

elma clean 215 (EC 215)

Beschreibung

elma clean 215 (EC 215) ist ein flüssiges, saures Reinigungskonzentrat für Industrie, Labor und Werkstatt. Es wirkt entoxidierend und eignet sich zur Ultraschallreinigung von Edelstahl und Edelmetallen, Glas, Keramik und Kunststoffen. Es entrostet Eisenmetalloberflächen und löst Kalkablagerungen. Poliermittel, Läpppaste, Fett, Öl, Rost und Kalk werden abgereinigt.

Kunststoffe und andere Metalle sind auf Beständigkeit zu prüfen (Korrosionsangriff, Anlaufen). Bedingt geeignet für die abtragende Reinigung von Leichtmetallen wie Al, Mg und deren Legierungen, beispielsweise zur Entfernung von Rückständen nach der ECM-Entgratung. Bauteilverträglichkeiten bitte vor Anwendung prüfen!

Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 1 - 5 %ig in Wasser • Temperatur: 40-70 °C • Reinigungszeit: 2-5 min.
- Tauchbad: Dosierung: >3 %ig mit Leitungswasser.
- Nach Gebrauch Teile gut mit Wasser spülen und trocknen.
- Bei rostenden Teilen sofort nach Herausnahme aus dem Reinigungsbad Korrosionsschutz nötig, z.B. mit elma KS, 0,1%ig, hinzugeben im folgenden Spülbad.
- Zum Beizen ca. 1 - 5 % dosieren und 5-10 min. einwirken lassen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

elma clean 215 (EC 215) ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautätzend und schwer augenschädigend, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium und Leichtmetalle]).

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

Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,45 g/ml • pH (Konzentrat): <1 • pH (1 %ige Lösung): 1,8.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr 648/2004 über Detergenzien:
<5 % nichtionische Tenside, >30 % Phosphate (Phosphorsäure).

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 1l Konzentrat ca. 900 ml 50 %ige Natronlauge verwenden.

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 1 l PE-Flasche REF 5815400000, 5 l HDPE-Kanister REF 5814600000, 10 l HDPE-Kanister REF 8000305, 25 l HDPE-Kanister REF 5812200000 und 200 l Fass REF 5808800000.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Trocken lagern. Nicht zusammen mit Laugen lagern. Säurebeständigen Fußboden vorsehen.
- 4 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 1805) 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.