

## elma clean 112 (EC 112)

### Beschreibung

**elma clean 112 (EC 112)** ist eine flüssige, stark alkalische Reinigungskomponente. Sie ist geeignet als Na-freie Builder-Komponente zur (Ultraschall-)Tauchreinigung von Metall- (Stahl, Buntmetall u.a.) sowie Kunststoff- und Gummioberflächen.

Es entfernt, zusammen mit einer Tensid-Komponente angewendet, Läpp- und Polierpasten sowie verzünderte und verharzte Öle und Fette, Wachse (bei entsprechender Temperatur), Lack- und Farbreste.

Nicht geeignet für Aluminium. Magnesium und dessen Legierungen sowie Kunststoffe vorher auf Beständigkeit prüfen.

### Anwendung und Dosierung

- Anzuwenden zusammen mit Reinigungsverstärkern (tensidhaltig: z.B. mit dem demulgierend eingestelltem Reinigungsverstärker elma clean 212 (EC 212)).
- Ultraschallbad: Dosierung: 3 - 5 % in Wasser, dazu 0,3 - 0,5 % Reinigungsverstärker
  - Temperatur: 40-90 °C • Einwirkzeit: 3-10 min.
- Danach Teile gut mit Wasser spülen und trocknen.
- Geeignet zur Badpflege des Reinigungsbad mit Membranfiltration.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 112 (EC 112)** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (akut toxisch (oral) der Kategorie 4, hautätzend und schwer augenschädigend, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium]).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,362 g/ml • pH (Konzentrat): 14 • pH (2 %ige Lösung): 12,6.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:
  - 5-15 % Phosphate.
- Frei von Silikaten und Tensiden.

### Entsorgung

Die organischen Anteile sind biologisch abbaubar gemäß OECD-Test 302B.

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: mit Essig- oder Zitronensäure im Ultraschallbad neutralisieren - dort keine Salz- oder Schwefelsäure einsetzen!

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 10 l Kanister REF 8000301, 30 kg Kanister REF 5821900000 und 270 kg Fass REF 5822100000.
- 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 Gefahrgut (Klasse 8, UN 1814) 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.