

## elma clean 305 (EC 305)

### Beschreibung

**elma clean 305 (EC 305)** ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungskonzentrat für Optik (Glas). Es eignet sich zur Ultraschallreinigung von organischen und anorganischen, alkaliunempfindlichen Formschalen, Brillen- und Feinoptikgläsern, Edelsteinen, Quarz, Keramik und bestimmten Kunststoffen sowie für Stahl-, Eisenmetall- und Titanoberflächen. Harze, Kitte, Klebstoffe und bestimmte Polymer-Reste wie CR 39 u.a. werden abgereinigt. Kunststoffe zuvor auf Beständigkeit prüfen. Es ist nicht geeignet für Leichtmetall (Al, Mg)-, Zinn- und Zinkoberflächen.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 10 - 50 % in Wasser, • Temperatur: 60-85 °C, • Einwirkzeit: 5-20 min.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 305 (EC 305)** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautätzend und schwer augenschädigend, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium und Leichtmetalle]).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,07 g/ml • pH (1 %ige Lösung): 12.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
<5 % amphotere Tenside, <5 % Phosphate.
- Frei von Silikaten.

### 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: Für 1 kg Konzentrat ca. 90 ml 60 %ige Essig- oder ca. 85 g wasserfreie Zitronensäure im Ultraschallbad verwenden - dort keine Salz- oder Schwefelsäure einsetzen!

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 5 l HDPE-Kanister [REF](#) 5805100000, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000315 und 25 kg HDPE-Kanister [REF](#) 5811400000.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter an einem gut gelüfteten Ort zwischen +5 °C und +25°C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- 3 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist Gefahrstoff (Klasse 8, UN 1814) 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.