

## elma tec clean A5

### Beschreibung

**elma tec clean A5** ist ein pulverförmiges, alkalisches Reinigungskonzentrat geeignet zur Ultraschallreinigung von Metall-, Grau-, Zinkdruckguß-, Aluminium-, Kunststoff- und Gummioberflächen.

Entfernt verzungerte/verharzte Öle und Fette, Wachse, Lack- und Farbreste, Schleif- und Poliermittel.

Nicht geeignet für alkali-unbeständige und Kunststoffe mit Tendenz zur Spannungsrißbildung. Magnesiumlegierungen und Lackierungen sind auf Beständigkeit zu prüfen.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 3 - 5 Gew.-% • Temperatur: 50-80 °C • Reinigungszeit: 3-10 min.
- Wasser im Becken auf mind. 50 °C vorheizen, Ultraschall starten, Pulver unter ständigem Rühren langsam zugeben.
- Nach dem Reinigungsschritt sehr gründlich mit Wasser spülen!

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma tec clean A5** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (akut toxisch (inhalativ) der Kategorie 4, hautätzend und schwer augenschädigend, atemwegsreizende Wirkung).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Schüttdichte: 0,920 g/ml • pH (1 %ige Lösung): ~12.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:  
5-15 % anionische Tenside, <5 % nichtionische Tenside, >30 % 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: Für 0,5 kg **elma tec clean A5** ca. 230 g wasserfreie Zitronensäure schrittweise dem Ultraschallbad zusetzen - 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: 0,85 kg Weithalsflasche REF 8000141 und 25 kg UN-geprüfte Papptrommel REF 8000140.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C aufbewahren.  
Behälter trocken und dicht geschlossen halten. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- 5 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 3253) gemäß GGV für alle Transportarten.

### Zubehör

- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung REF 8000643 • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung REF 8000647.