

15 listopada 2016

**Do:** dystrybutorów

**Temat:** **PILNE WYCOFANIE WYROBU MEDYCZNEGO**

**Wadliwe produkty:**

Optipac Hipset	Optipac 40 Refobacin Bone Cement R	Optipac 60 Refobacin Bone Cement R	Optipac 80 Refobacin Bone Cement R
Optipac Softpac Hipset	Optipac-S 40 Refobacin Bone Cement R	Optipac-S 60 Refobacin Bone Cement R	Optipac-S 80 Refobacin Bone Cement R
Optipac Knee Refobacin Bone Cement R	Optipac 40 Refobacin Plus Bone Cement	Optipac 60 Refobacin Plus Bone Cement	Optipac 80 Refobacin Plus Bone Cement
Optipac-S Knee Refobacin Bone Cement R	Optipac Softpac Refobacin Revision 40	Optipac-S 60 Refobacin Plus Bone Cement	Optipac-S 80 Refobacin Plus Bone Cement
Optipac Knee Refobacin Plus Bone Cement	Optipac Refobacin Revision 40		Optipac Refobacin Revision 80
Optipac-S Knee Refobacin Plus Bone Cement	Optipac-S 40 Refobacin Plus Bone Cement		Optipac-S Refobacin Revision 80

Szanowni Państwo,

firma Zimmer Biomet przeprowadza wycofanie wyrobu medycznego, cementu kostnego Optipac®, we wszystkich rozmiarach, wyprodukowanego od stycznia 2014 (odniesienia i wadliwe partie są podane w załączniku 2).



*Ilustracja 1: Produkt Optipac*

W trakcie kontroli wewnętrznej zauważono, że Zimmer Biomet nie może zagwarantować pełnej zgodności procesu sterylizacji dla systemu Optipac.

Potencjalne zagrożenia związane z tym problemem są następujące:

Zagrożenia		
Opisać bezpośrednie skutki dla zdrowia (obrażenia ciała lub choroby), które mogą wynikać z użytkowania produktu lub jego błędów.	prawdopodobne	najgorszy przypadek
	brak	brak
Opisać długoterminowe skutki dla zdrowia (obrażenia ciała lub choroby), które mogą wynikać z użytkowania produktu lub jego błędów.	prawdopodobne	najgorszy przypadek
	stany zapalne ból wczesna infekcja potencjalny obrzęk wokół stawu	bakteriemia (różne poziomy agresywnych bakterii / zarazków) infekcja wokół protezy, powodująca stany zapalne dookoła lub ewentualnie brak osteointegracji, co w obydwu przypadkach skutkuje powtórzeniem operacji (z powodu infekcji)  ewentualna niewykryta infekcja długoterminowa, sepsa (z ewentualnością śmierci, w zależności od poziomu).

Przeprowadzono analizę reklamacji systemu. Zgłoszony wskaźnik reklamacji dla systemu Optipac wynosi 0,0004% w odniesieniu do infekcji (w przypadku infekcji). Nie jest konieczna specjalna opieka poza standardowymi kontrolami pooperacyjnymi.

Według naszych danych mogli Państwo otrzymać jeden lub więcej egzemplarzy wadliwego produktu.

#### Państwa obowiązki

1. Należy zapoznać się z niniejszą informacją i zadbać o to, by odpowiedni członkowie zespołu mieli świadomość jej treści.
2. Należy niezwłocznie zlokalizować i zablokować wadliwe produkty znajdujące się w Państwa zapasach.
3. Należy wypełnić część Potwierdzenie odbioru informacji załącznika 1 – Formularz potwierdzenia zwrotu zapasów
  - a. Zwrócić cyfrową kopię pod lokalny adres w ciągu trzech (3) dni.
4. Należy niezwłocznie zwrócić wszystkie wadliwe produkty z Państwa sieci dystrybucji i stosownych szpitali na Państwa obszarze wraz z wypełnionym załącznikiem 1 – Formularz potwierdzenia zwrotu zapasów do Zimmer Biomet.
  - a. Zwrócić się o numer upoważnienia do zwrotu



