

elma korrosionsschutzzusatz (elma-KS)

Beschreibung

elma korrosionsschutzzusatz (elma-KS) ist ein flüssiges, mild-alkalisches Korrosionsschutzmittel als Zusatz zum Reinigungs- oder Spülbad. Es eignet sich als Korrosionsschutzmittel für korrosionsempfindliche metallische Werkstoffe wie z.B. Stahl, Grauguß und Hartmetalle. Diese Werkstoffe werden mit einem molekularen Schutz überzogen, der temporär vor Korrosion schützt.

Nachfolgende Beschichtungs- (PVD, CVD) oder Härteprozesse (Plasma- und Carbonitrieren) werden bei bestimmungsgemäßer Anwendung nicht beeinträchtigt.

Anwendung und Dosierung

- **elma-KS** zum Spülbad zugeben (Stadtwater oder destilliertes Wasser). Bei komplizierten Geometrien ist Ultraschallspülen von Vorteil.
- **elma-KS** kann auch zusätzlich zum Reinigungsbad dosiert werden z.B. mit elma clean 210 (EC 210) oder elma clean 225 (EC 225).
- Dosierung: 0,05-0,5 % • Temperatur: 20-80 °C • Einwirkzeit: 1-5 min im Ultraschall- oder im Spülbad.
- Für weiter andauernden Korrosionsschutz: Trocknungstemperatur unter 120 °C wählen!

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

elma korrosionsschutzzusatz (elma-KS) ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (schwer augenschädigend).

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

Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: ~1,07 g/ml • pH (1 %ige Lösung): 9,0 - 9,5.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: >30 % Seifen.
- Frei von sekundären Aminen.

Entsorgung





Die enthaltenen Tenside sind gemäß Anhang III der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien biologisch abbaubar.

Das gebrauchte Reinigungs- bzw. Spülbad kann unter Beachtung behördlicher Vorschriften dem Abwasser zugegeben werden, sofern die eingebrachte Verschmutzung und der verwendete Reiniger das zulassen.

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

Verpackung nur restentleert in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 1 l PE-Flasche  5820600000, 2,5 l HDPE-Kanister  8000320, 5 l HDPE-Kanister  5818900000 und 25 l HDPE-Kanister  5822300000.
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln und Säuren lagern.
- 5 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  8000003927 • für 25 l Kanister  8000003928.
- Dosierbecher: 250 ml Vol./5 ml-Skalierung  8000643 • 1000 ml Vol./ 10 ml-Skalierung  8000647.