

Aesculap Orthopaedics

**Hướng dẫn sử dụng/Mô tả kỹ thuật**

Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương và chỉnh hình:  
Dụng cụ taro dùng trong phẫu thuật



Aesculap AG | Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | CHLB ĐỨC

Điện thoại:+49 (0) 7461 95-0 | Fax +49 (0) 7461 95-26 00 | [www.aesculap.com](http://www.aesculap.com)

Aesculap – một công ty của B. Braun

TA-Nr. 013808    11/14    V6    Änd.-Nr. 50191

DIR 93/42/EEC

Có thể có những thay đổi kỹ thuật

## Aesculap®

Bộ dụng cụ phẫu thuật chấn thương và chỉnh hình:  
Dụng cụ taro dùng trong phẫu thuật

### Biểu tượng trên sản phẩm và bao bì



Thận trọng, biểu tượng cảnh báo chung  
Thận trọng, xem tài liệu đi kèm sản phẩm



Không được tháo rời vít cố định nối các bộ phận khác nhau

### Phạm vi

Hướng dẫn sử dụng này áp dụng đối với các dụng cụ có lòng ống hoặc khía răng cưa cũng như các dụng cụ có thể gấp lại được bao gồm toàn bộ hoặc có một phần sử dụng các vật liệu không nhạy cảm (ví dụ inox, PEEK hoặc silicon).

### Mục đích sử dụng

Dụng cụ taro dùng trong phẫu thuật được sử dụng trong phẫu thuật chỉnh hình hoặc phẫu thuật chấn thương, cụ thể dùng để tạo ren trên xương, giúp việc bắt vít xương dễ dàng hơn.

### Thao tác và chuẩn bị an toàn

#### THẬN TRỌNG

**Luật Chính phủ quy định thiết bị chỉ được bán theo chỉ định của bác sĩ!**

- Đảm bảo thiết bị và các phụ kiện được vận hành và sử dụng bởi người đã được đào tạo, có kiến thức, hoặc kinh nghiệm
- Đọc, tuân thủ và giữ gìn tài liệu hướng dẫn sử dụng
- Chỉ sử dụng sản phẩm theo mục đích sử dụng của nó, xem Mục đích sử dụng
- Tháo bỏ bao gói vận chuyển và làm sạch sản phẩm mới thủ công hay bằng máy trước khi tiệt trùng lần đầu
- Bảo quản các sản phẩm mới hoặc chưa sử dụng ở nơi khô ráo, sạch và an toàn
- Trước mỗi lần sử dụng, quan sát sản phẩm xem có bộ phận nào bị lỏng, cong, vỡ, nứt, mòn, gãy không
- Không sử dụng nếu sản phẩm bị hư hỏng hay bị lỗi. Để riêng sản phẩm ra nếu nó bị hư hỏng
- Thay thế các bộ phận bị hỏng ngay lập tức bằng phụ tùng chính hãng

### Vận hành



**Nguy cơ bị thương và/ hoặc sự cố!**  
► Luôn kiểm tra chức năng trước khi sử dụng sản phẩm.

#### CẢNH BÁO

### Qui trình tái sử dụng hợp lệ Hướng dẫn an toàn chung

#### Lưu ý

Tuân thủ theo quy định luật pháp của quốc gia, theo các hướng dẫn và tiêu chuẩn quốc gia và quốc tế, và theo

các hướng dẫn vệ sinh trong thực hành lâm sàng của cơ sở về quy trình tiệt khuẩn.

#### Lưu ý

Đối với bệnh nhân bị bệnh Creutzfeldt-Jakob (CJD), nghi bị CJD hoặc có thể một biến thể của CJD, tuân thủ các quy định quốc gia tương ứng về quy trình tái sử dụng sản phẩm.

#### Lưu ý

Nên ưu tiên xử lý lại bằng máy hơn là bằng phương pháp thủ công, do rửa bằng máy cho kết quả tốt hơn và đáng tin cậy hơn.

#### Lưu ý

Xử lý thành công một thiết bị chỉ được đảm bảo nếu được thực hiện theo quy trình xử lý hợp lý. Người vận hành/kỹ thuật viên tiệt khuẩn chịu trách nhiệm về điều này.

Phương pháp hóa học được khuyến nghị đã được sử dụng để kiểm định

#### Lưu ý

Nếu không có tiệt khuẩn cuối cùng, phải sử dụng chất diệt virus.

