

elma clean 145 (EC 145)

Beschreibung

elma clean 145 (EC 145) ist ein flüssiges, schwach saures Reinigungskonzentrat mit schonender entoxidierender Wirkung. Es eignet sich zur leicht sauren Ultraschallreinigung von Buntmetallen, Aluminium, Edelstahl, Glas, Kunststoffen und z.B. AlCuMgPb-Legierungen. Messing und kupferhaltige Legierungen werden aufgehellt. **elma clean 145 (EC 145)** wirkt antistatisch und eignet sich auch gut zum Entkalken.

Bei Verschmutzungen mit tierischen oder pflanzlichen Fetten und Ölen werden bessere Reinigungsergebnisse erzielt, wenn ein Reinigungsschritt mit einem alkalischen Reiniger (z.B. „elma clean 110 (EC 110)“) vorausgegangen ist. Poliermittel, Fette, Öle, Oxidschichten (z.B. Grünspan) und Kalk werden abgereinigt.

Vorsicht: Anlaufgefahr bei gleichzeitiger Verwendung von unterschiedlichen Metallen im gleichen Reinigungsbad.

Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 2 - 5 % in Wasser • Temperatur: 40-80 °C • Einwirkzeit: 3-5 min.
- Vorzugsweise: saure Reinigungsstufe nach alkalischer Reinigung.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

elma clean 145 (EC 145) ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautätzend und schwer augenschädigend, hautsensibilisierend).

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

Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,04 g/ml • pH (Konzentrat): ca. 1 • pH (1 %ige Lösung): 2,7.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien:
5-15 % anionische Tenside, 5-15 % nichtionische Tenside, Methylisothiazolinone (<100 ppm),
Benzisothiazolinone (<100 ppm).
- Frei von Phosphaten und Silikaten.

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 1 Liter Konzentrat **elma clean 145 (EC 145)** ca. 50ml 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: 5 l HDPE-Kanister [REF](#) 5804800000, 10 l HDPE-Kanister [REF](#) 8000303, 25 l HDPE-Kanister [REF](#) 5808600000 und 200 l Fass [REF](#) 5808610000.
- 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.
- 3 Jahre ab Produktionsdatum (siehe Chargenaufdruck auf dem Etikett) lagerfähig.
- Das Produkt ist Gefahrgut (Klasse 8, UN 2586) 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.