

elma lab clean S15 (ELC S15)

SCHWACH SAURES REINIGUNGS- UND PASSIVIERUNGS-KONZENTRAT FÜR EDELSTAHL, CHROM-LEGIERTE STÄHLE, FÜR BUNT- UND LEICHTMETALLE, GLAS, KUNSTSTOFFE. ZUM REINIGEN UND PASSIVIEREN VON MEDIZINISCHEN UND LABOR-INSTRUMENTEN

Beschreibung

elma lab clean S15 (ELC S15) eignet sich zur Ultraschallreinigung von Edelstahl, Buntmetallen, Aluminium, Kunststoffen und Glas sowie zur „Passivierung“ rostfreier bzw. Chrom-legierter Stähle. Messing und kupfer-haltige Legierungen werden aufgehellt. Fette, Öle, Oxidschichten (z. B. Grünspan) sowie Rost und Kalk werden abgereinigt. Die „passivierende“ Wirkung beruht auf selektivem Herauslösen oxidierter Fe-Atome aus der Oberfläche, so dass der relative Cr- gegenüber dem Fe-Gehalt dort zunimmt. Evtl. Vergrauung von passiviertem Edelstahl kann durch Zusatz von *elma beizzusatz S1* zur Passivierungslösung entgegen gewirkt werden (*ELC S15 : elma beizzusatz S1 = 10 :1*).

Dosierung und Anwendung

Reinigen: Dosierung 1 - 5 Masse% in Wasser, Temp.: 30 - 80 °C, ca. 2 min. im Ultraschallbad. Bei rostenden Teilen sofort nach Herausnahme aus dem Reinigungsbad Korrosionsschutz nötig, z.B. mit *elma-KS*, 0.1%ig, hinzuzugeben im folgenden Spülbad.
Passivieren: 10-20%ig, 10-30 min bei 30-80 °C (z. B. 1.4571: 10%ig, 20 min bei 70 °C).
Achtung: Saure Passivierungs- oder Reinigungsstufe bei Verunreinigung mit tierischen oder pflanzlichen Fetten/Ölen erst nach alkalischer Reinigung.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

elma lab clean S15 (ELC S15) ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (augenreizend). Bitte beachten Sie auch dazu die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und gehen Sie sorgfältig mit dem Produkt um.

Physikalisch-Chemische Charakterisierung

Dichte: 1,082 g/ccm, pH im Lieferzustand: 1,6.
Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, EG-DetergenzienVO 648/2004: <5% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside, Benzisothiazolinone (<10 ppm).
Frei von Phosphaten und Silikaten. Enthält Citronensäure.

Entsorgung des Reinigungsbades

Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der EU-Detergenzienverordnung VO (EG) 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. 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: 2,5 Liter, 10 Liter und 25 Liter HDPE-Kanister.
Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Laugen lagern.
3 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

01.09.2016 / (D) Version 0.1

Tel.: +49 7731 882-0

Fax: +49 7731 882-266

www.elma-ultrasonic.com