#### Lưu ý

Để có thông tin mới nhất về quy trình tái xử lý và và sự phù hợp vật liệu xem thêm extranet của Aesculap tại [www.extranet.bbraun.com](http://www.extranet.bbraun.com)

Quy trình tiệt khuẩn bằng hơi nước hợp lệ được thực hiện trong hệ thống hộp vô trùng của Aesculap.

#### Thông tin chung

Các vết bẩn phẫu thuật đã khô hoặc bám dính có thể khiến việc làm sạch khó khăn hoặc kém hiệu quả và gây ra hiện tượng ăn mòn dụng cụ. Do đó, xử lý trong vòng 6 giờ sau khi sử dụng và không để nhiệt độ >45°C hay dùng các hoạt chất khử khuẩn (hoạt chất: aldehyde, cồn) trong làm sạch sơ bộ.

Liều quá mức của các tác nhân trung hoà hay tẩy rửa có thể gây tác động về mặt hóa học và/hoặc làm các ký hiệu laser trên thép không gỉ bị mờ và không thể đọc được bằng mắt thường hay bằng máy.

Các chất tồn dư chứa clorin hay clorid như trong các vết bẩn do phẫu thuật, thuốc, dung dịch muối và trong nước dùng cho làm sạch, khử khuẩn và tiệt khuẩn còn sót lại sẽ gây ăn mòn (làm rỗ hay ăn mòn do ứng suất) và gây hỏng dụng cụ bằng thép không gỉ. Các chất tồn dư này cần được xả rửa sạch bằng nước khoáng và sau đó làm khô.

Tiến hành làm khô bổ sung, nếu cần.

Chỉ sử dụng các hóa chất xử lý đã được thử nghiệm và được phê chuẩn (như được VAH hay FDA cấp phép, hay có dấu CE), và phù hợp với vật liệu theo khuyến cáo của nhà sản xuất hóa chất để xử lý dụng cụ. Cần tuân thủ chặt chẽ các thông số kỹ thuật được áp dụng theo nhà sản xuất hóa chất. Việc không tuân thủ có thể gây ra các hậu quả sau:

- Những thay đổi nhìn thấy được của vật liệu, ví dụ làm mờ hoặc mất màu titan hay nhôm. Đối với

nhôm, dung dịch sử dụng/xử lý chỉ cần ở mức pH >8 là có thể gây ra những thay đổi bề mặt.

■ **Hư hại vật liệu**, như han gỉ, nứt, gãy, lão hóa sớm hay phồng rộp.

► Không sử dụng bàn chải kim loại để rửa hay các chất mài mòn có thể làm hư hại bề mặt sản phẩm và có thể gây ăn mòn.

► Có thể xem thêm các chi tiết khác hướng dẫn về quy trình xử lý lại đảm bảo an toàn vệ sinh và bảo tồn được vật liệu/giá trị tại [www.a-k-i.org](http://www.a-k-i.org) đường liên kết với các ấn phẩm, sách đỗ-bảo dưỡng các dụng cụ đúng cách

### **Chuẩn bị tại nơi sử dụng**

► Nếu được, xả rửa bề mặt không nhìn thấy được bằng nước khử ion và bơm tiêm dùng một lần.

► Cố gắng loại bỏ mọi vết bẩn còn sót lại sau phẫu thuật có thể nhìn thấy được bằng khăn mịn, ẩm.

► Vận chuyển dụng cụ đã được làm khô trong hộp đựng chất thải được đóng kín đến nơi làm sạch và khử khuẩn trong vòng 6 giờ.

### **Chuẩn bị trước khi làm sạch**

#### **Lưu ý**

*Không được tháo rời vít cố định nối các bộ phận khác nhau*

► Tháo các dụng cụ có thể tháo rời được (ví dụ bộ định vít) trước khi làm sạch .

### **Làm sạch/ khử khuẩn**

#### **Lưu ý an toàn riêng của sản phẩm trong quy trình tái xử lý**



Có thể làm hư hỏng sản phẩm khi sử dụng các hoạt chất làm sạch/ khử khuẩn không phù hợp và/hoặc nhiệt độ quá cao!

