




JBL Biotopol

Preparat do uzdatniania wody do akwariów słodkowodnych

Suitable for: 



- Dla wody akwariowej odpowiedniej dla ryb i roślin: Przy zakładaniu nowego akwarium, wymianie wody i jako wzmocnienie po chorobach ryb do akwariów słodkowodnych i żółwi wodnych
- Wiąże problematyczne substancje z wody wodociągowej: Neutralizacja miedzi, ołowiu i cynku oraz chloru i chloraminy
- Zdrowa woda, zdrowe ryby: Ochrona błony śluzowej, skrzel, skóry i płetw dzięki Aloe vera
- Ochrona przed stresem i wzmocnienie układu odpornościowego dzięki Witaminie B-Komplex
- W zestawie: 1 Preparat do uzdatniania wody do akwariów. Stosowanie: 10ml/40 l wody. Dostępne przyjazne dla środowiska opakowanie uzupełniające



JBL Biotopol




Product information

W domu jak w naturze - Ostoja dla ryb i roślin Ryby i bezkręgowce powinny czuć się tak dobrze w akwarium jak w naturze. Proszę przygotować wodę akwariową o właściwym biotopie i chronić mieszkańców akwarium. Czysta woda akwariowa - optymalna jakość wody. Przy zakładaniu nowego akwarium, częściowej wymianie wody i po stosowaniu lekarstw. Woda wodociągowa zawiera metale ciężkie jak miedź, cynk i ołów. Aby zmienić wodę wodociągową w odpowiednią dla ryb, nie może w niej być metali ciężkich, chloru i chloraminy. Neutralizuje je specjalny preparat do uzdatniania wody i woda akwariowa staje się odpowiednia dla ryb. Ponadto Biotopol chroni także błony śluzowe, skrzela, skórę i płetwy dzięki Aloe vera. Aloe vera chroni przed stresem, chroni dostrzegalnie błony śluzowe ryb i zmniejsza ryzyko choroby dzięki Witaminie B-Komplex, chelatory otaczają metale ciężkie, agresywne substancje są usuwane przy następnej częściowej wymianie wody. Przekształcanie chloru w nieszkodliwy chlorek, Niebezpieczne chlor i chloramina są zostają zneutralizowane. Stosowanie: Wymiana wody i zakładanie nowego akwarium; do wzmocnienia ryb po leczeniu choroby. Zawsze jedną godzinę przed zastosowaniem startera bakteryjnego jak np. JBL Denitrol.

Zalety Preparatu do uzdatniania wody JBL:

Neutralizacja szkodliwych substancji w wodzie wodociągowej, dodanie substancji naturalnych, ochrona błon śluzowych, skrzeli, skóry i płetw dzięki Aloe vera, Aloe vera jest odporna na metale ciężkie, chroni przed stresem i zmniejsza ryzyko choroby dzięki Witaminie B-Komplex, chelatory otaczają metale ciężkie, agresywne substancje szkodliwe są usuwane przy następnej częściowej wymianie wody. Przekształcanie chloru w nieszkodliwy chlorek, Niebezpieczne chlor i chloramina są zostają zneutralizowane.

Further information	
FAQ	✓
Blog	✓
Press	✗
Laboratory/calculator	✗
Worth reading	✓
Spare parts	✗
Video	✓
GarantiePlus	✗
Instrukcja	✓
QR code	



JBL Biotopol

Product details

Article data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
EAN number	4014162014573	4014162022486	4014162230034	4014162230072
EAN as barcode				
-	100 ml	250 ml	500 ml	625 ml
do	400 l	1000 l	2000 l	2500 l
Expiry months	-	-	-	-
RRP incl. VAT	5,87 €	11,89 €	22,51 €	15,89 €
Base price	58.7 €	47.56 €	45.02 €	25.42 €
Nominal filling quantity	100 ml	250 ml	500 ml	625 ml
Base quantity	1 l	1 l	1 l	1 l
Gross weight	124 g	300.2 g	578.7 g	645.5 g
Net weight	100 g	252 g	502 g	632 g
Weight change	1000	1000	1000	-

