


PH – MINUS	Art.-Nr.: 60 50 10
Anwendungsgebiete	<p>Zur hygienischen Pflege des Badewassers sowie für eine optimale Wirkung der Badewasser-Zusätze ist es notwendig, dass das Wasser in einem neutralen pH – Bereich gehalten wird.</p> <p>PH – Minus ist ein saures Konzentrat zur Reduzierung des pH-Wertes in Schwimmbädern und geschlossenen Kreislaufwassersystemen.</p> <p>PH – Minus enthält spezielle Stabilisatoren um eine Schlamm- und Kalkbildung im System bei der pH – Wert Reduzierung zu vermeiden.</p>
Anwendungsweise	<p>Im neutralen pH – Bereich werden ca. 25 ml pro m³ Badewasser benötigt, um den pH-Wert um eine Einheit zu senken.</p> <p>Der Idealwert des Badewassers liegt zwischen pH – Wert 7,2 und 7,6.</p> <p>Bei manueller Dosierung ist auf eine gute Durchmischung im Wasser zu achten (Umwälzpumpe einschalten!)</p> <p>Das Produkt sollte in kleinen Mengen dosiert werden, bis der gewünschte Wert erreicht ist.</p> <p>Für automatische Dosierung geeignet (pH-Wert abhängig)</p>
Materialverträglichkeit	<p>PVDF, PP, PE, PVC, Glas,</p> <p>Achtung: PH – Minus darf nicht bei Materialien wie Edelstahl und Zink eingesetzt werden. Darüber hinaus können weitere Materialunverträglichkeiten nicht gänzlich ausgeschlossen werden. Deshalb sollte vor der Verwendung probeweise ein Einsatz erfolgen.</p>

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos		
Form	Flüssig		
Geruch	Stechend		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20°C) g/cm³	1,070 – 1,090		
Konzentration	1% in H₂O dest.	3% in H₂O dest.	5% in H₂O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	1,2 – 1,8	entfällt	entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	16,5 – 19,5	47,0 – 53,0	77,0 – 87,0
p-Wert (ml)	4,7 ± 0,3 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	- 5°C bis + 40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Salzsäure	 WARNUNG	
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.		
<p>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.</p>			