- Sử dụng các hoạt chất làm sạch và khử khuẩn theo hướng dẫn của nhà sản xuất, là các hoạt chất;
  - đã được phê chuẩn để sử dụng cho nhôm, vật liệu nhựa và thép cao cấp.
  - không làm ảnh hưởng đến vật liệu làm mềm (như silicone).
- Tuân thủ các yêu cầu về nồng độ, nhiệt độ và thời gian phơi nhiễm
- Không vượt quá nhiệt độ làm sạch cho phép tối đa là 80 °C.

#### **THẬN TRỌNG**

► Không dùng hóa chất oxy hóa (như H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>), chúng có thể gây mất màu/mất lớp phủ của sản phẩm

► Sử dụng các chất làm sạch/ khử khuẩn phù hợp nếu sản phẩm ở tình trạng ẩm ướt. Để tránh tạo bọt và giảm hiệu quả của hóa chất xử lý: trước khi làm sạch/ khử khuẩn bằng máy, xả sản phẩm dưới vòi nước chảy.

► Lắp bảo vệ hàm lên sản phẩm.

### **Quy trình làm sạch và khử khuẩn hợp lệ**

| <b>Quy trình<br/>hợp lệ</b>           | <b>Các yêu cầu cụ thể</b>   | <b>Tham khảo</b>                                  |
|---------------------------------------|---|---|
| Làm sạch thủ công bằng ngâm khử khuẩn | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bàn chải làm sạch phù hợp</li> <li>■ Bơm tiêm dùng 1 lần 20ml</li> <li>■ Pha làm khô: dùng khăn mềm không có xơ hoặc khí nén y tế</li> </ul> | Xem mục: Làm sạch/ khử khuẩn thủ công và tiêu mục |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Làm sạch sơ bộ thủ công bằng bàn chải sau đó làm sạch bằng máy dùng dung dịch kiềm và khử khuẩn nhiệt | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bàn chải làm sạch phù hợp</li> <li>■ Bơm tiêm dùng 1 lần 20ml</li> <li>■ Đặt sản phẩm vào khay phù hợp để làm sạch (tránh xa các điểm bị che khuất).</li> <li>■ Nối các bộ phận với lồng ống và các kênh trực tiếp với đầu xả của vòi phun</li> <li>■ Giữ các đầu làm việc mở để làm sạch.</li> <li>■ Đặt sản phẩm vào khay để mở khớp nối.</li> </ul> | Xem mục: Làm sạch/ khử khuẩn bằng máy kèm làm sạch sơ bộ thủ công và tiêu mục:  |
|   |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Xem mục: Làm sạch sơ bộ thủ công bằng bàn chải</li> <li>■ Xem mục: Làm sạch bằng máy dùng dung dịch kiềm và khử khuẩn nhiệt</li> </ul> |

### **Làm sạch khử khuẩn thủ công**

► Trước khi khử khuẩn thủ công, làm ráo nước tối đa các dụng cụ để tránh làm loãng dung dịch khử khuẩn

► Sau khi làm sạch/Khử khuẩn thủ công, kiểm tra bằng mắt các vết bẩn còn sót lại có thể nhìn thấy

► Lặp lại quy trình làm sạch/khử khuẩn nếu cần thiết.

### **Làm sạch thủ công bằng ngâm khử khuẩn**

| <b>Pha</b> | <b>Bước</b> | <b>Nhiệt độ</b> | <b>Thời gian</b> | <b>Nồng độ</b> | <b>Chất lượng</b> | <b>Hóa chất</b>   |
|------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|-------------------|---|
|            |             | [°C/<br>F]      | [phút]           | [%]            |                   |   |
| I          | Làm sạch    | RT<br>(lạnh)    | >15              | 2              | D-W               | Hóa chất đậm đặc không chứa aldehyde, phenol và, QUAT;pH ~ 9* |
|            | khử khuẩn   |                 |                  |                |                   |   |

|     |                  |              |    |   |      |   |
|-----|------------------|--------------|----|---|------|---|
| II  | Xả<br>giữa<br>kỳ | RT<br>(lạnh) | 1  | - | D-W  | -   |
| III | Khử<br>khuẩn     | RT<br>(lạnh) | 15 | 2 | D-W  | Hóa chất đậm đặc không chứa aldehyde, phenol và, QUAT;pH ~ 9* |
| IV  | Xả lần<br>cuối   | RT<br>(lạnh) | 1  | - | FD-W | -   |
| V   | Làm<br>khô       | RT           | -  | - | -    | -   |

D-W: Nước uống  
 FD-W: Nước tinh khiết (khử khoáng, số lượng vi sinh vật thấp: tối thiểu là nước uống)  
 RT: Nhiệt độ phòng  
 \*Khuyến cáo: BBraun Stabimed

► Lưu ý thông tin về bẩn chải để làm sạch và bơm tiêm dùng một lần phù hợp, xem Quy trình làm sạch và khử khuẩn hợp lệ.

