

**Spezial-Reiniger  
für Ultraschall**

**Konzentrat - Basis Zitronensäure - mit Korrosionsschutz**

Zur Reinigung, Entrostung, Entkalkung und Entfettung von zerlegten und unzerlegten Maschinen, Werkzeugen, Geräten und Teilen in Industrie, Handwerk und Laboratorien.

TICKOPUR TR 3 ist speziell für die Reinigung in SONOREX-Ultraschallgeräten, aber auch zur Tauch- und Wischreinigung einzusetzen.

Bei sachgemäßer Anwendung wird eine schnelle und materialschonende Reinigung gewährleistet.

**TICKOPUR TR 3 entfernt:**

mineralische Rückstände, Flugrost, Fette, Öle, Wachse, Pigmente, Schleif-, Polier- und Läpprückstände

von

Bunt- und Leichtmetallen, Stahl, Edelstahl, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

**Eigenschaften**

- Flüssig
- Hochkonzentriert
- Phosphatfrei
- pH 3,0 bei 1 %
- Mit Korrosionsschutz
- Emulgierend
- Biologisch abbaubar

**Anwendungskonzentration**

**Anwendung mit Ultraschall**

Dosierung: 5 %  
Beschallungszeit: 1 - 10 Minuten  
Temperatur: 20 - 60 °C

**Anwendung ohne Ultraschall**

Dosierung: 1 - 20 %  
Einwirkzeit: bis zu 12 Stunden  
Temperatur: 20 - 60 °C

**Anwendungshinweise**

Auf vollständige Benetzung der Reinigungsobjekte ist zu achten. Hohlkörper so einlegen, dass die Luft aus den Hohlräumen vollständig entweicht. Dosierung und Einwirkzeit je nach Art und Hartnäckigkeit der Verunreinigung.

Das Reinigungsgut sofort nach der Reinigung gründlich mit Wasser, zur Rückstandsfreiheit mit VE-Wasser, spülen.

**Zusammensetzung**

TICKOPUR TR 3 enthält: 5 - 15 % nichtionische Tenside, Zitronensäure, Korrosionsinhibitoren.

UBA 19510020

**Materialverträglichkeit**

TICKOPUR TR 3 ist besonders materialschonend. Teile aus Zinn und Zink können jedoch angegriffen werden. Vorversuche zur Beständigkeit empfindlicher Materialien sind empfehlenswert.

**Chemisch-physikalische Daten**

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit  
Dichte: 1,07 g/ml  
Viskosität: 3,0 mPa·s  
Temperaturstabilität: -6 bis 100 °C  
Lagerfähigkeit: >6 Jahre  
pH-Wert: 3,0 bei 1 %

**Ökologie**

TICKOPUR TR 3 ist biologisch abbaubar. Die Gebrauchslösung kann nach der Neutralisation in die Kanalisation gegeben werden, wenn die eingebrachten Verunreinigungen dies zulassen. Die Neutralisation erfolgt mit Lauge, bis ein pH-Bereich von 6,5 - 9,5 erreicht ist.

Die örtlichen Abwasserbestimmungen sind einzuhalten. Die mit Wasser ausgespülten leeren Emballagen werden über das Duale System entsorgt.

**Lieferformen/Dosierhilfen**

1 Liter PE-Flasche Code: 913  
2 Liter PE-Henkel-Flasche Code: 923  
5 Liter PE-Kanister Code: 935  
25 Liter PE-Kanister Code: 937  
200 Liter PE-Fass Code: 973

Dosierpumpe für 5- und 25-Liter-Kanister  
Dosierhahn für 25-Liter-Kanister

Die Angaben sollen unverbindlich beraten und verstehen sich unter Vorbehalt eventueller Änderungen der Zusammensetzung sowie rechtlicher und sonstiger Sicherheitsvorschriften.

**DR·H·STAMM GmbH** Chemische Fabrik  
Heinrichstr. 3-4 · D-12207 Berlin  
Tel. 030-768 80 250 · Fax 030-773 46 99