

# **elma lab clean S20 (ELC S20)**

**FLÜSSIGER UND SAURER INSTRUMENTEN-REINIGER ZUR TAUCH-  
UND SPRITZ-REINIGUNG IN LABOR & WERKSTATT**

## **Beschreibung**

Geeignet zur sauren Grundreinigung von zahn-/medizinischen Labor-Instrumenten und Werkstücken aus Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen. Ebenso für sonstige Labor-Instrumente und Werkstücke.

Nicht geeignet für Aluminium, Magnesium und Leichtmetall-Legierungen. Säureempfindliche Gläser vor Anwendung prüfen.

Vorsicht: Anlaufgefahr bei unterschiedlichen Metallen im gleichen Reinigungsbad!

Für medizinische Instrumente saure Grundreinigung periodisch, z. B. halbjährlich, durchführen. Dazu evtl. rostbehaftete Instrumente separieren und mit *ELC S20* reinigen. Damit werden z. B. braune/graue Ablagerungen von Desinfektionsmitteln/Reinigern nach Autoklavierung und dunkle Flecken autoklavierter Blutreste entfernt.

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 Oberflächen wieder auf.

## **Anwendung und Dosierung**

Ultraschallbad: ~1-2 vol%ig, bei 50–75° C. Spritzreinigung: 0.5 vol%ig, oberhalb 55° C. Ohne Ultraschall im Tauchbad: > 2vol%. Mit Stadt- oder deionisiertem Wasser ansetzbar. Eintrübung der Reinigungslösung bei Erwärmung beeinträchtigt Reinigungsleistung nicht. Nach Gebrauch Teile gut mit Wasser spülen und trocknen. Rostempfindliche Oberflächen im Spülbad mit Zusatz von *elma-KS*, ~ 0.1 vol%ig, spülen, sofort abblasen bzw. trocknen.

## **Hotline Anwendungsberatung**

Werktags: Tel. ++49 (0) 7731 882-287. Email: [chemlab@elma-germany.com](mailto:chemlab@elma-germany.com)

## **Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge**

Das Konzentrat ist gemäß GefStoffV / EG-Richtlinien & Schweizer ChemV als Ätzend (C, R34) eingestuft. Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und gehen Sie sorgfältig mit den Reinigungschemikalien um.

## **Physikalisch-Chemische Charakterisierung**

Dichte: 1,32 g/ml, pH < 1 im Lieferzustand. Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, EG-DetergenzienVO 648/2004: 15-30% nichtionische Tenside, >30% Phosphorsäure.

## **Entsorgung des Reinigungsbades**

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der EG-DetergenzienVO Nr. 648/2004 biologisch abbaubar. Das Reinigungsbad kann nach Neutralisation entsprechend den örtlichen pH-Grenzwerten 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“. Restentleerte Verpackungen können unentgeltlich zurückgegeben werden. Zuvor Gebinde mit Wasser ausspülen und entleeren.

## **Lieferformen, Lagerung und Transport**

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

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.

5 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Stempelaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.

Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 1805) gemäß GGV für alle Transportarten.

## **Elma Hans Schmidbauer GmbH&Co KG**

Kolpingstr. 1-7, D-78224 Singen  
e-mail: [info@elma-germany.com](mailto:info@elma-germany.com)

Tel.: ++49 (0) 7731 882-0

Fax: ++49 (0) 7731 882-266

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

23.08.2007 / \\Ehskol01\gb\_chemie\Produkte\PROInfo\Produkte\deutsch\word\IP\_ELC S20\_D.doc