

ENTPHOSPHATIERUNGSKONZENTRAT NA	Art.-Nr.: 00 16 51
Anwendungsgebiete	Konzentrat zur alkalischen Entfernung von Eisen-, Zink- und Mangan- Phosphatschichten auf Metalloberflächen. Entphosphatierungskonzentrat unterstützt die Härtebindung bei hoher Wasserhärte und vermeidet ein Verstopfen der Sprühdüsen. Entphosphatierungskonzentrat beugt einer Wasserstoffversprödung des Materials vor. Entphosphatierungskonzentrat eignet sich auch hervorragend zur Entfernung von hartnäckigen Phosphatablagerungen in Phosphatieranlagen.
Korrosionsschutz	Entphosphatierungskonzentrat enthält keine Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Oberflächen.
Anwendungsweise	Über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional oder Leitwert abhängig) in die Reinigungsbäder injizieren: Entphosphatierung: Badansatz: 5 – 15 % Temperatur: 50 – 80 °C Spritzdruck: 2 – 6 bar Einwirkzeit: 3 – 5 Minuten Zur Grundreinigung von Phosphatieranlagen: Konzentration: ca. 10 % Temperatur: 60 – 80 °C Einwirkzeit: 6 – 72 Stunden Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur vollständigen Entfernung von Rückständen alle benetzten Stellen ausreichend mit Wasser, VE Wasser oder destilliertem Wasser nachzuspülen. Bei Korrosionsempfindlichen Teilen muss in das letzte Spülbad ein Korrosionsschutzmittel dosiert werden.
Materialverträglichkeit	Edelstahl, Stahl, Glas, Grauguss, PVC, PVDF, PP, PE. Achtung: Entphosphatierungskonzentrat darf nicht bei Materialien wie Aluminium und dessen Legierungen sowie verzinntem 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.

Konzentrationsbestimmung	siehe Titriervorschrift		
Physikalische und Chemische Eigenschaften			
Aussehen/Farbe	Farblos		
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Keine		
Dichte (20 °C) g/cm³	1,390 – 1,410		
Konzentration	1 % in H₂O dest.	3 % in H₂O dest.	5 % in H₂O dest.
pH-Wert (1 %, 20 °C)	12,5 – 13,1	entfällt	entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	16,3 – 18,3	45,0 – 49,0	73,0 – 79,0
p-Wert (ml)	7,6 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Natriumhydroxid  GEFAHR		
Besondere Hinweise	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. Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise in unserem Sicherheitsdatenblatt zu beachten!		
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.			