Disposal				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
Green dot	✓	✓	✓	✓
Group electronic waste	-	-	-	-
Disposal weight	-	-	-	-
Rodzaj baterii	-	-	-	-
Zwrot baterii	-	-	-	-
Battery rechargeable	-	-	-	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-	-	-	-
Non-returnable glass	-	-	-	-
PPK	-	-	-	-
Plastic small	24 g	48.2 g	76.7 g	13 g
Plastic large	-	-	-	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g	0 g	0 g	0 g

Właściwości				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700





Właściwości				
Gatunek zwierzęcia	Arowana, Bojownicy, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne	Arowana, Bojownicy, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne	Arowana, Bojownicy, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne	Arowana, Bojownicy, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	400 l	1.000 l	2.000 l	90-300 l (80-120cm)
Materiał	poliwinylpirolidon, kwas etylenodwuaminoczwerooctowy, sól dwusodowa, kwas humusowy, sól sodowa, Jod, Witamina B, czysta woda	poliwinylpirolidon, kwas etylenodwuaminoczwerooctowy, sól dwusodowa, kwas humusowy, sól sodowa, Jod, Witamina B, czysta woda	poliwinylpirolidon, kwas etylenodwuaminoczwerooctowy, sól dwusodowa, kwas humusowy, sól sodowa, Jod, Witamina B, czysta woda	poliwinylpirolidon, kwas etylenodwuaminoczwerooctowy, sól dwusodowa, kwas humusowy, sól sodowa, Jod, Witamina B, czysta woda
Rodzaj pokarmu	-	-	-	-
Kolor	zielony / czarny / czerwony	zielony / czarny / czerwony	zielony / czarny / czerwony	zielony / czarny / czerwony
Dozowanie	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody
Warunki transportu	-	-	-	-





Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
EAN number	4014162200327
EAN as barcode	
-	5000 ml
do	20000 l
Expiry months	-
RRP incl. VAT	83,95 €
Base price	16.79 €
Nominal filling quantity	5 l
Base quantity	1 l
Gross weight	5250 g
Net weight	5010 g
Weight change	1000

Disposal	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Rodzaj baterii	-
Zwrot baterii	-
Battery rechargeable	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-
Non-returnable glass	-
PPK	-
Plastic small	240 g
Plastic large	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g

Właściwości	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Gatunek zwierzęcia	Arowana, Bojownicy, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Piskorzowate, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żywородne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	20.000 l





Właściwości	
Materiał	poliwinylopirolidon, kwas etylenodwuaminoczwerooctowy, sól dwusodowa, kwas humusowy, sól sodowa, Jod, Witamina B, czysta woda
Rodzaj pokarmu	-
Kolor	zielony / czarny / czerwony
Dozowanie	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody
Warunki transportu	-



JBL Biotopol

Etykieta elektroniczna / Żarówki				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
Temperatura otoczenia	-	-	-	-
Czas rozruchu	-	-	-	-
Rtęć	-	-	-	-
Długość świetlówki	-	-	-	-
Okres użytkowania	-	-	-	-
Lumen	-	-	-	-
Wartość CRI	-	-	-	-
Możliwość ściemniania	-	-	-	-
Cykle przełączania	-	-	-	-
Wartość PAR	-	-	-	-
Klasa efektywności energetycznej	-	-	-	-
UV-A	-	-	-	-
UV-B	-	-	-	-
UV-C	-	-	-	-
Temperatura barwy	-	-	-	-
Oznaczenie cokołu	-	-	-	-

