

INSTRUMENTE / MASCHINELLE AUFBEREITUNG

## THERMOSHIELD® C



NEUTRALISATIONSMITTEL ZUR MASCHINELLEN AUFBEREITUNG

1 / 3

Auf Basis von Zitronensäure

Effiziente Neutralisation

Schonende Aufbereitung empfindlicher Materialien



## INSTRUMENTE / MASCHINELLE AUFBEREITUNG

# THERMOSHIELD® C



## PRODUKTbeschreibung

2 / 3

**THERMOSHIELD C** ist ein flüssiges Konzentrat zum Einsatz als Neutralisationsmittel in der maschinellen Aufbereitung medizinischer Instrumente nach Verwendung eines alkalischen Produktes im Reinigungsschritt. Der saure pH-Wert von **THERMOSHIELD C** hält Instrumente sowie Maschine frei von anorgani-

schen Ablagerungen und insbesondere Kalkrückständen. Durch den Einsatz von **THERMOSHIELD C** in der Neutralisation können besonders empfindliche Materialien geschützt und verschleppte Alkalireste aus dem Reinigungsschritt vermieden werden.

## ANWENDUNGEN UND HINWEISE

### Anwendungsgebiete

THERMOSHIELD C ist ein Mittel zur Aufbereitung von chirurgischen Instrumenten in Reinigungs- und Desinfektionsgeräten. THERMOSHIELD C wird hierzu in dem der Reinigung folgenden Neutralisationsschritt gemäß der Dosierempfehlung dosiert. Anschließend ist mindestens ein weiterer Spülvorgang erforderlich.

### Anwendung

Typisches Aufbereitungsprogramm:

- Vorspülen mit Kaltwasser
- Reinigungsschritt: Kaltwasserzulauf, Aufheizen auf 55 °C, 10 Min. Reinigung
- Neutralisationsschritt: Dosierung des Neutralisators zum Abfangen verschleppter Alkalireste
- Zwischenspülung/Desinfektion/Endspülung

Der Einsatz von voll entsalztem Wasser (VE-Wasser) wird in allen Aufbereitungsschritten, mindestens jedoch in den Neutralisations- und Spülschritten nach der Reinigung empfohlen.

Bei der Aufbereitung von Aluminium oder eloxiertem Aluminium wird immer der Einsatz von VE-Wasser empfohlen.

Gemäß EU-Medizinprodukteverordnung sind Anwender / Patienten verpflichtet, alle im Zusammenhang mit diesem Produkt aufgetretenen schwerwiegenden Vorfälle dem Hersteller und der zuständigen Behörde des EU-Mitgliedsstaats, in dem der Anwender / Patient niedergelassen ist, zu melden.

### Dosierung

Die Dosierung erfolgt abhängig vom pH-Wert und der Dosierung des Reinigers sowie abhängig von der Wasserhärte des zur Aufbereitung verwendeten Wassers. Empfohlen wird für THERMOSHIELD C eine Dosierung von 0,1 – 0,3 % (1 – 3 ml/l). Die Dosierung erfolgt automatisch über die Dosierpumpe der Maschine.

### Zusammensetzung

Organische Säuren

### Materialverträglichkeit

Die Anwendung von THERMOSHIELD C wird bei folgenden Materialien nicht empfohlen: Zink. Die Anwendung von THERMOSHIELD C ist bei folgenden Materialien nur bedingt zu empfehlen: Kupfer, Messing.

### Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. In korrosionsbeständigem Behälter mit widerstandsfähiger Innenauskleidung aufbewahren.

Nur zur professionellen Anwendung durch Personal mit entsprechender Fachkunde gem. nationaler Richtlinien.

Vor Gebrauch Etikett lesen.

## INSTRUMENTE / MASCHINELLE AUFBEREITUNG

# THERMOSHIELD® C



## GEBINDE

3 / 3

Produkt	Gebinde	VE	Inhalt	Art. Nr.
THERMOSHIELD C	Flachkanister	3	5 L	00-180-050



## ZERTIFIZIERUNGEN



Unter folgendem Link finden Sie unsere Zertifikate und Siegel:  
<https://www.schumacher-online.com/de/zert>

*Dr. Schumacher ist zertifiziert nach DIN EN 13485, DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, BS OHSAS 18001,  
verfügt über ein validiertes Umweltmanagementsystem nach EMAS und ist Mitglied im IHO, VCI, BAH, DGSV und bei der DGKH.*