# ZIMMER BIOMET

- b. W przypadku każdego zwrotu należy przesłać kopię załącznika 1 na [fieldaction.poland@zimmerbiomet.com](mailto:fieldaction.poland@zimmerbiomet.com)
  - c. Do przesyłki dołączyć drukowany egzemplarz załącznika 1 w celu zapewnienia natychmiastowego przetworzenia.
  - d. Paczkę / paczki ze zwrotami wyraźnie oznaczyć z zewnątrz jako „WYCOFANIE” („RECALL”).
5. Należy zwrócić uwagę, że do wszystkich szpitali i/lub chirurgów, którzy otrzymali bezpośrednio przesyłki tego produktu od Zimmer Biomet, zostanie bezpośrednio wysłany egzemplarz powiadomienia o wycofaniu od kierownika ds. zarządzania ryzykiem i chirurga. Należy koniecznie przejrzeć listę szpitali i/lub chirurgów dołączoną do powiadomienia w e-mailu przesłanym do Państwa placówki w celu określenia dodatkowych odbiorców, których Zimmer Biomet nie powiadomił. Korzystając z formularza dodatkowych odbiorców dołączonego do powiadomienia w e-mailu wysłanym do Państwa placówki, należy dostarczyć informacje kontaktowe wszystkich dodatkowych szpitali i/lub chirurgów, które mogły otrzymać lub wykorzystywać wadliwy produkt. Jeśli nie ma więcej użytkowników, których należałoby powiadomić, proszę potwierdzić ten fakt poprzez odesłanie dostarczonego formularza z zaznaczeniem, że nie określono żadnych dodatkowych użytkowników.
6. Należy zachować egzemplarz powiadomienia o wycofaniu i formularzy zwrotu produktu w aktach na wypadek audytu zgodności Państwa placówki.
7. Jeśli po zapoznaniu się z powiadomieniem mają Państwo dalsze pytania lub zastrzeżenia, prosimy o kontakt telefoniczny osobą kontaktową z firmy Zimmer Biomet.

## Inne informacje

Dobrowolne wycofanie wyrobu medycznego zostało zgłoszone do wszystkich odpowiednich kompetentnych organów oraz właściwej instytucji notyfikowanej, zgodnie z lokalnymi i regionalnymi wymogami dla wyrobów medycznych.

Proszę informować Zimmer Biomet o wszelkich zdarzeniach niepożądanych związanych z tym produktem oraz wszelkimi innymi produktami Zimmer Biomet na adres e-mail [zimmer.per@zimmerbiomet.com](mailto:zimmer.per@zimmerbiomet.com).

Podpisana poniżej osoba potwierdza, że niniejsze powiadomienie zostało dostarczone właściwym organom regulacyjnym, zgodnie z MEDDEV 2.12-1 wersja 8.

Pragniemy Państwu z góry podziękować za współpracę i przeprosić za wszelkie niedogodności spowodowane wycofaniem produktu / działaniami w miejscu użytkowania.

Z poważaniem

Matthias Bürger  
Zimmer Biomet wiceprezes QARC  
w imieniu Biomet Orthopaedics Switzerland GmbH

**ZAŁĄCZNIK NR 1**
**Formularz potwierdzenia zwrotu zapasów**

Upoważnienie do zwrotu \_\_\_\_\_

**WYMAGA NIEZWŁOCZNEJ ODPOWIEDZI – WYMAGANE PODJĘCIE PILNYCH DZIAŁAŃ**
**Wadliwy produkt:** \_\_\_\_\_ [Wpisać nazwę wadliwego produktu ze strony 1 powiadomienia o wycofaniu].

