

## elma lab clean A20sf (ELC A20sf)

### Beschreibung

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)** ist ein flüssiges, tensidfreies und ammoniakalisches Reinigungskonzentrat geeignet zur Reinigung von Labor-Glasinstrumenten, insbesondere für Auslauf- bzw. Ausguss-kalibrierte Volumen-Messgefäße (Pipetten, Büretten, Mess-zylinder) sowie anderer Laborinstrumente aus Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen für die volumetrische Maßanalyse.

Nicht geeignet für Aluminium, Magnesium und Leichtmetall-Legierungen!

Vorsicht: Anlaufgefahr bei unterschiedlichen Metallen im gleichen Reinigungsbad!

Das Produkt ist als Komponentengemisch eine gesättigte Lösung. Daher kann es Temperatur- und Standzeitbedingt im Gebinde einen kristallin-transparenten Bodensatz bilden. Dieser Bodensatz ist wasserlöslich und seine Lösung kann angesetzten verdünnten Reinigungslösungen zugefügt werden.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 1 Vol.-%ig • Temperatur: 50-70°C.
- Spritzreinigung: Dosierung: 0,5 Vol.-%ig • Temperatur: 50-70 °C.
- Einweichbad ohne Ultraschall: >2 Vol.-%ig.
- In allen Fällen mit Stadt- oder deionisiertem Wasser ansetzbar.
- Teile nach Reinigung gut mit Wasser spülen und trocknen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma lab clean A20sf (ELC A20sf)** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautreizend, augenreizend).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: ~1,12 g/ml • pH (Konzentrat): 10,5 - 11.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
5-15 % Phosphate, 5-15 % Polycarboxylate.

### Entsorgung

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: 1 l PE-Flasche REF 8000055, 2,5 l HDPE-Kanister REF 8000056, 10 l HDPE-Kanister REF 8000057 und 25 l HDPE-Kanister REF 8000058.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter an einem kühlen Ort, zwischen +5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt und entfernt von Laugen aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten.
- 5 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.