

## elma clean 300 (EC 300)

### Beschreibung

**elma clean 300 (EC 300)** ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungskonzentrat für die Fein-/Brillenoptik und Keramik zur Ultraschall- und Spritzreinigung. Es eignet sich für die vergütungsreife Reinigung organischer und anorganischer Brillengläser und alkaliunempfindlicher Feinoptikgläser - auch in Metallrahmen (Stahl, Eisenmetalle, Titan) gefaßter Teile - sowie für Bleikristall, Quarz, Porzellan, Kunststoffe und Keramik.

Staub und Fingerabdrücke, Silikonöle, Öle und Fettspuren werden abgereinigt.  
Leichtmetall (Al, Mg)- und Zinklegierungen sind zuvor auf Beständigkeit prüfen.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 0,5 - 5 % in Wasser • Temperatur: 40-70 °C • Einwirkzeit: 2-10 min.
- Spritzreinigung: Temperatur: 50-70 °C • a) Dosierung: 0,1 - 0,5 % in Wasser • b) Dosierung: >0,5 % ist Schauminhibitor elma nonfoam 1 mit 1/10 der **elma clean 300 (EC 300)**-Konzentration zuzusetzen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 300 (EC 300)** 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: 1,42 g/ml • pH (Konzentrat): ~13,5 • pH (1 %ige Lösung): 11,8.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
<5 % anionische Tenside, <5 % nichtionische Tenside, 15-30 % Phosphate, <5% Phosphonate.
- Silikatfrei.

### 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.130 ml 60 %ige Essig oder ca.130 g wasserfreie Zitronensäure im Ultraschallbad verwenden - dort keine Salzsäure 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](#) 5801600000, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000314, 35 kg HDPE-Kanister [REF](#) 5811300000, 280 kg Fass [REF](#) 5811350000 und 1.300 kg IBC [REF](#) 8000212.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter 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 Gefahrgut (Klasse 8, UN 1719) 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.