**Numer terenu:** \_\_\_\_\_ **Numer odbiorcy:** \_\_\_\_\_

**Nazwa odbiorcy:** \_\_\_\_\_

**Adres odbiorcy:** \_\_\_\_\_

Prosimy odesłać wadliwy produkt na stosowny adres podany poniżej wraz z arkuszem zawierającym numer pozycji, numer partii oraz ilość:

Return Department /Zimmer GmbH  
 Biomet Global Supply Chain Center B.V.  
 Hazeldonk 6530 - Dock 20  
 Breda 4836 LD, Netherlands

Przeprowadzono szczegółowe wyszukiwanie wadliwych partii i wszystkie dostępne wadliwe produkty zostają zwrócone Zimmer Biomet; wszelkie produkty niezwrócone lub nieznalesione w zapasach zostają uznane za użyte / zagubione i niedostępne do wykorzystania.	<b>Zaznaczyć jedno pole:</b>		
	tak		nie

 **Proszę o zwrot pieniędzy na moje konto**
 **Proszę o wymianę produktów**

Numer pozycji	Numer partii	UDI (unikalny identyfikator wyrobu)	Zwracana ilość

 Należy wypełnić tę tabelę odnośnie do wszystkich zwracanych wadliwych pozycji. Jeżeli potrzebne jest dodatkowe miejsce, należy wpisać powyższe informacje w arkuszu i zwrócić wraz z tym formularzem na adres [fieldaction.poland@zimmerbiomet.com](mailto:fieldaction.poland@zimmerbiomet.com)

[Zaktualizować adres zwrotu dla regionów OUS oraz oddziałów ZB, które bezpośrednio zajmują się szczegółowymi działaniami związanymi z wycofaniem]



ZIMMER BIOMET

**Potwierdzenie przyjęcia:**

Poniższym podpisem potwierdzam otrzymanie niniejszego komunikatu o wycofaniu, zapoznanie się z jego treścią i zrozumienie go. Wszelkie niezbędne czynności zostały ukończone lub są obecnie kończone.

Imię i nazwisko drukowanymi literami: \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Stanowisko: \_\_\_\_\_ Tel.: (     ) \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ x \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Uwaga:** zanim będzie można uznać daną sprawę za zamkniętą w odniesieniu do danego klienta, konieczny jest zwrot niniejszego formularza oraz wadliwych produktów do Zimmer Biomet. Ważne jest, aby wypełnili Państwo niniejszy formularz i przestali kopię pocztą elektroniczną na adres: [fieldaction.poland@zimmerbiomet.com](mailto:fieldaction.poland@zimmerbiomet.com) wraz z egzemplarzem zwrotu produktu.

Prosimy nie odsyłać wycofanych wyrobów razem z innymi zwrotami.

**ZAŁĄCZNIK NR 2**
**Lista wadliwych produktów**

Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4740500394	0000864547	OPTIPAC HIPSET
4710500394	B336AG2906	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A339AG2906	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A339BG1502	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A339BG2906	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A338BG2906	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A341AI0305	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A330AH1205	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A339BI0306	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A339BI0305	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A341CI0305	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A343AI0305	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083	A342AI0306	OPTIPAC 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4730501163	211AAI0306	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 40
4709500392	A312AF2404	OPTIPAC KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A344BI0906	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A341AI0306	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084	A343BI0906	OPTIPAC 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396	B339AI0906	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	B339AI0306	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A337BI0906	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	B344AI0306	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117	B343BJ2205	OPTIPAC 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396	B344AI0906	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165	341CAJ2205	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 80
4712500398	A341CI0306	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A343AG1502	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A345BI1803	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A345BG1502	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392	A344AF2404	OPTIPAC KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083	A345AI0306	OPTIPAC 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394	0000879524	OPTIPAC HIPSET
4711500396	B344AJ3103	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	B339AJ3103	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217AA13475	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A346AI0306	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R





Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4730501163	211AAI1803	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 40
4720502083	A345AI1803	OPTIPAC 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394	A346AI1803	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	235CB13488	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4732501165-1	237AA13488	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4722502117-1	241AB13488	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394	A341AI1803	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A343AJ2205	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	233DB07545	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398	B345BI1803	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A344BJ3103	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A348AK1408	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A348AJ3103	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A348AK140A	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	233AA07565	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398	B346AJ2205	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A349BK0503	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	B349BK1408	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084	B336BK1408	OPTIPAC 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083	A349AJ2205	OPTIPAC 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394	A346AJ2205	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A349BJ2205	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117	B349AL0301	OPTIPAC 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4730501163-1	235CA07540	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4711500396	A352AK1408	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163	211AAJ2205	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 40
4710500394-1	233BA16970	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165	341CAL0301	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 80
4722502117	B343BL0301	OPTIPAC 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	236AA18230	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A404AK0503	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	235CA16970	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4719502082-1	241AA14273	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396	229AAK1408	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	233BA06400	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A404BK0503	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A401AK1904	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A404CK1408	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217AA15765	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R



Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4711500396-1	217BA18235	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	236CA15065	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217BA15765	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	238AA17610	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117	A329AL0301	OPTIPAC 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394	0000544885	OPTIPAC HIPSET
4712500398	A408BA2401	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A352AB1301	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A404CB1301	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233AB14460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	237BA07550	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394	A404BA2401	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217BA16975	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394	0000910010	OPTIPAC HIPSET
4710500394	A351AK0503	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	236CA18235	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233AB06570	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	236CA21375	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0000885769	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4730501163	410AAB1302	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 40
4711500396-1	217AA07545	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A411AB1302	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	239AA22320	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	237BA21960	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	234BA15790	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	A412C21375	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	217BA07555	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	237AA14278	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4710500394-1	239AA07550	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163	410AAK0503	OPTIPAC REFOBACIN REVISION 40
4710500394-1	243CA14460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A410BC1301	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	237BA17620	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217BA07545	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	241BA14188	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084	B342AB1301	OPTIPAC 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	236BA22320	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	234AA07565	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233AB16970	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT





Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4712500398-1	236BA15790	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	217BA13475	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	236BA14270	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A217A21960	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083	A409BK1904	OPTIPAC 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394	A407BK1904	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233CA15060	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A239A21960	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	238BA21370	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0000926853	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4732501165-1	237AA14188	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4710500394-1	244AA21380	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	244AA21960	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	235CA07550	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4710500394-1	243CA17620	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	234BA07550	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	234AA22315	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392-1	239AB14273	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	239AA17610	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396	A412BB1301	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4719502082	A305AJ3103	OPTIPAC KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394	A412AB1302	OPTIPAC 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	243BA21805	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	235CA03910	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4710500394-1	A217A04840	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233CA03910	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396	A412BC1301	OPTIPAC 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084	B345AC1301	OPTIPAC 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	A421A22325	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	236AA04840	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A420A03900	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A421A03715	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392	A344AJ3103	OPTIPAC KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A422A04840	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0000943815	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4710500394-1	243CA03910	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233CA04840	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A239A03910	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	237AB05900	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40

Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4712500398-1	236BA18090	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	241BA03728	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A420A04830	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A420A18090	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A239A04830	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	233DA05900	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084-1	A412C22325	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084-1	A429B03715	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084-1	A429B04835	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	A433A03915	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A433A17615	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A422A04830	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A433A03905	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A239A05900	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A427A03725	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A420B06370	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A420B04840	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A427A03255	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398	A419AA2804	OPTIPAC 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A435B18090	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A435B06370	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0000957203	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4710500394-1	A422A06360	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	238BA07520	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A435B08860	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A431A10810	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A431A07520	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B429B10810	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4719502082-1	A445B14463	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4709500392-1	A444B14463	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	245AA04830	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4720502083-1	B429B11020	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4722502117-1	B445B05918	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A441A08850	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A441A08860	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	C445B04830	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4732501165-1	A440A18098	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4740500394-1	0000968691	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4711500396-1	A448A04835	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R



Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4711500396-1	A448A03915	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A448A05915	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B429B08850	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394-1	0000978285	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4712500398-1	A441B08850	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A441B05910	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A448A03715	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	A415A05918	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A441B11020	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	C410A06360	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4730501163-1	C410A08860	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4712500398-1	B502A11940	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A412A11940	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A441B11940	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	B444B08850	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	C410A18230	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4711500396-1	A448A06365	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	B415A06365	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	B502A11110	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A504A11110	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	B345A05915	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	A409B11940	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4709500392-1	A444B07513	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4719502082-1	A445B07513	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMNT
4732501165-1	A440A05918	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4711500396-1	A502A05915	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A502A05905	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	C445B11940	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	C445B17150	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A504A11940	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	A409B17150	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A504A17150	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	C445B18700	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4722502117-1	A415A18098	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	A413A17780	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4730501163-1	C410A17780	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4730501163-1	C410A17770	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4720502083-1	A413A18700	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4719502082-1	A445B0751A	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMNT

Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4711500396-1	A421A07515	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	B444B18700	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0001027801	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4721502084-1	B413A05905	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4722502117-1	A415A17148	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4732501165-1	A440A17148	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4740500394-1	0001031845	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4711500396-1	A521A07515	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A502A22325	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392-1	A444B0751A	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A522A18700	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	B444B17780	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A521A07525	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	C521B17148	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4722502117-1	C521B05918	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394-1	0001035362	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4720502083-1	A521B17780	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A522A17780	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	B413A11025	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A524A17770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A522A17770	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A526A17770	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A526A02130	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	B415A07515	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084-1	C415A07515	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A524A18710	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A521A08865	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A524B11115	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0001047530	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4732501165-1	A440A0591A	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4722502117-1	A415A18718	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	A521B04770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4730501163-1	A523B02130	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4712500398-1	A526A17150	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A526B03520	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A524A04770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A532B03528	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4719502082-1	B521B18713	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A522A04770	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R





Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4712500398-1	A526A17780	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A524B11025	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A524B10815	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	C521B03528	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4709500392-1	A539A18713	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B537B04770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	B537B04870	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A537A05460	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A537A17140	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B537B05460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4721502084-1	C415A06375	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4722502117-1	A537C05478	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	A538B07515	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A526B17770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A538B07525	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A538B11025	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A532B05478	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4711500396-1	A538B08865	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4730501163-1	A523B04870	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4710500394-1	A526B18710	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A538B03715	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	B539A06375	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A537A05470	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A540A04870	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A540B10815	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A541B08070	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A532B0547A	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4722502117-1	A537C10018	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A540A05470	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0001059985	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4711500396-1	A540B03255	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B537B10010	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4719502082-1	A537B18713	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A541B10010	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A540B17145	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A549B10010	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A549B08700	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A534A04870	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A534A04770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R



Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4710500394-1	A534A17770	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A541B29010	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	A544B05460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A549B29010	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A547A10018	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4711500396-1	A548C08705	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A540B08715	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A538B08715	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B537B29010	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	A544B08720	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4730501163-1	A523B08720	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 40
4712500398-1	A603B09940	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B537B08720	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	A601C09945	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A551B08710	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392-1	A539A10453	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A548C10465	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4722502117-1	A537C29018	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394-1	0000115896	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4712500398-1	A604A11370	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A547A29018	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4710500394-1	A551B10460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	A544B10460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4711500396-1	A601C11335	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A603B11370	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A601A11330	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4720502083-1	B602C11330	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A604A11470	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4732501165-1	A532B10458	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4732501165-1	A547A10458	OPTIPAC SOFTPAC REFOBACIN REVISION 80
4712500398-1	A608B11450	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A608B11470	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	B539A11375	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A548C11375	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4721502084-1	A602C11455	OPTIPAC-S 60G REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4710500394-1	A601A10460	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A548C11455	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A611B11460	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392-1	A444B10453	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R



Odniesienia	Partia	Nazwa produktu
4722502117-1	A537C10458	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4720502083-1	B602C11480	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4740500394-1	0001110900	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4711500396-1	A548C11465	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A601C11485	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4709500392-1	A539A1045A	OPTIPAC-S KNEE REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A612A00350	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A609B00330	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A610A11465	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A610A11485	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A609B11480	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A612B00335	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A551B11480	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A612B00345	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4710500394-1	A610B00340	OPTIPAC-S 40 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0001116630	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4722502117-1	A537C00328	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN PLUS BONE CEMENT
4712500398-1	A610C01200	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4712500398-1	A612C01210	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R
4711500396-1	A613A00325	OPTIPAC-S 60 REFOBACIN BONE CEMENT R
4740500394-1	0001119980	OPTIPAC SOFTPAC HIPSET
4712500398-1	A610C01510	OPTIPAC-S 80 REFOBACIN BONE CEMENT R