### Pha I

- Ngâm ngập sản phẩm trong dung dịch làm sạch/khử khuẩn ít nhất 15 phút. Đảm bảo tất cả các bề mặt có thể tiếp cận được đều được làm ướt.
- Làm sạch sản phẩm bằng bàn chải phù hợp trong dung dịch đến khi các vết bẩn được chải sạch khỏi bề mặt.
- Nếu cần, chải các bề mặt không thấy vết bẩn bằng bàn chải phù hợp trong tối thiểu 1 phút
- Tháo các bộ phận có thể chuyển động được, như các bộ đinh vít, các bộ phận nối... khi làm sạch.
- Xả rửa kỹ các bộ phận bằng dung dịch Khử khuẩn (tối thiểu 5 lần) bằng bơm tiêm dùng một lần.

### Pha II

- Xả rửa/phut rửa sản phẩm kỹ (tất cả các bề mặt có thể tiếp cận được) dưới vòi nước chảy.
- Tháo các bộ phận có thể chuyển động được, như các bộ đinh vít, khớp nối... khi xả rửa.
- Làm ráo nước hoàn toàn.

### Pha III

- Ngâm ngập dụng cụ trong dung dịch khử khuẩn
- Tháo các bộ phận có thể chuyển động được, như các bộ đinh vít, khớp nối... khi xả rửa.
- Xả rửa các lồng ống của dụng cụ bằng bơm tiêm dùng một lần phù hợp tối thiểu 5 lần khi bắt đầu ngâm. Đảm bảo các bề mặt tiếp cận được đều được làm ướt.

### Pha IV

- Xả rửa/Phut rửa kỹ sản phẩm (tất cả các bề mặt có thể tiếp cận)
- Tháo các bộ phận có thể cử động được, như các bộ đinh vít, khớp nối... khi xả cuối cùng.
- Xả rửa các lồng ống của dụng cụ bằng bơm tiêm dùng một lần phù hợp tối thiểu 5 lần.
- Làm ráo nước hoàn toàn

### Pha V

- Làm khô sản phẩm ở pha làm khô với thiết bị phù hợp (như khăn, khí nén); xem Quy trình làm sạch và khử khuẩn hợp lệ.

### Làm sạch/khử khuẩn bằng máy kèm làm sạch sơ bộ thủ công.

#### Lưu ý

Thiết bị làm sạch và khử khuẩn phải được thử nghiệm và phê duyệt tính hiệu quả (ví dụ: phê duyệt của FDA hoặc dấu chứng nhận của CE theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 15883).

#### Lưu ý

Thiết bị làm sạch và khử khuẩn sử dụng cho xử lý phải được sửa chữa và kiểm tra định kỳ thường xuyên.

### Làm sạch sơ bộ thủ công bằng bàn chải

| Pha | Bước                         | Nhiệt<br>độ<br>[°C/<br>F] | Thời<br>gian<br>[phút] | Nồng<br>độ<br>% | Chất<br>lượng<br>nước<br>[%] | Hóa<br>chất  |
|-----|------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|--|
| I   | Làm<br>sạch<br>khử<br>(lạnh) | RT<br>>15                 | -                      | 2               | D-<br>W                      | đậm đặc<br>không<br>chứa<br>aldehyde,<br>phenol và,<br>QUAT;pH ~<br>9* |
| II  | Xả                           | RT<br>(lạnh)              | 1                      | -               | D-<br>W                      | -  |

D-  
W:  
Nước  
uống  
Nhiệt  
độ  
RT:  
phòng

\*Khuyến cáo: BBraun Stabimed

- Lưu ý thông tin về bàn chải làm sạch và bơm tiêm sử dụng một lần phù hợp, xem Quy trình làm sạch và khử khuẩn hợp lệ.

