaften – Technikblatt

Konzentrationsbestimmung	entsprechend der Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Klar	Farblos	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten <small>(unter Anwendungsbedingungen)</small>	Nicht Schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,090 – 1,110		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,0 – 2,6	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	2,25 – 2,75	5,25 – 6,25	7,9 – 9,9
p-Wert (ml)	5,5 ± 0,5 (1 % bei 30 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 30 °C		
Biozidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	1-hydroxy-1,1-Ethanediy l ester		
Gefahrensymbole			
	GEFAHR		
Besondere Hinweise	<p>Den Behälter stets mit dem Originalverschluss schließen und die Gebinde kühl und ohne Sonneneinstrahlung lagern. Niemals bereits entnommenes Produkt wieder in den Behälter zurück gießen.</p> <p>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!</p>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben, ggf. den Hersteller ansprechen.		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern und unserer Betriebsanweisung. Die Angaben dieses Merkblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind vielmehr unverbindliche Rahmenangaben. Sie garantieren insbesondere keine bestimmten Eigenschaften oder keine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Sie befreien den Verwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung unserer Produkte nicht von Prüfungen und entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind ggf. zu berücksichtigen.