Technical data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
Range in litres	-	-	-	-
Range from - to	-	-	-	-
Range in days	-	-	-	-
Range tank length	-	-	-	-
Output in watts	-	-	-	-
Output per hour	-	-	-	-
Output per day	-	-	-	-
Height	125 mm	180 mm	220 mm	230 mm
Length	60 mm	78 mm	97 mm	100 mm
Width	30 mm	33 mm	40 mm	60 mm
Diameter	-	-	-	-
Voltage	-	-	-	-
For	-	-	-	-
T8 26mm (watt)	-	-	-	-
T5 16mm (watt)	-	-	-	-
Size	-	-	-	-
Content for	-	-	-	-
Filter container volume	-	-	-	-
Volume filter media	-	-	-	-
Hose connections pressure/out	-	-	-	-
Hose connections suction/in	-	-	-	-





Technical data				
Delivery head	-	-	-	-





Etykieta elektroniczna / Żarówki	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Temperatura otoczenia	-
Czas rozruchu	-
Rtęć	-
Długość świetlówki	-
Okres użytkowania	-
Lumen	-
Wartość CRI	-
Możliwość ściemniania	-
Cykle przełączania	-
Wartość PAR	-
Klasa efektywności energetycznej	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Temperatura barwy	-
Oznaczenie cokołu	-

Technical data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	230 mm
Length	145 mm
Width	190 mm
Diameter	-
Voltage	-
For	-
T8 26mm (watt)	-
T5 16mm (watt)	-
Size	-
Content for	-
Filter container volume	-
Volume filter media	-
Hose connections pressure/out	-
Hose connections suction/in	-
Delivery head	-





JBL Biotopol

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	10 ml na 40 l wody. Przy urządzeniu nowego akwarium: do całej ilości wody Przy wymianie wody: do wymienionej ilości wody



Additional information for the specialist trade sector

Article data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
VAT	23%	23%	23%	23%
Sales unit (SU)	6	6	3	6
Volume packaging	0.23l	0.46l	0.85l	1.38l
Dimensions (l/w/h)	30 mm/60 mm/125 mm	33 mm/78 mm/180 mm	40 mm/97 mm/220 mm	60 mm/100 mm/230 mm
Layer	864	252	192	120
Pallet	1728	1260	768	480
Category of products	1	1	1	1
Customs tariff	38249996	38249996	38249996	38249996
Country of origin	DE	DE	DE	DE
Type of packaging	Butelka	Butelka	Butelka	Siatka/Worek

PU 1 data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
PU 1 material	Folia g	Folia g	Folia g	Karton g
PU 1 weight	4.4 g	4.6 g	6 g	218 g
PU 1 length	117 mm	82 mm	97 mm	123 mm
PU 1 width/depth	183 mm	210 mm	127 mm	354 mm
PU 1 height	125 mm	180 mm	220 mm	238 mm

PU 2 data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
PU 2 material	Karton g	Karton g	Karton g	Brak
PU 2 weight	296 g	332 g	326 g	-
PU 2 length	366 mm	412 mm	390 mm	-
PU 2 width/depth	236 mm	290 mm	270 mm	-
PU 2 height	256 mm	186 mm	225 mm	-

Trade data				
Product name	JBL Biotopol 100 ml	JBL Biotopol 250 ml	JBL Biotopol 500 ml	JBL Biotopol Opakowanie uzupełniające 500+125ml
Art. No.	2300125	2300210	2300300	2300700
Till receipt text	Biotopol 100ml	Biotopol 250ml	Biotopol 500ml	Biotopol NF
Miejsce w regale	-	-	-	Uzdatnianie wody



Article data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
VAT	23%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	6.34l
Dimensions (l/w/h)	190 mm/145 mm/230 mm
Layer	32
Pallet	64
Category of products	1
Customs tariff	38249996
Country of origin	DE
Type of packaging	Kanister

PU 1 data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
PU 1 material	Brak
PU 1 weight	-
PU 1 length	-
PU 1 width/depth	-
PU 1 height	-

PU 2 data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
PU 2 material	Brak
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL Biotopol 5 l
Art. No.	2003200
Till receipt text	Biotopol 5l
Miejsce w regale	-

