



# JBL PROAQUATEST LAB

Walizka z 13 testami do analizy słodkiej wody

Suitable for:



- Prosta i bezpieczna kontrola parametrów wody akwariów. Określane parametry: Wartość pH (3 zakresy), twardość węglanowa, twardość całkowita, amon/amoniak, azotyny, azotany, fosforany, żelazo, miedź, krzemiany, tlen oraz obliczenie CO<sub>2</sub> z tabeli
- Dodać odczynniki do próbek wody, porównać z kartą barw, odczytać wartości i ocenić zgodnie ze skalą i sprawdzić w karcie protokołu czy i jakie działania są zalecane
- Ten system porównawczy uwzględni własne zabarwienie wody. Zawartość CO<sub>2</sub> określa się z tabeli poprzez wartość pH i KH
- Zawiera bezpieczne dla dzieci butelki z odczynnikiem w wodoodpornej walizce z tworzywa sztucznego. Odczynniki zapasowe do uzupełnienia są dostępne oddzielnie
- W zestawie: 1 Walizka do testów, w zest. 13 testów, 12 szklanych kuwet, 2 strzykawki, 3 łyżeczki dozujące, termometr, blok porównawczy, 2 kuwety z tworzywa sztucznego, karty barw, tabela CO<sub>2</sub>, długopis, karty protokołów, instrukcja obsługi



To mogłyby także Panią/Pana zainteresować

You can find a complete overview here: <https://www.jbl.de/qr/24084>



**JBL PROSCAN**  
Test wody z analizą na smartfona



**JBL PROAQUATEST EASY 7in1**  
Paski testowe do szybkiego testu wody akwariowej





# JBL PROAQUATEST LAB

 Spare parts



JBL Zestaw części do testów wody



JBL Testlab puste + Wkłady



JBL PROAQUATEST  
Karta protokołu  
Analiza wody



# JBL PROAQUATEST LAB

## Product information

Zdrowe akwarium z niemal naturalnymi warunkami. Właściwe parametry wody w akwarium zależą od obsady ryb i roślin. Także jeżeli woda wygląda jak przezroczysta, może być zanieczyszczona. Przy złych wartościach mogą tworzyć się choroby lub glony w akwarium. Dla zdrowego akwarium z niemal naturalnymi warunkami ważna jest regularna kontrola i dostosowanie parametrów wody. Dzięki testom wody JBL mogą Państwo szybko, prosto i bardzo precyzyjnie określić wszystkie istotne parametry wody.

Następujące testy zawiera walizka do testów:

Test pH: Kwasowość wody od 3,0 do 10

Test pH: Kwasowość wody od 6,0 do 7,6

Test pH: Kwasowość wody od 7,4 do 9,0

Test O2: Określenie zawartości tlenu

Test GH: Określenie twardości całkowitej

Test KH: stabilność pH wody (twardość węglanowa)

Test PO4: Określenie zawartości fosforanów (przyczyna glonów i składnik pokarmowy dla roślin)

Test NH4 / NH3: Odczyt nietoksycznego amonu, określenie toksycznego amoniaku z tabeli

Test NO2: Określenie toksycznego dla ryb związku azotu azotynów

Test NO3: Określenie zawartości azotanów (przyczyna glonów i składnik pokarmowy dla roślin)

Test Fe: Określenie zawartości żelaza do kontroli nawożenia

Test Cu: Zabójczy metal ciężki dla bezkręgowców. Także ważne do ustawienia terapeutycznej dawki leków

Test SiO2: Określenie krzemianów (kwasu krzemowego) jako przyczyny okrzemek

Do określenia zawartości CO2 wystarczy zmierzenie pH i KH. Z tych obydwu wartości wynika zawartość CO2 w wodzie, którą można odczytać z załączonej tabeli.

