

## elma tec clean S1

### Beschreibung

**elma tec clean S1** ist ein flüssiges, schwach saures Reinigungskonzentrat. Geeignet für Buntmetalle, Aluminium, Edelstahl, Kunststoffe sowie Glas. **elma tec clean S1** kann auch zur Passivierung von rostfreien bzw. Chrom-legierten Stählen eingesetzt werden. Messing und kupferhaltige Legierungen werden aufgehellt.

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

Die Passivierungswirkung bei Cr-haltigen Stählen 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 %ig 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: Dosierung: 10 - 20 %ig • Temperatur: 30-80 °C • Passivierungsdauer: 10-30 min (z. B. für 1.4571: 20 min bei 70 °C).
- Saure Passivierungs- oder Reinigungsstufe erst nach alkalischer Reinigung bei Verunreinigungen mit tierischen oder pflanzlichen Fetten/Ölen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma tec clean S1** 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: 2,5 l HDPE-Kanister REF 8000162, 10 l HDPE-Kanister REF 8000161, 25 l HDPE-Kanister REF 8000160 und 200 l Fass REF 8000163.
- 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.