


STEINVERHÜTUNGSMITTEL SWZ DO	Art.-Nr.: 00 11 80
Anwendungsgebiete	<p>Steinverhütungsmittel SWZ DO ist ein besonders umweltfreundliches Konzentrat zum Einsatz in den Spülbadern von Flaschenreinigungsmaschinen bei starker Laugenverschleppung.</p> <p>Steinverhütungsmittel SWZ DO reduziert den pH – Wert in den Spülbadern. Spezielle Härtestabilisatoren verhindern die Bildung von Kalkbelägen in Spritzdüsen, Leitungen und auf Oberflächen.</p> <p>Steinverhütungsmittel SWZ DO enthält hochwirksame Komplexbildner und passivierende Inhibitoren, die korrosionsschützend wirken und ein umweltfreundliches Abwasser in Kalt- und Warmwasserstationen in Flaschenreinigungsmaschinen gewährleisten.</p> <p>Steinverhütungsmittel SWZ DO ist besonders umweltverträglich da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kein Sulfat • kein Phosphat • geringer P-Wert • milde pH - Wert Neutralisation mit organischer Säure
Anwendungsweise	<p>Zugabe in die Spülstationen der Flaschenreinigungsmaschine über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional oder pH – Wert abhängig).</p> <p>In Abhängigkeit zu Wasserqualität und Laugenverschleppung einen pH-Wert von 7,5 bis 9,0 in den Spülbadern einstellen.</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: Steinverhütungsmittel SWZ DO darf nicht bei Materialien wie Stahl, Grauguss sowie verzinnem Material eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz an einer unbedenklichen Stelle erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	Titration		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Dunkelgelb		
Form	Flüssig		
Geruch	Stechend		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,160 – 1,180		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,2 – 2,8	entfällt	entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,55 – 1,75	2,7 – 3,1	3,9 – 4,4
p-Wert (ml)	8,5 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	Ameisensäure		
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.