

Beschreibung

EC 60 ist ein flüssiges, saures Reinigungskonzentrat zur Ultraschall- und Tauchreinigung. Geeignet zur sauren Grundreinigung von medizinischen Instrumenten, Implantaten, Prothesen und Werkstücken aus Edelstahl, Metall, Keramik, Glas und Kunststoff. Auch zur Entfernung säurelöslicher Zemente geeignet. Mit Ultraschall besonders geeignet zur Entfernung von Verunreinigungen an unzugänglichen Stellen wie z.B. Winkel, Kanten, und Gelenken. Ebenso geeignet für Laborgeräte. Mit Rost behaftete Instrumente zuvor separieren und gleich mit **EC 60** reinigen. Braune/graue Ablagerungen von Desinfektionsmitteln/-reinigern nach Autoklavierung, angelaufene Stellen und dunkle Flecken durch mit-autoklavierte Blutreste werden mit **EC 60** entfernt. Wir empfehlen für medizinische Anwendungen, eine saure Grundreinigung ca. alle 6 Monate durchzuführen.

Entfernt Metalloxide und mineralische Verschmutzungen wie Kalk, Rost, angelaufene Stellen sowie andere Ablagerungen, Mineralöle und -fette.

Nicht für Leichtmetalle geeignet.

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

Anwendung und Dosierung

- Ultraschallbad: Dosierung: 1-10 Vol.-%ig, vorzugsweise 5 Vol.-%ig, d.h. für 1 Liter 5 Vol.-%ige Lösung mischen Sie 50 ml **EC 60** + 950 ml Leitungswasser.
- Tauchreinigung: >3 Vol.-%ig, vorzugsweise 20 Vol.-%ig in Leitungswasser.
- Bei Temperatur 40-70 °C anwenden • Reinigungszeit: 3-10 min.
- Nach Reinigung Teile gut mit Wasser spülen und trocknen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

EC 60 ist gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [GHS] als gefährlich eingestuft (hautätzend und schwer augenschädigend, korrosiv gegenüber Metallen [Aluminium und Leichtmetalle]).

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

Bitte melden Sie schwerwiegende Vorkommnisse!

Physikalisch-chemische Charakterisierung

- Dichte: 1,45 g/ml • pH (Konzentrat): <1 • pH (1 %ige Lösung): 1,6.
- Inhaltsstoffe gemäß Anhang VII, A, Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien: <5 % 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.

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

Nur saubere Verpackungen in das Rücknahmesystem für Leichtverpackungen geben.

Lieferformen, Lagerung und Transport

- Gebinde: 1 l PE-Flasche [REF 5809900000](#), 5 l HDPE-Kanister [REF 5810000000](#), 10 l HDPE-Kanister [REF 8000470](#) und 25 l HDPE-Kanister [REF 5810010000](#).
- Nur im geschlossenen Originalbehälter zwischen -5 °C und +30 °C, vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahren. Trocken lagern. 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](#).

Allgemeine Hinweise und Ausschlüsse

- Das Reinigungskonzentrat ist nicht für das Reinigen oder Hydratisieren von Kontaktlinsen bestimmt.
- Nur Instrumente und andere Medizinprodukte, die für eine Ultraschall-, Tauch- bzw. Spritzreinigung freigegeben, wiederverwendbar und für die Wiederaufbereitung zugelassen sind, dürfen mit der Reinigungsschemie gereinigt werden (siehe Information des Medizinprodukteherstellers nach EN ISO 17664).
- Bei der Anwendung im Ultraschallgerät bzw. Spritzreinigungsautomaten sind die Hinweise des Ultraschallgeräte- bzw. Spritzreinigungsgeräteherstellers zu beachten. Die Sicherheitshinweise der eingesetzten Reinigungsgeräte sind zusätzlich zu beachten und sind nicht Bestandteil dieser Produktinformation.
- Der Anwender ist für die Beurteilung des Reinigungsergebnisses verantwortlich. Instrumente auf Sauberkeit und Funktion prüfen!
- Zum Spülen Wasser mit Trinkwasserqualität bzw. mit Qualität gemäß RKI-Empfehlung (Robert-Koch-Institut) verwenden.
- Nach der Reinigung müssen Desinfektion, Sterilisation oder Schlussdesinfektion je nach Art und Einstufung des Medizinprodukts erfolgen.

- Alle im Zusammenhang mit dem Produkt auftretenden schwerwiegenden Vorfälle bitte melden an:
 - Elma Schmidbauer GmbH · info@elma-ultrasonic.com · Tel. +49 7731 882-0
 - der zuständigen Behörde für Deutschland:
Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte (BfArM) · www.bfarm.de
 - oder der in Ihrem Land zuständigen Behörde.