

# ***elma tec clean A1***

**FLÜSSIGES MILD-ALKALISCHES REINIGUNGSKONZENTRAT  
Für Glas, Leiterplatten und Kunststoffteile  
in Tauchbädern mit Ultraschall**

## **Beschreibung**

Zur Feinreinigung im Ultraschallbad von Glas- und Keramik-Substraten sowie Baugruppen in der Optik und Elektronik: Brillengläser, Feinoptik (gefaßt und ungefaßt), elektromechanische Baugruppen und Leiterplatten (PCB's). Ebenso dient es zur Reinigung und Aufhellung vergilbter Kunststoffteile.

Verschmutzungen wie leichte Poliersuspensionen, Fette/Öle, Reste aktivierter Flussmittel (RA-Typen bzw. F-SW-Klasse >32), Staub, Fingerabdrücke, ferner Tee, Coca Cola- und Milchrückstände werden abgereinigt. Auch eignet es sich zur Überholungsreinigung von PCB's und Kunststoffteilen(Gehäuse) – vergilbte Gehäuseteile und Lamellen werden wieder aufgehellt.

## **Anwendung und Dosierung**

Dosierung: 3 - 10 Masse%, Temperatur: 40 - 80°C (elektronische Baugruppen ~65°C), Einwirkzeit: 3 - 10 min im Ultraschallbad.

## **Hotline Anwendungsberatung**

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

## **Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge**

*elma tec clean A1* ist gemäß GefStoffV / EG-Richtlinien & Schweizer ChemV als Reizend (Xi, R41) eingestuft. Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt, und gehen Sie sorgfältig mit den Reinigungschemikalien um.

## **Physikalisch-Chemische Charakterisierung**

Dichte: 1,018 g/ml, pH im Lieferzustand: ~10,6. Frei von Phosphaten und Silikaten. Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, EG-DetergenzienVO 648/2004: 5-15% anionische Tenside, <5% nichtionische Tenside.

## **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.

Neutralisationsempfehlung: Essig- oder Zitronensäure sind im Ultraschallbad verwendbar - dort keine Salz- oder Schwefelsäure verwenden.

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

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

## **Lieferformen, Lagerung und Transport**

Gebindegrößen: 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.

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

Das Produkt ist kein Gefahrgut gemäß GGV für alle Transportarten.

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

Kolpingstr. 1-7, D-78224 Singen

e-mail: [info@elma-ultrasonic.com](mailto:info@elma-ultrasonic.com)

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

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

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

09.11.11/ P:\Produkte\PROInfo\Produkte\deutsch\word\_D\p\_tec clean A1\_D.doc

