

**Intensiv-Reiniger  
für Ultraschall**

**Konzentrat - demulgierend - mit Korrosionsschutz**

Zur Reinigung und Entfettung von zerlegten und unzerlegten Maschinen, Werkzeugen, Geräten, KFZ-Einspritzdüsen (Injektoren für Diesel und Benzin) und Teilen in Industrie, Handwerk und Laboratorien. TICKOPUR TR 13 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. Eine Erwärmung der Reinigungslösung bis auf 80 °C beschleunigt den Reinigungsvorgang.

**TICKOPUR TR 13 entfernt:**

Verharzungen, Verkokungsrückstände, Ruß, Fette, Öle, Wachse, Pigmente, Farbschleier, Bohr-, Schleif-, Polier- und Läpprückstände

von

Teilen aus Stahl, Edelstahl, Edelmetall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi etc.

TICKOPUR TR 13 - Lösungen wirken demulgierend. Ölige und fettartige Verunreinigungen schwimmen auf der Reinigungslösung auf und können schnell und problemlos entfernt werden. Die Standzeit des Reinigungsbad es erhöht sich. Leichtkraftabscheider werden in ihrer Wirksamkeit nicht beeinträchtigt.

**Eigenschaften**

- Flüssig
- Für die Ultraschallanwendung
- Demulgierend
- Alkalisches, pH 11,9 bei 1%
- Silikatifrei
- Biologisch abbaubar

**Anwendungskonzentration**

**Anwendung mit Ultraschall**

Dosierung: 0,1 - 10 %  
Beschallungszeit: 1 - 10 Minuten  
Temperatur: 20 - 80 °C

**Reinigung von KFZ-Einspritzdüsen (Injektoren)**  
10 % – 2-10 min – 60 °C

**Anwendung ohne Ultraschall**

Dosierung: 1 - 20 %  
Einwirkzeit: bis zu 12 Stunden  
Temperatur: 20 - 80 °C

**Anwendungshinweise**

Auf vollständige Benetzung der Reinigungsobjekte ist zu achten. Hohlkörper so einlegen, dass die Luft aus den Hohlräumen vollständig entweicht. 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 13 enthält: <5 % amphotere Tenside, <5 % anionische Tenside, Komplexbildner, 2 - 5 % Natriumhydroxid, Alkohole.  
UBA 19510022

**Materialverträglichkeit**

Alkaliempfindliche Materialien wie Leichtmetalle, Zinn, Zink und Buntmetalle können angegriffen werden. Vorversuche zur Beständigkeit dieser Teile sind empfehlenswert.

**Chemisch-physikalische Daten**

Aussehen: klare, hellgelbe Flüssigkeit  
Dichte: 1,09 g/ml  
Viskosität: 2,2 mPa·s  
Temperaturstabilität: -9 ° bis 100 °C  
Lagerfähigkeit: >6 Jahre  
pH-Wert: 11,9 bei 1 %

**Ökologie**

Die enthaltenen Tenside sind gemäß EG-Detergenzienverordnung (EG/648/2004) biologisch abbaubar. Die Gebrauchslösung kann nach der Neutralisation auf einen pH-Wert von 6,5 - 9,5 mit der 4fachen Menge Wasser verdünnt in die Kanalisation gegeben werden, wenn die eingebrachten Verunreinigungen dies zulassen. Die örtlichen Abwasserbestimmungen sind einzuhalten.

Die mit Wasser ausgespülten leeren Emballagen werden über das Duale System entsorgt.

**Lieferformen/Dosierhilfen**

1 Liter PE-Flasche Code: 844  
2 Liter PE-Henkel-Flasche Code: 872  
5 Liter PE-Kanister Code: 848  
25 Liter PE-Kanister Code: 850  
200 Liter PE-Fass Code: 853

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

EG-Sicherheitsdatenblatt als PDF-Download im Internet: [www.dr-stamm.de](http://www.dr-stamm.de)

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 80 280 · Fax 030-773 46 99