

## elma clean 280 dip&splash (EC 280 d&s)

### Beschreibung

**elma clean 280 dip&splash (EC 280 d&s)** ist ein flüssiges, saures Instrumentenreinigungskonzentrat zur Tauch- und Spritzreinigung geeignet zur sauren Grundreinigung von Laborinstrumenten und Werkstücken aus Edelstahl, Glas, Keramik und Kunststoffen.

Entfernt Metalloxide und mineralische Verschmutzungen wie Kalk, Rost (Flugrost), Flussmittel, Mineralöle und -fette. Hellt angelaufene Bereiche wieder auf.

Tierische und pflanzliche Fette und Öle sind vorab alkalisch abzureinigen. Rostbehaftete Instrumente zuvor separieren und getrennt mit **elma clean 280 dip&splash (EC 280 d&s)** reinigen. Auch braune/graue Ablagerungen von Desinfektionsmitteln/-reinigern nach Autoklavierung, angelaufene Stellen, dunkle Flecken von mit-autoklavierten Blutresten werden so entfernt.

Nicht geeignet für Aluminium. Andere Leichtmetall-Legierungen vor Anwendung prüfen.  
Vorsicht: Anlaufgefahr bei unterschiedlichen Metallen im gleichen Reinigungsbad!

### Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 1 Vol.-%ig in Wasser • Temperatur: 40-70 °C.
- Tauchbad: Dosierung: >2 Vol.-%ig in Wasser.
- Spritzreinigung: Dosierung: 0,5 Vol.-%ig in Wasser • Temperatur: klar oberhalb 55 °C.
- Nach Gebrauch Teile gut mit Wasser spülen und trocknen.
- Eintrübung der Reinigungslösung mit Erwärmung beeinträchtigt Reinigungsleistung nicht.
- Rostempfindliche Oberflächen im Spülbad mit Zusatz von elma-KS, ~0,1 Vol.-%ig, spülen, sofort abblasen bzw. trocknen.

### Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

**elma clean 280 dip&splash (EC 280 d&s)** 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: 1,32 g/ml • pH (Konzentrat): <1.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: 15-30 % 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: Mit Kalk oder Natronlauge neutralisieren.

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

### Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 2,5 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000051, 5 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000052, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000050, 25 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000053 und 200 l Fass [REF](#) 8000054.
- Trocken lagern und nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. 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.