

## elma tec clean A3

### Beschreibung

**elma tec clean A3** ist ein flüssiges, alkalisches Reinigungskonzentrat. Geeignet für Edelstahl-, Stahl- u.a. Eisenmetall-, Titan- und Edelmetalloberflächen nach der mechanischen Bearbeitung.

Entfernt Schleif-, Läpp-, Polier- und Gleitschleifmittel, Stanzöle, Ziehfette sowie Hochleistungskühlschmierstoffe im Ultraschallreinigungsbad.

Nicht geeignet für Aluminium und Leichtmetalle!

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 3 - 8 %ig in Wasser • Temperatur: 50-80 °C • Einwirkzeit: 3-5 min.
- Bei rostenden Teilen ist evtl. ein zusätzlicher Korrosionsschutz erforderlich, z.B. mit elma-KS, 0,1 %ig, hinzugeben im Reinigungs- und evtl. auch im folgenden Spülbad.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma tec clean A3** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautreizend, schwer augenschädigend).

Bitte beachten Sie auch dazu die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt und gehen Sie sorgfältig mit dem Produkt um.

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,122 g/ml • pH (Konzentrat): 13,1.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
5-15 % anionische Tenside, <5 % nichtionische Tenside, <5 % Aminseifen, <5 % Phosphate.

### 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: Essig- oder Zitronensäure sind im Ultraschallbad verwendbar - dort keine Salz- oder Schwefelsäure einsetzen!

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

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 2,5 l HDPE-Kanister  8000122, 10 l HDPE-Kanister  8000121, 25 l HDPE-Kanister  8000120 und 200 l Fass  8000123.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- 5 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist kein Gefahrgut gemäß GGV für alle Transportarten.

### Zubehör

- Zapfhahn (Auslaufhahn): für 5 / 10 l Kanister  8000003927 • für 25 l Kanister  8000003928.
- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung  8000643 • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung  8000647.