

## elma clean 210 (EC 210)

### Beschreibung

**elma clean 210 (EC 210)** ist ein flüssiges, mild-alkalisches Reinigungskonzentrat. Es eignet sich zur Ultraschallreinigung von Stahl-, Bunt-, Edel- und Leichtmetall-, sowie Nickel-, Chrom-, Zink- und Neusilberoberflächen (auch Materialkombinationen) und von Kunststoffen, die gegen Spannungsrisssbildung beständig sind.

Wässrige Kühlschmieremulsionen, Fette und Öle, Schleif- und Polierpasten werden abgereinigt. Bei Bearbeitungshilfsstoffen, die tierische Fette enthalten, sollte zuvor die Eignung geprüft werden.

Mg-, MgZnAl-Legierungen („Elektron“) und ebenso die Kunststoffe sind zuvor auf Beständigkeit prüfen.

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 3-5 Vol.-% in Wasser • Temperatur: 50-75 °C • Einwirkzeit: 3-5 min.
- Eine milchige Trübung der Reinigungslösung wirkt nicht nachteilig. Im Normalfall nach dem Reinigen mit Wasser spülen.
- Rostgefährdete Teile (z.B. Grauguß) bleiben ungespült korrosionsgeschützt. Für weitergehenden temporären Korrosionsschutz mit elma-KS im Reinigungsbad kombinieren.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 210 (EC 210)** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (schwer augenschädigend).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,032 g/ccm • pH (Konzentrat): ca. 9,0.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: 5-15 % anionische Tenside, 15-30 % nichtionische Tenside, Duftstoffe.
- Frei von Phosphaten und Silikaten. Emulgierend.

### 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 1 kg Konzentrat ca. 200 ml 60 %ige Essig oder ca. 190 g wasserfreie Zitronensäure im Ultraschallbad verwenden - 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: 5l HDPE-Kanister REF 5823100000, 10 l HDPE-Kanister REF 8000304 und 25 kg HDPE-Kanister REF 5809800000, 200 kg Fass REF 5814500000.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Säuren lagern.
- 3 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 REF 8000003927 • für 25 l Kanister REF 8000003928.
- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung REF 8000643 • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung REF 8000647.