

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz  
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

# Technisches Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

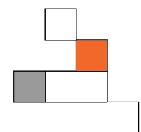
Ringstraße 17  
82223 Eichenau  
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser  
HRB 60470 München  
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0  
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155  
[info@weidinger.eu](mailto:info@weidinger.eu) ■ [www.weidinger.eu](http://www.weidinger.eu)



**Flussmittel-Entferner  
für Ultraschall**

**Konzentrat - alkalisch - tensidfrei**

Zur Entfernung von Harzflussmitteln auf bestückten und unbestückten Platinen/Hybriden, fehlbedruckten Platinen, Lötrahmen, ungelöteten Lotpasten, elektronischen Bauteilen und Baugruppen. TICKOPUR TR 14 ist speziell für die Reinigung in SONOREX-Ultraschallgeräten, aber auch zur Tauch-, Sprüh- und Wischreinigung einzusetzen. Bei sachgemäßer Anwendung wird eine schnelle und materialschonende Reinigung gewährleistet.

**TICKOPUR TR 14 entfernt:**

Harzflussmittel, Lotpasten, ionische und nichtionische Rückstände, Bohr- und Schleifrückstände, Fingerprints, Fette und Öle

von

Teilen aus Metall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, bestückten und unbestückten Leiterplatten, Lötrahmen, elektronischen Bauteilen und Baugruppen etc.

Harzflussmittel werden vorzugsweise durch Verseifung unter Bildung wasserlöslicher Harzseifen entfernt. Dieser Vorgang wird durch die Ultraschallanwendung erheblich unterstützt. Für die Reinigung von Leiterplatten im Service-Bereich ist TICKOPUR RW 77 zu verwenden.

**Eigenschaften**

- Flüssig
- Für die Ultraschallanwendung
- pH 11,7 bei 1 %
- Frei von organischen Lösemitteln
- Tensidfrei - nicht schäumend
- Biologisch abbaubar

**Anwendungskonzentration**

**Anwendung mit Ultraschall**

Dosierung: 10 %  
Beschallungszeit: 30 - 180 Sekunden  
Temperatur: 60 - 70 °C

**Anwendung ohne Ultraschall**

Dosierung: 10 - 25 %  
Einwirkzeit: bis zu 12 Stunden  
Temperatur: 60 - 70 °C

**Anwendungshinweise**

TICKOPUR TR 14 enthält Ammoniak, daher sollte für ausreichende Raumlüftung gesorgt werden. 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 14 enthält: <5 % Phosphonat, 0,5 - 2 % Natriumhydroxid, Carbonat, <5 % Silicat, Ammoniak.

UBA 19510023

**Materialverträglichkeit**

TICKOPUR TR 14 ist für alle Werkstoffe geeignet. Akali- und wasserempfindliche Bauteile können angegriffen werden. Vorversuche zur Beständigkeit dieser Teile sind empfehlenswert.

**Chemisch-physikalische Daten**

Aussehen:	klare, hellgelbe Flüssigkeit
Dichte:	1,08 g/ml
Viskosität:	1,0 mPa·s
Temperaturstabilität:	-6 bis 100 °C
Lagerfähigkeit:	>6 Jahre
pH-Wert:	11,7 bei 1 %

**Ökologie**

TICKOPUR TR 14 ist 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: 859
2 Liter PE-Henkel-Flasche	Code: 873
5 Liter PE-Kanister	Code: 861
25 Liter PE-Kanister	Code: 862
200 Liter PE-Fass	Code: 864

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