


FRG ADDITIV ETIKETTENLÖSUNG	Art.-Nr.: 00 09 22
Anwendungsgebiete	<p>FRG Additiv ist ein flüssiges, tensidhaltiges Wirkstoffkonzentrat zur Verstärkung der Reinigungskraft der Laugenbäder in Flaschenreinigungsanlagen.</p> <p>FRG Additiv wird speziell zur Lösung von Problemetiketten in Flaschenreinigungsmaschinen bei Brauereien, Limonaden- und Fruchtsaffabriken, Molkereien, Süßmostereien und Weinkellereien verwendet.</p> <p>FRG Additiv enthält spezielle Wirksubstanzen, die speziell auf die Zerstörung der Klebkraft der Etiketten ausgerichtet sind und somit das Ablösen schwer haftender Etiketten beschleunigen.</p> <p>FRG Additiv basiert auf speziellen Härtestabilisatoren zur Binden der Wasserhärte und verhindert Kalkablagerungen auf den Flaschen und in der gesamten Anlage. Die enthaltene Tensidkombination sorgt für eine Reduzierung des Schaumaufkommens und somit für schaumfreie Laugen und problemlosen Etikettenausstrag.</p> <p>Hinweis: Einige Selbstklebeetiketten sind mit speziellen Leimen versehen, die selbst durch Zugabe dieses Produktes bei der üblichen Flaschenreinigung nicht zufrieden stellend entfernt werden können.</p>
Anwendungsweise	<p>In die Laugenstationen der Flaschenreinigungsmaschine.</p> <p>Konzentration: 0,15 – 0,3 % in Lauge 1 (Hauptlauge) Temperatur: 50 – 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, Glas.</p> <p>Achtung: FRG Additiv darf nicht bei Materialien wie Stahl, Alu, Zink und Grauguss eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz zur Prüfung der Materialverträglichkeit 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	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,105 – 1,125		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	1,9 – 2,5	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	3,25 – 3,65	6,3 – 6,9	9,2 – 10,2
p-Wert (ml)	3,8 ± 0,2 (1 % bei 20 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Phosphorsäure / Fettalkoholalkoxyolat / 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol		
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.