

**Spezial-Reiniger  
für Ultraschall**

**Konzentrat - Basis Phosphorsäure**

Zur Entkalkung und Entrostung von Maschinenteilen, Armaturen, Wasserzählern, Werkstücken, Ketten, Glas und Keramiktteilen in Industrie, Handwerk und Laboratorien.

TICKOPUR R 27 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 R 27 entfernt:**

starke mineralische Ablagerungen wie Kalk, Silikate, Phosphate, Zemente usw., sowie Rost, Anlauffarben, Metalloxide, Fett- und Ölfilme

von

Stahl, Edelstahl, Edelmetallen Glas, Keramik, Kunststoff und Gummi

**Eigenschaften**

- Flüssig
- Für die Ultraschallanwendung
- Hochkonzentriert
- pH 1,9 bei 1 %
- Emulgierend
- Biologisch abbaubar

**Anwendungskonzentration**

**Anwendung mit Ultraschall**

Dosierung: 5 %  
Beschallungszeit: 2 - 10 Minuten  
Temperatur: 20 - 60 °C

**Anwendung ohne Ultraschall**

Dosierung: 10 - 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.

Konzentration und Einwirkzeit je nach Art und Hartnäckigkeit der Verschmutzung. Durch Temperaturerhöhung auf 60 - 80 °C wird der Reinigungsprozess beschleunigt.

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

**Zusammensetzung**

TICKOPUR R 27 enthält: >30 % Phosphorsäure, 5 - 15 % nichtionische Tenside, Wasser.

UBA 19510024

**Materialverträglichkeit**

TICKOPUR R 27 ist für viele Werkstoffe geeignet. Vorsicht bei Zinn, Zink, Leichtmetallen und ungeschütztem Stahl. Vorversuche zur Beständigkeit empfindlicher Materialien sind empfehlenswert.

**Chemisch-physikalische Daten**

Aussehen: klare, hellgelbe Flüssigkeit  
Dichte: 1,40 g/ml  
Viskosität: 59 mPa·s  
Temperaturstabilität: -20 bis 100 °C  
Lagerfähigkeit: >6 Jahre  
pH-Wert: 1,9 bei 1 %

**Ökologie**

TICKOPUR R 27 ist biologisch abbaubar. Die Gebrauchslösung kann nach der Neutralisation mit der 4fachen Menge Wasser verdünnt 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 Neutralisation von 1 Liter 5%iger unverbrauchter Lösung kann mit 25 g Soda erfolgen. Die örtlichen Abwasserbestimmungen sind einzuhalten. Die mit Wasser ausgespülten leeren Emballagen werden über das Duale System entsorgt.

**Lieferformen/Dosierhilfen**

1 Liter PE-Flasche Code: 815  
2 Liter PE-Henkel-Flasche Code 874  
5 Liter PE-Kanister Code 816  
25 Liter PE-Kanister Code 817  
200 Liter PE-Fass Code 826

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