Następujące testy są dostępne jako uzupełnienie:

Test K: Określenie składnika pokarmowego dla roślin potasu

Test Mg Słodka woda: Określenie składnika pokarmowego dla roślin magnezu

Test CO2-Direct: Określenie aktualnej zawartości dwutlenku węgla dla silnego wzrostu roślin

Na stronie internetowej JBL znajdują Państwo w Tematach w zakładce Akwarium w rozdziale "Zrozumieć eliksir życia - wodę" temat >Parametry wody

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



# JBL PROAQUATEST LAB



## Product details

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
EAN number	4014162055736
EAN as barcode	
Zawartość	14 Testy
-	-
Expiry months	24
RRP incl. VAT	136,57 €
Base price	-
Nominal filling quantity	-
Base quantity	1
Gross weight	1562 g
Net weight	1270 g
Weight change	-

Disposal	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
Green dot	✓
Group electronic waste	-
Disposal weight	-
Rodzaj baterii	-
Zwrot baterii	-
Battery rechargeable	-
Ciężar utylizacyjny bateria	-
Non-returnable glass	28 g
PPK	-
Plastic small	90 g
Plastic large	-
Ciężar utylizacyjny Metal	0 g

Właściwości	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463



Właściwości	
Gatunek zwierzęcia	Aksolotl, Arowana, Bojowniki, Brzanki, Błędnikowce, Danio, Dyskowce, Długonosowate, Flowerhorn, Gourami, Gupik, Karasie złociste, Karpieńcokształtne, Kiryski, Kraby, Krewetki Macrobrachium, Krewetki karłowate, Kąsaczowate, Małże, Motylowce, Młode ryby, Pielęgnice (Ameryka Południowa), Pielęgnice papuzie, Piskorzowate, Platany szponiaste, Prętniki, Raczki karłowate, Raczki skrzelowe, Rozdymkowate, Skorupiaki, Sumowate, Szczupieńczykowate, Traszki, Tropikalne żółwie błotne, Tęczankowate, Welony, Wielopłetwcowate / Trzcinniki, Ślimaki, Żyworodne, Żółwie błotne, Żółwie wodne
Wielkość zwierzęcia	Dla wszystkich wielkości zwierząt
Grupa wiekowa zwierząt	Wszystkie ryby akwariowe
Pojemność Siedlisko	-
Materiał	Odczynnik(-i) w butelce(-kach) z tworzywa sztucznego i/lub ze szkła + osprzęt z tworzywa sztucznego i/lub szkła. OPAKOWANIE UZUPEŁNIAJĄCE: Odczynnik(-i) bez osprzętu.
Rodzaj pokarmu	-
Kolor	biały / przezroczysty / czarny
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia
Warunki transportu	-



# JBL PROAQUATEST LAB

Etykieta elektroniczna / Żarówki	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
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 PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
Range in litres	-
Range from - to	-
Range in days	-
Range tank length	-
Output in watts	-
Output per hour	-
Output per day	-
Height	318 mm
Length	382 mm
Width	85 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 PROAQUATEST LAB

Rodzaj pokarmu	-
Sub product type	-
Dozowanie	Patrz Instrukcja użycia





# JBL PROAQUATEST LAB

## Safety information

JBL ProAquaTest Lab - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.                      EUH208: Zawiera <math>\text{H}_2\text{O}_2</math>. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.                      H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                      H302: Działa szkodliwie po połknięciu.                      H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                      H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.                      H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                      H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                      H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.                      H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                      H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P103: Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>
Komponent określający ryzyko	<p>121-57-3: kwas 4-aminobenzenosulfonowy                      1310-73-2: wodorotlenek sodu                      137-09-7/1: Amidol                      137-09-7/2: Amidol                      541-69-5: dichlorowodorek m-fenylenodiaminy                      5421-46-5: Merkaptocetan amonu                      64-19-7: Kwas octowy                      67-63-0: propan-2-ol                      7647-01-0/1: chlorowodór                      7664-93-9: kwas siarkowy                      7681-52-9/1: chloran(I) sodu                      7773-01-5/1: chlorek manganu</p>

## JBL PROAQUATEST pH 3.0-10.0

JBL pH 3-10 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>H226: Łatwopalna ciecz i pary.                      H319: Działa drażniąco na oczy.</p>











JBL pH 3-10 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.</p> <p>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].</p> <p>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>

## JBL PROAQUATEST pH 6.0-7.6

JBL pH 6.0-7.6 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	<p>H226: Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H319: Działa drażniąco na oczy.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].</p> <p>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>

## JBL PROAQUATEST GH Twardość całkowita

JBL GH - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	<p>H226: Łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H315: Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H319: Działa drażniąco na oczy.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P102: Chronić przed dziećmi.</p> <p>P210e: Przechowywać z dala od otwartego ognia i gorących powierzchni. Palenie wzbronione.</p> <p>P241: Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.</p> <p>P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].</p> <p>P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p> <p>P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>





## JBL PROAQUATEST KH Twardość węglanowa

JBL KH - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

## JBL PROAQUATEST O2 Tlen

JBL O2 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	EUH208: Zawiera \$. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub przysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	1310-73-2: wodorotlenek sodu 137-09-7/1: Amidol 137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: kwas siarkowy 7773-01-5/1: chlorek manganu

JBL O2 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo





JBL O2 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Komponent określający ryzyko	1310-73-2: wodorotlenek sodu



JBL O2 3 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: kwas siarkowy

## JBL PROAQUATEST Cu Miedź


JBL Cu 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy.



