

## ELMA RED 1:9

### Beschreibung

**ELMA RED 1:9** ist ein hocheffizientes, flüssiges Reinigungskonzentrat zur wässrigen Reinigung zerlegter Uhren und von metallischen Präzisionsteilen und ist speziell für Uhrenreinigungsmaschinen konzipiert.

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

Die Uhrenreinigungsmaschinen Elmasolvex SE und Elmasolvex RM sowie die früheren Elma Uhrenreinigungsmaschinen RM 90 und Super Elite können mit **ELMA RED 1:9** sowohl nach den Rotations- als auch nach den Vibrationsverfahren arbeiten. **ELMA RED 1:9** darf nicht in der Elmasolvex VA eingesetzt werden, da in dieser Maschine nur lösemittelbasierte Reiniger verwendet werden dürfen!

### Anwendung und Dosierung

- Dosierung: 1 Teil Konzentrat mit 9 Teilen Wasser verdünnen (10 %).  
Es kann Leitungswasser oder demineralisiertes Wasser verwendet werden.
- Reinigungszeit: 3-10 min. je nach Verschmutzungsgrad.
- Anschließend mit demineralisiertem Wasser spülen. Zur Wasserverdrängung und schnellen Trocknung rostempfindlicher Teile werden diese am besten mit SUPROL PRO gespült und anschließend an Luft getrocknet.
- Eine eintretende Trübung nach längerem Gebrauch der Lösung deutet auf eine nachlassende Wirkung hin. Das Reinigungsbad sollte dann neu angesetzt werden.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**ELMA RED 1:9** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautreizend, augenreizend, narkotische Wirkung, chronisch gewässergefährdend Kategorie 3).

Bitte beachten Sie auch dazu die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und gehen Sie sorgfältig mit dem Produkt um.

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,008 g/ml • pH (Konzentrat): ca. 10,6 • pH (bei Verdünnung 1:9): ca. 9,7.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
<5 % anionische Tenside, 15-30 % Ammoniumseife.

### Entsorgung

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien biologisch abbaubar.

Die gebrauchte Reinigungslösung kann nach Neutralisation entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten und Vorschriften in das Abwasser gegeben werden, sofern die eingebrachte Verschmutzung das zulässt. Neutralisationsempfehlung: Essig- oder Zitronensäure im Ultraschallbad verwenden - dort keine Salz- oder Schwefelsäure einsetzen!

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

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 0,5 l Flasche [REF](#) 5800100000, 1 l Flasche [REF](#) 5800200000, 2,5 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000327, 5 l HDPE-Kanister [REF](#) 5800300000, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 5800400000 und 25 l HDPE-Kanister [REF](#) 5802500000.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter oberhalb 5 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Kühl lagern. Nicht zusammen mit Säuren oder Laugen lagern.
- 3 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist kein Gefahrgut gemäß GGV für alle Transportarten.

### Zubehör

- Zapfhahn (Auslaufhahn): für 5 / 10 l Kanister [REF](#) 8000003927 • für 25 l Kanister [REF](#) 8000003928.
- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung [REF](#) 8000643 • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung [REF](#) 8000647.