



# JBL PROAQUATEST LAB Marin

Professioneller Testkoffer zur Meerwasser-Analyse

Geeignet für:



- Einfache und sichere Kontrolle der Wasserwerte von Meerwasser Aquarien. Bestimmung von: pH-Wert, Karbonathärte, Kalzium, Magnesium, Kupfer, Ammonium, Nitrit, Nitrat, Phosphat, Silikat, Sauerstoff
- Einfache Anwendung: Wasser in Küvette geben, Indikator zugeben, mit Skala vergleichen / Tropfen bis Farbumschlag zählen
- Wassereigenfärbung wird durch Komparatorsystem berücksichtigt. Inkl. Wasseranalyse-Protokollblätter & Kugelschreiber
- Kindersichere Reagenzflaschen, wasserfester Kunststoffkoffer, Nachfüllreagenzien separat erhältlich
- Lieferumfang: 1 Testkoffer inkl. 29 Reagenzien, 12 Glasküvetten, 2 Kunststoffküvetten, 2 Spritzen, 3 Dosierlöffel, Thermometer, Kugelschreiber, Protokollblätter mit Analysebogen, Labor-Komparatorsystem & umfangreiche Anleitung



# JBL PROAQUATEST LAB Marin



Ersatzteile



JBL Teileset für  
Wassertests



JBL Testlab leer+  
Einlagen



JBL PROAQUATEST  
Sortiment Farbkarten



# JBL PROAQUATEST LAB Marin

## Produktinformationen

### Messen statt Raten:

Verschaffen Sie sich regelmäßig einen Überblick, ob alle wichtigen Wasserwerte Ihres Meerwasseraquariums okay sind oder ob Handlungsbedarf besteht, um Werte zu korrigieren, die sich in die falsche Richtung entwickeln. Wenn Probleme auftauchen (kranke Fische, Wirbellose wachsen nicht, Algenprobleme) sind Wasseranalysen eigentlich der einzige Weg, den Ursachen auf den Grund zu gehen! Sobald Sie mit Hilfe der Tests die Ursache ausfindig gemacht haben, könne Sie diese gezielt beheben.

### Folgende Tests sind im Testkoffer enthalten:

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 7,4 bis 9,0

O2-Test: Bestimmung des Sauerstoffgehalts

KH-Test: pH-Stabilität des Wassers (Karbonathärte)

PO4-Test: Bestimmung des Phosphatgehalts (Algenursache und Pflanzennährstoff)

Test NH4 / NH3: Anzeige von ungiftigem Ammonium, Feststellung des giftigen Ammoniaks über Tabelle

NO2-Test: Bestimmung der für Fische giftigen Stickstoffverbindung Nitrit

NO3-Test: Bestimmung des Nitratgehalts (Algenursache)

Cu-Test: Tödliches Schwermetall für Wirbellose. Auch wichtig zum Einstellen der therapeutischen Dosis von Medikamenten

SiO2-Test: Bestimmung der Silikate (Kieselsäure) als Kieselalgenursache

Ca-Test: Bestimmung des Kalziumgehaltes in Meerwasseraquarien. Sollte für gesundes Korallenwachstum zwischen 400 und 440 mg/l liegen

Mg-Ca-Test: Bestimmung des Magnesium- und Kalziumgehaltes in Meerwasseraquarien. Der Magnesiumgehalt sollte zwischen 1200 und 1600 mg/l liegen. Bei der Durchführung wird erst der Mg-Gehalt getestet und dann der Ca-Gehalt. Anschließend wird der Wert des Ca-Gehaltes vom Mg-Gehalt subtrahiert und das ist dann der wirkliche Mg-Gehalt des Wassers.

### Folgende Tests sind ergänzend erhältlich:

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 3,0 bis 10

pH-Test: Säuregehalt des Wassers von 6,0 bis 7,6

Fast alle Testreagenzien sind als umweltschonende Nachfüllpacks erhältlich!

