

Änderungsdatum  
11.01.23

## Entfettungskonzentrat

### Anwendungsgebiete

TH90 ist ein flüssiges, stark alkalisches Reinigungs- und Entfettungskonzentrat zur Anwendung in Spritz-, Ultraschall-, Flut- und Tauchreinigungsanlagen.

TH90 wird zur Entfernung von Ziehölen, Ziehseifen, Trennmitteln, Läpp- und Polierpasten selbst bei ungünstiger Teilegeometrie eingesetzt.

TH90 unterstützt trotz der hohen Alkalität und der damit verbundenen Verseifung der Öle und Fette das Demulgiervermögen des Reinigungsbades und somit die Wirkung der Badpflegemaßnahmen (Ölskimmer, Ölabscheider und Ultrafiltration).

TH90 eignet sich besonders zum Reinigen vor dem Härten, Schutzgasschweißen, Löten, Galvanisieren oder Lackieren, wenn höchste Oberflächenreinheit gefordert wird.

### Anwendungsweise

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

- Konzentration: 0,5 – 3,0 %
- Temperatur: 50 – 85 °C
- Spritzdruck: 2 – 6 bar
- Einwirkzeit: 1 – 3 Minuten

Je nach Qualitätsanforderungen an die gereinigten Teile sind zur voll-ständigen 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, PVDF, PP, PE, Keramik, und bedingt für Kupfer.

### Achtung

TH90 darf nicht bei Materialien wie Aluminium und dessen Legierungen 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.

## Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen/Farbe	Klar – Leicht Trüb/Hellbraun – Bräunlich		
Form	Flüssig		
Geruch	Schwach charakteristisch		
Schaumverhalten (unter Anwendungsbedingungen)	Nicht schäumend		
Phosphate	Entfällt		
Dichte (20°C) g/cm <sup>3</sup>	1,380 – 1,400		
Konzentration	1% in H <sub>2</sub> O dest.	3% in H <sub>2</sub> O dest.	5% in H <sub>2</sub> O dest.
pH-Wert (1%, 20°C)	12,5 – 13,1	Entfällt	Entfällt
Leitwert (1%, 20°C) mS/cm	15,5 – 18,5	46,0 – 50,0	75,5 – 81,5
p-Wert (ml)	7,2 ± 0,5 (1 % bei 10 ml Vorlage)		
m-Wert (ml)	Entfällt		
Lagerstabilität	+5°C bis +40°C		
Biocidhinweis	Entfällt		
Gefahrstoffe und Gefahrensymbole	Kaliumhydroxid / Natriumhydroxid 		
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. <b>Vor der Verwendung sind unbedingt die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt zu beachten.</b>		
Entsorgung	Entsorgung gemäß behördlichen Vorgaben		

Hinweise über Vorsichtsmaßnahmen, Erste Hilfe sowie Lagerung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben dieses Blattes entsprechen dem heutigen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrung. Sie stellen keine Garantien dar, sondern sind 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.