

# EC 95

## REINIGUNGSKONZENTRAT FÜR SCHMUCK UND UHRENTEILE

*Intensive Reinigung mit Aufhellungseffekt*

### Beschreibung

EC 95 ist ein wässriges, alkalisches Reinigungskonzentrat ohne Ammoniak für Schmuck und Uhrenkomponenten (z.B. Gehäuse, Bänder, Bandschließen, ...) zur Abreinigung von Polierpasten und für die Entfernung von Trageschmutz.

Anwendbar im Ultraschall- und Tauchbad für Edelmetalle, Edelstahl, Buntmetalle, Modeschmuck und Schmuck mit Edelsteinen. Geeignet für alle harten Schmucksteine.

Angelaufene Stellen auf Gold, Silber und Buntmetallen bzw. ihren Legierungen werden aufgehellt, die Schmuckstücke entfettet, Emulsionen, Staub und Schweißrückstände entfernt.

Weiche Steine wie z.B. Türkis, Lapislazuli, Bernstein etc. müssen auf die Anwendbarkeit von EC 95 zuvor geprüft werden. Weiche Steine nicht in Ultraschall der Frequenz  $\leq 65$  kHz reinigen! Nicht geeignet für Korallen und Perlen!

Aluminium, Zink und Leichtmetalllegierungen vor der Reinigung auf Beständigkeit prüfen. Bei der Reinigung von farbigen Aluminium-Lünetten können Farbänderungen auftreten.

### Anwendung und Dosierung

Dosierung im Ultraschallbad: 2 % bis 4 % bei sehr starken Verschmutzungen; im Tauchbad: 5 – 10 %ig in Wasser.

Reinigungszeit: 2 – 5 Minuten bei 25 – 75 °C bzw. 5 °C oberhalb des Erweichungspunktes der Polierpaste; ohne Ultraschall dauert die Reinigung länger. Nach dem Reinigen gründlich mit kaltem Wasser spülen und abtupfen bzw. fleckenfrei trocknen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

EC 95 ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautätzend und schwer augenschädigend, atemwegsreizende Wirkung, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium und Leichtmetalle], gewässergefährdend). Bitte beachten Sie auch dazu die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und gehen Sie sorgfältig mit dem Produkt um.

### Physikalisch-Chemische Charakterisierung

Dichte: 1,05 g/ml; pH (Konzentrat): ca. 11,5; pH (2 %ig): 10.

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, EG-DetergenzienVO 648/2004: 5-15% anionische Tenside, 15-30% nichtionische Tenside, <5% Aminseifen.

### Entsorgung des Reinigungsbades

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

Das Reinigungsbad kann nach Neutralisation entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten in das Abwasser gegeben werden, sofern die eingebrachte Verschmutzung das zulässt (örtliche behördliche Vorschriften beachten). Neutralisationsempfehlung: Im Ultraschallbad mit Zitronen- oder Essigsäure, nicht aber mit Salz- oder Schwefelsäure neutralisieren.

Abfallschlüssel: 20 01 29\*, „Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten“; 07 06 04\*, „andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen“.

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

Gebinde: 1 Liter PE-Flasche; 2,5 Liter, 5 Liter, 10 Liter und 25 Liter HDPE-Kanister.

Nur im dicht geschlossenen Originalbehälter an einem trockenen Ort, zwischen +5°C und +30°C, getrennt von Säuren und Oxidationsmitteln, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren.

2 Jahre ab Herstellungsdatum (siehe Stempelaufrückdruck auf dem Etikett) lagerfähig.

Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 2491) gemäß GGV für alle Transportarten.

### Elma Schmidbauer GmbH

Gottlieb-Daimler-Str. 17, D-78224 Singen

E-Mail: [info@elma-ultrasonic.com](mailto:info@elma-ultrasonic.com)

20.02.2018 / (D) Version 1.0

Tel.: +49 7731 882-0

Fax: +49 7731 882-266

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

elma produkt info