Weitere Informationen	
FAQ	✓
Blog	✓
Presse	✓
Labor/Rechner	✗
Lesenswert	✓
Ersatzteile	✓
Video	✓
Garantie Plus	✗
Anleitung	✓
QR-Code	





# JBL PROAQUATEST LAB Marin



## Produktdetails

Artikeldaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
EAN Nummer	4014162240828
EAN als Strichcode	
Inhalt	11 Tests
-	-
Verfallmonate	24
UVP inkl. MwSt.	114,50 €
Grundpreis	-
Nennfüllmenge	-
Basismenge	1
Bruttogewicht	1562 g
Nettogewicht	1270 g
Gewichtsumw.	-

Entsorgung	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
Grüner Punkt	✓
Gruppe Elektroschrott	-
Entsorgungsgewicht	-
Batterieart	-
Batterierücknahme	-
Batterie Wiederaufladbar	-
Entsorgungsgewicht Batterie	-
Einwegglas	42 g
PPK	-
Kunststoff klein	250 g
Kunststoff groß	-
Entsorgungsgewicht Metall	0 g

Eigenschaften	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
Tierart	Grundeln, Korallen, Schnecken
Tiergröße	Für alle Tiergrößen
Tieraltersgruppe	Alle Aquarienfische
Volumen Lebensraum	-





Eigenschaften	
Material	Reagenz(ien) in Kunststoffflasche (n) und/oder Glasflasche(n) + Zubehör aus Kunststoff und/oder Glas. REFILL: Reagenz(ien) ohne Zubehör.
Futterart	-
Farbe	weiß / transparent / schwarz
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung
Transportbedingungen	-



# JBL PROAQUATEST LAB Marin

Elektronisches Etikett / Leuchtmittel	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
Umgebungstemperatur	-
Startzeit	-
Quecksilber	-
Röhrenlänge	-
Lebensdauer	-
Lumen	-
CRI-Wert	-
Dimmbar	-
Schaltzyklen	-
PAR-Wert	-
Energieeffizienzklasse	-
UV-A	-
UV-B	-
UV-C	-
Farbtemperatur	-
Sockelbezeichnung	-

Technische Daten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
Reichweite in Liter	-
Reichweite von - bis	-
Reichweite in Tagen	-
Reichweite Beckenlänge	-
Leistung Watt	-
Leistung pro Stunde	-
Leistung pro Tag	-
Höhe	318 mm
Länge	382 mm
Breite	85 mm
Durchmesser	-
Spannung	-
Für	-
T8 26mm (Watt)	-
T5 16mm (Watt)	-
Größe	-
Inhalt für	-
Filterbehältervolumen	-
Volumen Filtermassen	-
Schlauchanschlüsse Druck/Out	-
Schlauchanschlüsse Saug/In	-
Förderhöhe	-





# JBL PROAQUATEST LAB Marin

Futterart	-
Subprodukttyp	-
Dosierung	Siehe Gebrauchsanleitung





# JBL PROAQUATEST LAB Marin

## Sicherheitsinformationen

JBL ProAquaTest Lab Marin - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      EUH208: Enthält <math>\text{O}_3</math>. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.                      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                      H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.                      H335: Kann die Atemwege reizen.                      H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.                      H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P103: Lesen Sie sämtliche Anweisungen aufmerksam und befolgen Sie diese.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>121-57-3: Sulfanilsäure                      1310-58-3: Kaliumhydroxid                      1310-73-2: Ätznatron                      1336-21-6: Ammoniaklösung                      137-09-7/1: Amidol                      137-09-7/2: Amidol                      541-69-5: m-Phenyldiamindihydrochlorid                      60-00-4: Ethylendinitrilotetraessigsäure                      64-19-7: Essigsäure                      67-63-0: Propan-2-ol                      7647-01-0/1: Salzsäure                      7664-93-9: Schwefelsäure                      7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung                      7773-01-5/1: Manganchlorid</p>

## JBL PROAQUATEST pH 7.4-9.0

JBL pH 7.4-9.0 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	





JBL pH 7.4-9.0 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

## JBL PROAQUATEST KH Karbonathärte

JBL KH - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

## JBL PROAQUATEST O2 Sauerstoff

JBL O2 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	EUH208: Enthält $O_2$ . Kann allergische Reaktionen hervorrufen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



JBL O2 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron 137-09-7/1: Amidol 137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: Schwefelsäure 7773-01-5/1: Manganchlorid

JBL O2 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron

JBL O2 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.





JBL O2 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	137-09-7/2: Amidol 7664-93-9: Schwefelsäure

## JBL PROAQUATEST Cu Kupfer

JBL Cu 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	 
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

JBL Cu 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	 
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.



