

## elma clean 115C (EC 115C)

### Beschreibung

Das flüssige, schwach saure Reinigungskonzentrat **elma clean 115C (EC 115C)** eignet sich zur Ultraschallreinigung von Buntmetallen, Aluminium, Edelstahl, Kunststoffen und Glas sowie zur Passivierung von rostfreien bzw. Chrom-legierten Stählen. Messing und kupferhaltige Legierungen werden aufgehellt.

Mineralfette und -öle, Oxidschichten (z.B. Grünspan) sowie Rost und Kalk werden abgereinigt.

Die Passivierungswirkung beruht auf dem Herauslösen von Fe-Atomen aus der Oberfläche, so dass der relative Cr-Gehalt dort zunimmt.

### Anwendung und Dosierung

- Reinigen im Ultraschallbad: Dosierung 1 - 5 % in Wasser • Temperatur: 30-80 °C • Reinigungszeit: ca. 2 min.
- Bei rostenden Teilen sofort nach Herausnahme aus dem Reinigungsbad Korrosionsschutz nötig, z.B. mit elma-KS, 0,1%ig, hinzugeben im folgenden Spülbad.
- Passivieren: 10 - 20 %ig, 10-30 min. bei 30-80 °C (z. B. für 1.4571: 20 min bei 70 °C)
- Beachten: Saure Passivierungs- oder Reinigungsstufe erst nach alkalischer Reinigung bei Verunreinigungen mit tierischen oder pflanzlichen Fetten/Ölen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 115C (EC 115C)** ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (augenreizend).

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

### Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,082 g/ml • pH (Konzentrat): 1,6.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: <5 % anionische Tenside, <5 % nichtionische Tenside, Benzisothiazolinone (<5 ppm), Methylisothiazolinone (<5 ppm).
- Frei von Phosphaten und Silikaten. Enthält Citronensäure.

### 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.

Abfallschlüssel: 20 01 30, „Reinigungsmittel mit Ausnahme derjenigen, die unter 20 01 29 fallen“.

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 1 IPE-Flasche [REF 5817200000](#), 5 l HDPE-Kanister [REF 5820100000](#), 10 l HDPE-Kanister [REF 5803000000](#), 25 l HDPE-Kanister [REF 5818800000](#) und 200 l Fass [REF 5819000000](#).
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Laugen 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](#).