### Pha I

- Ngâm sản phẩm trong dung dịch làm sạch/khử khuẩn trong tối thiểu 15 phút. Đảm bảo tất cả các bề mặt tiếp cận được đều được làm ướt

- ▶ Làm sạch sản phẩm bằng bàn chải phù hợp trong dung dịch đến khi các vết bẩn được chải sạch khỏi bề mặt.
- ▶ Nếu cần, chải các bề mặt không thấy vết bẩn bằng bàn chải phù hợp trong tối thiểu 1 phút
- ▶ Cử động các bộ phận có thể chuyển động được, như các bộ đinh vít, các khớp nối... khi làm sạch.
- ▶ Xả rửa kỹ các bộ phận bằng dung dịch khử khuẩn (tối thiểu 5 lần) bằng bơm tiêm dùng một lần.

## Pha II

- ▶ Xả rửa/phut rửa sản phẩm kỹ (tất cả các bề mặt có thể tiếp cận được) dưới vòi nước chảy.
- ▶ Cử động các bộ phận có thể chuyển động được, như các bộ đinh vít, khớp nối... khi xả rửa.

## Làm sạch bằng máy dùng dung dịch kiềm và khử khuẩn nhiệt

Loại máy: thiết bị làm sạch/ khử khuẩn một buồng không có siêu âm

| Pha | Bước            | Chất                |                          |   |
|-----|-----------------|---------------------|--------------------------|---|
|     |                 | Nhiệt độ<br>[°C/°F] | Thời gian<br>nước [phút] | Hóa chất  |
| I   | Xả rửa sơ bộ    | <25/77              | 3                        | D<br>—<br>W -   |
| II  | Làm sạch        | 55/131              | 10                       | F<br>D-<br>W ■ Hóa chất đậm đặc, kiềm tính<br>— pH = 13<br>Hoạt chất bề mặt<br>— anion <5 %<br>■ Dung dịch làm việc 0.5 %<br>— pH = 11* |
| III | Xả giữa kỳ      | >10/50              | 1                        | F<br>D-<br>W -  |
| IV  | Khử khuẩn nhiệt | 90/194              | 5                        | F<br>D-<br>W -  |
| V   | Làm khô         | -                   | -                        | Theo chương trình dành cho thiết bị làm sạch và khử khuẩn   |

D-W: Nước uống

FD-W: Nước tinh khiết (khử khoáng, số lượng vi sinh thấp, tối thiểu là nước uống)

\*Khuyến cáo: Chất làm sạch kiềm Helimatic của BBraun

- ▶ Kiểm tra các chất bẩn trên bề mặt bằng mắt sau khi làm sạch/ khử khuẩn bằng máy.

## Kiểm tra bằng mắt thường, bảo dưỡng và kiểm tra chức năng

- ▶ Đỗ nguội sản phẩm đến nhiệt độ phòng
- ▶ Sau khi hoàn tất mỗi chu trình làm sạch, Khử khuẩn và làm khô, kiểm tra lại sản phẩm đã khô, sạch, có thể vận hành được, và không bị hư hại (ví dụ tấm cách nhiệt bị hỏng hay các bộ phận bị thủng, lỏng, cong, hỏng, mài mòn, nứt, gãy)
- ▶ Làm khô sản phẩm nếu còn ẩm ướt
- ▶ Lặp lại quy trình làm sạch và Khử khuẩn khi sản phẩm còn bẩn hay bị nhiễm bẩn
- ▶ Kiểm tra sản phẩm đã hoạt động được đúng cách chưa
- ▶ Để riêng ngay những sản phẩm bị hư hỏng hay không hoạt động được và gửi cho bộ phận dịch vụ kỹ thuật của Aesculap, xem Dịch vụ kỹ thuật
- ▶ Kiểm tra sự tương thích với các sản phẩm phối hợp.

## Đóng gói

- ▶ Đặt sản phẩm vào ngăn chứa hoặc khay thích hợp.
- ▶ Đóng gói các khay phù hợp cho quy trình tiệt khuẩn (ví dụ trong các hộp đựng vô khuẩn của Aesculap)
- ▶ Đảm bảo việc đóng gói phải bảo vệ được các sản phẩm không bị tái nhiễm trong khi bảo quản

## Tiết khuẩn bằng hơi nước

- ▶ Kiểm tra chắc chắn để tác nhân tiệt khuẩn tiếp xúc với cả mặt ngoài và mặt trong của dụng cụ (ví dụ mở tắt cả các van/vòi)
- ▶ Quy trình tiệt khuẩn hợp lệ
  - Tiệt khuẩn hơi nước theo quy trình chân không phân đoạn
  - Thiết bị tiệt khuẩn hơi nước DIN EN 285 và hợp lệ theo tiêu chuẩn DIN EN ISO 17665
    - Tiệt khuẩn theo quy trình chân không phân đoạn ở nhiệt độ 134 °C /thời gian 5 phút
- ▶ Khi tiệt khuẩn nhiều dụng cụ cùng lúc trong thiết bị tiệt khuẩn hơi nước, cần đảm bảo không vượt quá tải trọng tối đa theo quy định của nhà sản xuất.

