

# **chrono clean 1:20**

**ZUR WÄSSRIGEN ULTRASCHALLREINIGUNG VON  
ZERLEGTEN UHREN, GROSSUHREN UND  
FEINMECHANISCHEN PRÄZISIONSTEILEN**

## **Beschreibung**

Reinigt und entfettet im Ultraschallreinigungsbad zerlegte Uhrwerke, Großuhren und feinmechanische Präzisionsteile bzw. Baugruppen. Dabei werden auch Fette, Wachse und verharzte Rückstände entfernt.

Die Reinigungslösung ist nahezu pH-neutral eingestellt und ermöglicht dadurch eine schonende Reinigung. Messing und kupferhaltige Legierungen werden aufgehellt, Rostspuren werden allmählich entfernt. Für Stahlteile ist nach der Reinigung ein temporärer Korrosionsschutz gegeben. Auch für lackierte Oberflächen geeignet.

## **Anwendung und Dosierung**

*Dosierung im Ultraschallbad:* 5 %ig mit Leitungswasser (entspr. 1 : 20).  
Reinigungszeit: 5 - 15 Min. Temperatur: ca. 60 - 75 °C, bei festen Fetten/Wachsen oberhalb des Erweichungspunktes. Nachfolgend wird mit Leitungswasser gespült. Danach wird das Spülwasser durch Schwenken der gereinigten Werkstücke in deionisiertem Wasser oder wasser-verdrängenden Lösungsmitteln, wie z.B. in *elma suprol special* oder IPA entfernt.

## **Hotline Anwendungsberatung**

Werktags: Tel. ++49 (0) 7731 882-287. Email: [chemlab@elma-germany.com](mailto:chemlab@elma-germany.com)

## **Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge**

Das Konzentrat selbst ist gemäß GefStoffV / EG-Richtlinien & Schweizer ChemV als Reizend und Entzündlich (Xi, R41-67-10) eingestuft. Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt, und gehen Sie sorgfältig mit den Reinigungschemikalien um.

## **Physikalisch-Chemische Charakterisierung des Konzentrates**

Dichte: 1075 g/l, Flammpunkt: 33°C, pH 8,5 im Lieferzustand.

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, EG-DetergenzienVO 648/2004: <5% amphotere Tenside, <5% anionische Tenside.

## **Entsorgung des Reinigungsbades**

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der EU-Detergenzienverordnung VO (EG) Nr. 648/2004 biologisch abbaubar.

Das Reinigungsbad kann entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten in das Abwasser gegeben werden, sofern die eingebrachte Verschmutzung das zulässt (Abwasserverordnung der Gemeinde beachten).

Abfallschlüssel: 20 01 29\*, „Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten“.

Restentleerte Verpackungen können unentgeltlich zurückgegeben werden. Zuvor Gebinde mit Wasser ausspülen und entleeren.

## **Lieferformen, Lagerung und Transport**

Gebinde: 1l, 5l, 10l und 25l.

Nur im ungeöffneten Originalgebilde aufbewahren. Kühl lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern.

5 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Stempelaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.

Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 3, UN 1274) gemäß GGV für alle Transportarten.

**Elma Hans Schmidbauer GmbH&Co KG**

Kolpingstr. 1-7, D-78224 Singen

e-mail: [info@elma-germany.com](mailto:info@elma-germany.com)

Tel.: ++49 (0) 7731 882-0

Fax: ++49 (0) 7731 882-266

[www.elma-germany.com](http://www.elma-germany.com)