JBL Cu 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>

JBL Cu 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	<p>H226: Łatwopalna ciecz i pary.                      H319: Działa drażniąco na oczy.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>

## JBL PROAQUATEST Fe Żelazo

JBL Fe - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>H302: Działa szkodliwie po połknięciu.                      H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                      H319: Działa drażniąco na oczy.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>
Komponent określający ryzyko	5421-46-5: Merkaptocyan amonu





## JBL PROAQUATEST SiO2 Krzemiany

JBL SiO2 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	7664-93-9: kwas siarkowy

JBL SiO2 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Komponent określający ryzyko	87-69-4: (+)-tartaric acid

## JBL PROAQUATEST NH4 Amon

JBL NH4 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	





JBL NH4 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Ostrzeżenie	<p>EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.                      H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.                      H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                      H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.                      H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                      H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>
Komponent określający ryzyko	<p>1310-73-2: wodorotlenek sodu                      67-63-0: propan-2-ol                      7681-52-9/1: chloran(l) sodu</p>

JBL NH4 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>EUH031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.                      H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                      H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>
Komponent określający ryzyko	<p>1310-73-2: wodorotlenek sodu                      7681-52-9/1: chloran(l) sodu</p>



JBL NH4 3 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	







JBL NH4 3 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Ostrzeżenie	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	67-63-0: propan-2-ol

## JBL PROAQUATEST NO2 Azotyny

JBL NO2 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	64-19-7: Kwas octowy

JBL NO2 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Symbol oznaczający zagrożenie	 
Ostrzeżenie	H226: Łatwopalna ciecz i pary. H319: Działa drażniąco na oczy.





JBL NO2 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.</p>

## JBL PROAQUATEST NO3 Azotany

JBL NO3 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                      H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                      H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>
Wskazówki dot. środków ostrożności	<p>P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.                      P102: Chronić przed dziećmi.                      P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].                      P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.                      P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.</p>
Komponent określający ryzyko	<p>121-57-3: kwas 4-aminobenzenosulfonowy                      541-69-5: dichlorowodorek m-fenyleندیامین                      7647-01-0/1: chlorowodor</p>

JBL NO3 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	<p>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.                      H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.                      H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.                      H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p>







JBL NO3 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	541-69-5: dichlorowodorek m-fenylendiaminy 7647-01-0/1: chlorowodór


## JBL PROAQUATEST PO4 Fosforany Sensitive

JBL PO4 Sensitive 1 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	7647-01-0/1: chlorowodór 7664-93-9: kwas siarkowy

JBL PO4 Sensitive 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Hasło ostrzegawcze	Niebezpieczeństwo
Symbol oznaczający zagrożenie	
Ostrzeżenie	H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.



JBL PO4 Sensitive 2 - Informacje o bezpieczeństwie zgodnie z GHS	
Wskazówki dot. środków ostrożności	P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. P102: Chronić przed dziećmi. P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. P501a: Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.
Komponent określający ryzyko	7647-01-0/1: chłorowodor

Further safety information	
Safety instructions	✓
QR code	





## Additional information for the specialist trade sector

Article data	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
VAT	23%
Sales unit (SU)	1
Volume packaging	10.3l
Dimensions (l/w/h)	85 mm/382 mm/318 mm
Layer	24
Pallet	72
Category of products	1
Customs tariff	38221100
Country of origin	DE
Type of packaging	Walizka

PU 1 data	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
PU 1 material	Karton g
PU 1 weight	1700 g
PU 1 length	700 mm
PU 1 width/depth	410 mm
PU 1 height	370 mm

PU 2 data	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
PU 2 material	Brak
PU 2 weight	-
PU 2 length	-
PU 2 width/depth	-
PU 2 height	-

Trade data	
Product name	JBL PROAQUATEST LAB
Art. No.	2408463
Till receipt text	Testlab
Miejsce w regale	Regał do testów, uzdatnianie wody i rozwiązywanie problemów