

## elma lab clean A25 (ELC A25)



### Beschreibung

**elma lab clean A25 (ELC A25)** ist ein flüssiges, stark alkalisches, schauminhibiertes Reinigungskonzentrat zur Ultraschall-, Tauch- und Spritzreinigung von alkalibeständigen Reinigungsgütern und Medizinprodukten wie z.B. medizinische und Labor-Instrumente, Implantate u.a., aus Metall (einschließlich Titan), Glas, Keramik und Kunststoff.

**elma lab clean A25 (ELC A25)** entfernt Marker und Etiketten, Schliff-Fette, verharzte & teerartige Rückstände, Kalkseifenablagerungen (und verhindert deren Redeposition), Blut, Speichel, Protein-, Knochen- & Gewebe-Reste, Fette, Öle, Schleif- & Poliermittel, Fingerabdrücke & Staub. Bei starken/dicken teerartigen Rückständen die Alkalität der Reinigungslösung ggfs. mit Kalium- oder Natriumhydroxid-Zusatz verstärken oder den Ultraschallreiniger A26 verwenden.

Nicht geeignet für Aluminium, Magnesium und Leichtmetall-Legierungen sowie alkali-unbeständiges Glas. Anlaufgefahr (dunkle Verfärbung) bei Buntmetallen (Kupfer, Messing und andere Kupfer Legierungen). Die Beständigkeit des Reinigungsgutes mit **elma lab clean A25 (ELC A25)** muss vor der Anwendung geprüft werden.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 1-2 Vol.-% in Stadt- oder deionisiertem Wasser, d.h. für 1 Liter 1 Vol.-% Lösung mischen Sie 10 ml **elma lab clean A25 (ELC A25)** + 990 ml Wasser • Temperatur: 50-75 °C  
• Abreinigung noch frischer Blut-, Speichel- oder Protein-Reste unterhalb 42 °C.
- Spritzreinigung: Dosierung: 0,5-1 Vol.-% in Stadt- oder deionisiertem Wasser • Temperatur > 55 °C.
- Tauchbad: Dosierung: ~4 Vol.-% in Stadt- oder deionisiertem Wasser • Bei starker Verschmutzung an schwer zugänglichen Stellen ist evtl. eine Unterstützung durch leichtes Abbürsten erforderlich.
- Eine Eintrübung der Reinigungslösung bei Erwärmung beeinträchtigt die Reinigungsleistung nicht.
- Die gereinigten Oberflächen spülen und dann trocknen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma lab clean A25 (ELC A25)** 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. Bitte melden Sie schwerwiegende Vorkommnisse!

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: ~1,14 g/ml • pH (1 %ige Lösung): 12.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
5-15 % amphotere Tenside, 5-15 % nichtionische Tenside, <5 % Phosphate, <5 % Polycarboxylate.

### 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. Neutralisation: Essig- oder Zitronensäure im Ultraschallbad verwenden - dort keine Salz- oder Schwefelsäure verwenden.

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 1 l PE-Flasche [REF](#) 8000085, 2,5 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000086, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000087 und 25 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000088.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen +5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Nach Unterkühlung vor Gebrauch schütteln.
- 3 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist Gefahrgut (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.

## elma lab clean A25 (ELC A25)



### Allgemeine Hinweise und Ausschlüsse

- Das Reinigungskonzentrat ist nicht für das Reinigen oder Hydratisieren von Kontaktlinsen bestimmt.
- Nur Instrumente und andere Medizinprodukte, die für eine Ultraschall-, Tauch- bzw. Spritzreinigung freigegeben, wiederverwendbar und für die Wiederaufbereitung zugelassen sind, dürfen mit der Reinigungsschemie gereinigt werden (siehe Information des Medizinprodukteherstellers nach EN ISO 17664).
- Bei der Anwendung im Ultraschallgerät bzw. Spritzreinigungsautomaten sind die Hinweise des Ultraschallgeräte- bzw. Spritzreinigungsgeräteherstellers zu beachten. Die Sicherheitshinweise der eingesetzten Reinigungsgeräte sind zusätzlich zu beachten und sind nicht Bestandteil dieser Produktinformation.
- Der Anwender ist für die Beurteilung des Reinigungsergebnisses verantwortlich. Instrumente auf Sauberkeit und Funktion prüfen!
- Zum Spülen Wasser mit Trinkwasserqualität bzw. mit Qualität gemäß RKI-Empfehlung (Robert-Koch-Institut) verwenden.
- Nach der Reinigung müssen Desinfektion, Sterilisation oder Schlussdesinfektion je nach Art und Einstufung des Medizinprodukts erfolgen.
  
- Alle im Zusammenhang mit dem Produkt auftretenden schwerwiegenden Vorfälle bitte melden an:
  - Elma Schmidbauer GmbH · info@elma-ultrasonic.com · Tel. +49 7731 882-0
  - der zuständigen Behörde für Deutschland:  
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) · www.bfarm.de
  - oder der in Ihrem Land zuständigen Behörde.