

## **elma lab clean A20sf (ELC A20sf)**

**FLÜSSIGES, TENSIDFREIES UND AMMONIAKALISCHES  
REINIGUNGSKONZENTRAT FÜR VOLUMETRISCHE GLASGERÄTE  
IM LABOR**

### **Beschreibung**

Geeignet zur Tensid-freien 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 Standzeit-bedingt im Gebinde einen kristallin-transparenten Bodensatz bilden. Dieser Bodensatz ist wasserlöslich und seine Lösung kann angesetzten verdünnten Reinigungslösungen zugefügt werden.

### **Anwendung und Dosierung**

Ultraschallbad: 1 vol%ig, Spritzreinigung: 0.5 vol%ig. Bei 50 – 70° C. Im 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**

Das Konzentrat 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: 10,5 - 11 im Lieferzustand.

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, EG-DetergenzienVO 648/2004: 5-15% Phosphate, 5-15% Polycarboxylate.

### **Entsorgung des Reinigungsbad**

Das Reinigungsbad kann nach Neutralisation entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten 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 30, „Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen“.

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### **Lieferformen, Lagerung und Transport**

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

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 Stempelaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig. Das Produkt ist kein Gefahrgut 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)

15.05.2019 / (D) Version 1.2

Tel.: +49 7731 882-0

Fax: +49 7731 882-266

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

