

elma lab clean S20 (ELC S20)



Beschreibung

elma lab clean S20 (ELC S20) ist ein flüssiges, saures, schauminhibiertes Reinigungskonzentrat zur Ultraschall-, Tauch- und Spritzreinigung von säurebeständigen Reinigungsgütern und Medizinprodukten, wie beispielsweise medizinische und Labor-Instrumente und Implantate, aus Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoff.

elma lab clean S20 (ELC S20) entfernt Kalk-/Kalkseifen-Ablagerungen (allg. Ca- & Mg-gebundene Verunreinigungen), Metalloxide (Rost) und mineralische Verschmutzungen sowie Flussmittel; Mineralöle und -fette (tierische & pflanzl. Fette & Öle zuvor alkalisch abreinigen), Fingerabdrücke und Staub. Hellt nicht durch thermische Einwirkung angelaufene Metalloberflächen wieder auf.

Das Produkt ist zur sauren Grundreinigung von medizinischen Instrumenten und (keramischen) Implantaten geeignet. Für medizinische Instrumente saure Grundreinigung periodisch, z. B. halbjährlich, durchführen. Dazu evtl. rostbehaftete Instrumente separieren und mit **elma lab clean S20 (ELC S20)** reinigen. Damit werden z. B. braune/grau Ablagerungen von Desinfektionsmitteln/Reinigern nach Autoklavierung und dunkle Flecken autoklavierter Blutreste entfernt.

Nicht geeignet für Aluminium, Magnesium und Leichtmetall-Legierungen. Säureempfindliche Gläser vor der Anwendung prüfen. Vorsicht: Anlaufgefahr bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Metallen im gleichen Reinigungsbad!

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 S20 (ELC S20)** + 990 ml Wasser • Temperatur: 50-75 °C.
- Spritzreinigung: Dosierung: ~0,5 Vol.-% in Stadt- oder deionisiertem Wasser • Temperatur > 55 °C.
- Tauchbad: Dosierung: > 2 Vol.-% in Stadt- oder deionisiertem Wasser.
- Eine Eintrübung der Reinigungslösung bei Erwärmung beeinträchtigt die Reinigungsleistung nicht.
- Nach der Reinigung Teile gut mit Wasser spülen und trocknen.
- Rostempfindliche Oberflächen im Spülbad mit Zusatz von elma-KS, ~0,1 Vol.-%, spülen, sofort abblasen bzw. trocknen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

elma lab clean S20 (ELC S20) ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (akut toxisch (oral) der Kategorie 4, hautätzend und schwer augenschädigend, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium]).

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: 1,32 g/ml • pH (Konzentrat): <1.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: 15-30 % nichtionische Tenside, >30 % Phosphate (Phosphorsäure).

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: Mit Kalk oder Natronlauge neutralisieren. 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 8000190](#), 2,5 l HDPE-Kanister [REF 8000191](#), 10 l HDPE-Kanister [REF 8000192](#) und 25 l HDPE-Kanister [REF 8000193](#).
- Trocken lagern und nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Laugen lagern. Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- 4 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 1805) gemäß GGV für alle Transportarten.

Zubehör

- Zapfhahn (Auslaufhahn): für 5 / 10 l Kanister [REF 800003927](#) • für 25 l Kanister [REF 800003928](#).
- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung [REF 8000643](#) • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung [REF 8000647](#).

elma lab clean S20 (ELC S20)



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.