

Änderungsdatum  
11.01.23

## Entfettungskonzentrat

### Anwendungsgebiete

ALP91 ist ein mildsaures Reinigungskonzentrat zur Entfettung von Teilen und Oberflächen aus Edelstahl, Keramik, Aluminium und Buntmetallen. ALP91 wurde speziell für den Einsatz in Tauch-, Flut – und Ultraschallbädern entwickelt. ALP91 entfernt mühelos Ziehfette, Öle und Allgemeinverschmutzungen in kürzester Zeit bei gleichzeitigem Material schonendem Verhalten gegenüber dem Teilespektrum. ALP91 besitzt aufgrund seines sauren pH-Wertes gegenüber Aluminium und Buntmetallen aufhellende Eigenschaften. Die Oxidschichten werden schonend entfernt.

### Korrosionsschutz

ALP91 enthält keine Korrosionsschutzmittel zur Vermeidung von Oxidationen auf korrosionsempfindlichen Oberflächen.

### Anwendungsweise

Über geeignetes Dosiersystem (Zeittakt gesteuert, Mengen proportional) in die Reinigungsbäder injizieren.

- Konzentration: 0,5 – 3,0 %
- Temperatur: 50 – 80 °C
- Spritzdruck: 0 bar
- Einwirkzeit: 2– 6 Minuten

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, Glas, PVC, PVDF, PP, PE, Keramik, Aluminium und bedingt bei Buntmetallen.

### Achtung

ALP91 darf nicht bei Stahl und 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.

### Konzentrationsbestimmung

Entsprechend der Titriervorschrift

## Physikalische und Chemische Eigenschaften

Aussehen/Farbe	Klar	Farblos – Leicht Bräunlich	
Form	Flüssig		
Geruch	Charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Schwach schäumend		
Phosphate	Enthalten		
Dichte (20 °C) g/cm <sup>3</sup>	1,096 – 1,116		
Konzentration	<b>1 % in H<sub>2</sub>O dest.</b>	<b>3 % in H<sub>2</sub>O dest.</b>	<b>5 % in H<sub>2</sub>O dest.</b>
pH-Wert (1 %, 20 °C)	2,1 – 2,7	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1 %, 20 °C) mS/cm	1,4 – 1,9	3,35 – 4,05	4,8 – 5,8
p-Wert (ml)	3,8 ± 0,3 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+ 5 °C bis + 40 °C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe	2-Hydroxypropan-1,2,3-tricarbonsäure / Reaktionsprodukt bestehend aus Phosphorsäure- monomethylester und Phosphorsäure und Phosphorsäuredimethylester (EG-Nummer 908-996-7) / Iso-tridecanol, ethoxyliert		
Gefahrensymbole			
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 unserem Sicherheitsdatenblatt. 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.