## Tiết khuẩn tại thị trường Mỹ

- Aesculap khuyến cáo không nên tiệt khuẩn dụng cụ thiết bị bằng đèn flash hay bằng hóa chất.
- Có thể hoàn tất tiệt khuẩn bằng chu trình tiền chân không chuẩn trong máy autoclave hơi nước.

Để đạt chất lượng tiệt khuẩn ở mức  $10^{-6}$ , Aesculap khuyến cáo các thông số sau

## Khay Orga/hộp đựng vô khuẩn của Aesculap (đáy có đục lỗ)

### Các thông số của một chu trình tối thiểu

| Phương pháp tiệt khuẩn | Nhiệt độ | Thời gian làm khô tối thiểu |
|------------------------|----------|-----------------------------|
|                        |          |                             |

Tiền châm  
không 270°F/275°F 4 phút 20 phút

\* Aesculap đã kiểm định chu trình tiệt khuẩn trên và có dữ liệu trong tài liệu. Việc kiểm định được hoàn tất trong hộp đựng vô khuẩn của Aesculap được FDA cho phép dùng để tiệt khuẩn và bảo quản các sản phẩm. Các chu trình tiệt khuẩn khác có thể phù hợp, nhưng các cá nhân hay bệnh viện không sử dụng phương pháp được khuyến cáo nên xem xét để kiểm định phương pháp thay thế bằng những kỹ thuật phòng thí nghiệm phù hợp. Hãy sử dụng các phụ kiện được FDA cho phép để duy trì sự vô khuẩn sau khi hoàn tất quy trình, như vỏ bọc, túi v.v

## Bảo quản

► Bảo quản các dụng cụ vô khuẩn trong bao gói không cho phép vi trùng xâm nhập, tránh bụi, để ở nơi khô ráo, tối và nhiệt độ được kiểm soát.

## Dịch vụ kỹ thuật



Nguy cơ bị hư hỏng và/hoặc sự cố!

► Không sửa đổi sản phẩm

## CÀNH BÁO

► Khi cần dịch vụ kỹ thuật hay sửa chữa, vui lòng liên hệ với cơ quan đại diện của B.Braun/Aesculap tại quốc gia sở tại

Các sửa đổi thiết bị kỹ thuật y tế có thể làm mất quyền được đảm bảo/ bảo hành và bị thu hồi giấy phép sử dụng.

## Các địa chỉ cung cấp dịch vụ

Dịch vụ kỹ thuật Aesculap  
Am Aesculap-Platz  
78532 Tuttlingen / CHLB Đức  
ĐT: +49 (7461) 95-1602  
Fax: +49 (7461) 16-5621  
E-Mail: [ats@aesculap.de](mailto:ats@aesculap.de)

Hoặc ở  
Mỹ:  
Hệ thống cấy ghép LLC Aesculap

Dịch vụ Kỹ thuật Attn Aesculap  
615 Lambert Pointe Drive  
Hazelwood  
MO, 63042  
Đường dây nóng sửa chữa Aesculap  
ĐT: +1 (800) 214-3392  
Fax: +1 (314) 895-4420  
Địa chỉ cung cấp các dịch vụ khác có thể lấy từ các địa chỉ trên

## Thải bỏ

► Tuân thủ các quy định quốc gia khi thải bỏ hay tái chế sản phẩm, các bộ phận hay bao gói sản phẩm!

## Nhà phân phối ở Mỹ/Liên hệ ở Canada để biết thông tin sản phẩm và khiếu nại

Hệ thống cấy ghép LLC Aesculap  
3773 Corporate Parkway  
Center Valley, PA, 18034,  
Hoa Kỳ

TA-Nr. 013808 11/14 V6 Änd.-Nr. 5019