

**Universal-Reiniger für Ultraschall**  
**Konzentrat - mild alkalisch - mit Korrosionsschutz**  
**EXAM-Gutachten Nr.: 5734/06**

Zur Reinigung und Entfettung von zerlegten und unzerlegten Maschinen, Werkzeugen, Geräten und Teilen in Industrie, Handwerk, Laboratorien und zur Reinigung von stark verschmutzten Atemschutzmasken und Arbeitsschutzzubehör.

TICKOPUR R 33 ist speziell für die Reinigung in SONOREX-Ultraschallgeräten, aber auch zur Tauch-, Wisch- und Hochdruckreinigung einzusetzen.

Bei sachgemäßer Anwendung wird eine schnelle und materialschonende Reinigung gewährleistet.

**TICKOPUR R 33 entfernt:**

allgemeine Verschmutzungen, Schleif-, Polier- und Läpprückstände, öl- und fettartige Rückstände, Ruß, Tinte etc.

von

Metall, auch Leichtmetall, Glas, Keramik, Kunststoff, Gummi, Fenster, Brillen, E-Filter, Atemschutzmasken etc.

**Eigenschaften**

- Flüssig
- Hochkonzentriert
- Für die Ultraschallanwendung
- pH 9,9 bei 1 %
- Mit Korrosionsschutz
- EXAM-Gutachten für die Ultraschallanwendung
- Biologisch abbaubar

**Anwendungskonzentration**

**Anwendung mit Ultraschall**

Dosierung: 1 - 5 %  
Beschallungszeit: 1 - 10 Minuten  
Temperatur: 20 - 80 °C

**Anwendung ohne Ultraschall**

Dosierung: 1 - 10 %  
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.

Atemschutzmasken und Arbeitsschutzgeräte entsprechend den Vorgaben der Hersteller reinigen.

**Zusammensetzung**

TICKOPUR R 33 enthält: 5 - 15 % anionische Tenside, 5 - 15 % Phosphat, <5 % nichtionische Tenside, <5 % Silikat, Komplexbildner.

**Kennzeichnung gem. 1999/45/EG**

Xi, Reizend. Die Kennzeichnung bezieht sich nur auf das Konzentrat, nicht auf die gebrauchsfertige Lösung.

**Materialverträglichkeit**

TICKOPUR R 33 hat eine hohe Materialverträglichkeit. Teile aus Zinn und Zink können angegriffen werden. Vorversuche zur Beständigkeit empfindlicher Materialien sind empfehlenswert.

Die Materialverträglichkeit von TICKOPUR R 33 im Ultraschallbad auf Atemanschlüsse der MSA Auer GmbH ist durch ein Gutachten der EXAM Fachstelle für Atemschutz bestätigt worden.

**Chemisch-physikalische Daten**

Aussehen: klare, farblose Flüssigkeit  
Dichte: 1,13 g/ml  
Viskosität: 5,4 mPa·s  
Temperaturstabilität: -6 bis 100 °C  
Lagerfähigkeit: >6 Jahre  
pH-Wert: 9,9 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	Best.-Nr. 830
2 Liter PE-Henkel-Flasche	Best.-Nr. 883
5 Liter PE-Kanister	Best.-Nr. 831
25 Liter PE-Kanister	Best.-Nr. 835
200 Liter PE-Fass	Best.-Nr. 837

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 Vorschriften.

**DR·H·STAMM** GmbH Chemische Fabrik  
Heinrichstraße 3 – 4 • 12207 Berlin • GERMANY  
Tel.: +49 30 76880280 • Fax: +49 30 7734699