

## **elma reinigungskonzentrat 1:9** **FLÜSSIGES REINIGUNGSKONZENTRAT FÜR ZERLEGTE UHREN**

### **Beschreibung**

elma reinigungskonzentrat 1:9 ist ein Reinigungskonzentrat zur wässrigen Reinigung zerlegter Uhren und von metallischen Präzisionsteilen.

Verharzte Öle werden schnell und schonend abgelöst. Messing und Goldlegierungen werden aufgeheilt.

### **Anwendung und Dosierung**

Es wird in Uhrenreinigungsmaschinen oder Ultraschallgeräten zur wässrigen Reinigung zerlegter Uhren eingesetzt. Die Elma-Uhrenreinigungsmaschinen RM 80, RM 90, Standard oder Super-Elite können mit dem elma reinigungskonzentrat 1:9 sowohl nach den Rotations- als auch nach den Vibrationsverfahren arbeiten.

Dosierung: Das Verdünnungsverhältnis (kann mit Leitungswasser angesetzt werden) beträgt Konzentrat zu Wasser wie 1:9. Reinigungszeit: 3-10 Minuten, je nach Verschmutzungsgrad. Anschließend wird mit destillierten bzw. demineralisiertem Wasser gespült.

Zur Wasserverdrängung und schnellen Trocknung rostempfindlicher Teile werden die zerlegten Uhrenteile danach am besten in „elma suprol special“ behandelt und anschließend an der Luft getrocknet.

Eintretende Trübung nach längerem Gebrauch der Lösung deutet auf eine nachlassende Wirkung hin. Das Reinigungsbad sollte dann neu angesetzt werden.

### **Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge**

elma reinigungskonzentrat 1 : 9 ist gemäß GefStoffV / EG-Richtlinien kein Gefahrstoff (nicht kennzeichnungspflichtig). Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt, und gehen Sie sorgfältig mit den Reinigungschemikalien um.

Schweiz: giftklassefrei, BAG T Nr: 621000.

### **Physikalisch-Chemische Charakterisierung**

Dichte: 998 g/l, pH ca. 10,5 im Lieferzustand, pH 9,8 bei 1:9 Verdünnung.

Enthält Tenside, Komplexbildner, Ammoniak, Lösevermittler und Farbstoff.

### **Entsorgung des Reinigungsbad**

Die organischen, waschaktiven Anteile sind biologisch leicht abbaubar gemäß OECD-Test 302B. Das Reinigungsbad kann entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten (evtl. vorherige Neutralisation mit Essig- oder Zitronensäure) in das Abwasser gegeben werden, sofern die eingebrachte Verschmutzung dies zulässt (örtliche, behördliche Vorschriften beachten).

Abfallschlüssel: 20 01 30, „Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen“.

### **Lieferformen und Lagerung**

Nur im verschlossenen Originalbehälter aufbewahren. Nicht mit konzentrierten Säuren oder Laugen zusammen lagern.

Gebinde: 0,5l, 1l, 5l, und 10l. 5 Jahre ab Herstellungsdatum (siehe Etikettenaufdruck) lagerfähig.

Das Konzentrat ist kein Gefahrgut gemäß GGV für alle Transportarten.

**Elma Hans Schmidbauer GmbH&Co KG**

Kolpingstr. 1-7, D-78224 Singen

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

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

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

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