

# elma tec clean A4

UNIVERSELLES ALKALISCHES REINIGUNGSKONZENTRAT  
FÜR INDUSTRIE, LABOR UND WERKSTATT

## Beschreibung

- Geeignet für Metall-, Glas-, Keramik-, Kunststoff- und Gummioberflächen, für Vergaser- und Einspritzdüsentteile, für Überholungsreinigungen ( Leiterplatten, Schutzmasken, Tonerbehälter von Kopiergeräten und Druckern ) und für Lamellenvorhänge.
- Entfernt Kühlschmieremulsionen, Läpp- und Poliermittelrückstände, Öle, Fette, Verbrennungsrückstände, Ruß und Staub. Mit den meisten mineralischen Ölen und Fetten demulgierend.
- AlSiMg-Leichtmetall-Legierungen zuvor auf Beständigkeit prüfen.

## Anwendung und Dosierung

Dosierung: 2 – 5 %ig im Ultraschallbad. 50 – 80° C. Nach Gebrauch Teile gut spülen und trocknen.

Bei rostenden Teilen ist evtl. zusätzlicher Korrosionsschutz nötig, z.B. mit *elma-KS*, 0.1%ig, hinzuzugeben im Reinigungs-, evtl. auch im folgenden Spülbad.

## 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: 1132 g/l, pH ~13 im Lieferzustand.

Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, EG-DetergenzienVO 648/2004: 5-15% anionische Tenside, <5% amphotere Tenside, 5-15% Phosphate, <5% NTA.

## 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. Das Produkt selbst nicht ohne Neutralisation in die Kanalisation bzw. den Hausmüll geben.

Neutralisationsempfehlung: Im Ultraschallbad mit Essig- oder Zitronensäure, nicht aber mit Salz- oder Schwefelsäure 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: 2.5, 10 und 25 Liter HDPE-Kanister.

Im geschlossenen Originalbehälter oberhalb -5°C, nicht gemeinsam mit Säuren lagern.

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

Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 1719) 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)