## JBL PROAQUATEST SiO2 Silikat

JBL SiO2 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	7664-93-9: Schwefelsäure

JBL SiO2 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Gefahrbestimmende Komponente	87-69-4: L-Weinsäure

## JBL PROAQUATEST NH4 Ammonium

JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	



JBL NH4 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>1310-73-2: Ätznatron                      67-63-0: Propan-2-ol                      7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung</p>

JBL NH4 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>EUH031: Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                      H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.                      H318: Verursacht schwere Augenschäden.                      H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.                      H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.                      P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                      P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].                      P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.                      P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>1310-73-2: Ätznatron                      7681-52-9/1: Natriumhypochloritlösung</p>

JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	





JBL NH4 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Gefahrenhinweis	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	67-63-0: Propan-2-ol

## JBL PROAQUATEST NO2 Nitrit

JBL NO2 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	 
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	64-19-7: Essigsäure

JBL NO2 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Achtung
Gefahrensymbol	 
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.



JBL NO2 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p>

## JBL PROAQUATEST NO3 Nitrat

JBL NO3 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.</p> <p>H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>121-57-3: Sulfanilsäure</p> <p>541-69-5: m-Phenylendiamindihydrochlorid</p> <p>7647-01-0/1: Salzsäure</p>

JBL NO3 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	<p>H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.</p> <p>H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.</p> <p>H318: Verursacht schwere Augenschäden.</p> <p>H341: Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.</p> <p>H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.</p>



JBL NO3 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	541-69-5: m-Phenylendiamindihydrochlorid 7647-01-0/1: Salzsäure

## JBL PROAQUATEST PO4 Phosphat Sensitive

JBL PO4 Sensitive 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	7647-01-0/1: Salzsäure 7664-93-9: Schwefelsäure

JBL PO4 Sensitive 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.



JBL PO4 Sensitive 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	7647-01-0/1: Salzsäure

## JBL PROAQUATEST Ca Calcium

JBL Ca 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-58-3: Kaliumhydroxid 1310-73-2: Ätznatron

JBL Ca 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden.



JBL Ca 3 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-73-2: Ätznatron

## JBL PROAQUATEST Mg-Ca Magnesium-Calcium

JBL Mg 1 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Sicherheitshinweis	P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen]. P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.
Gefahrbestimmende Komponente	1310-58-3: Kaliumhydroxid 1310-73-2: Ätznatron 1336-21-6: Ammoniaklösung 60-00-4: Ethylendinitrilotetraessigsäure

JBL Mg 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Signalwort	Gefahr
Gefahrensymbol	
Gefahrenhinweis	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H318: Verursacht schwere Augenschäden. H373: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.



JBL Mg 2 - Sicherheitsinformationen gemäß GHS	
Sicherheitshinweis	<p>P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.</p> <p>P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</p> <p>P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].</p> <p>P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.</p> <p>P501a: Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.</p>
Gefahrbestimmende Komponente	<p>1310-73-2: Ätznatron</p> <p>60-00-4: Ethylendinitrilotetraessigsäure</p>

Weitere Sicherheitsinformationen	
Sicherheitshinweise	✓
QR-Code	





## Zusatzinformationen für den Fachhandel

Artikeldaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
MwSt.	19%
Verkaufseinheit (VE)	1
Volumen Verpackung	10.3l
Maße (l/b/h)	85 mm/382 mm/318 mm
Lage	24
Palette	72
WGruppe	1
Zolltarif	38221100
Herkunftsland	DE
Verpackungsart	Koffer

VPE 1 Daten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
VPE 1 Material	Pappe g
VPE 1 Gewicht	1700 g
VPE 1 Länge	700 mm
VPE 1 Breite/Tiefe	410 mm
VPE 1 Höhe	370 mm

VPE 2 Daten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
VPE 2 Material	Keine
VPE 2 Gewicht	-
VPE 2 Länge	-
VPE 2 Breite/Tiefe	-
VPE 2 Höhe	-

Handelsdaten	
Produktname	JBL PROAQUATEST LAB Marin
Art. Nr	2408200
Kassentext	Test Lab Marin
Regalplatzierung	Testregal, Wasseraufbereitung Problemlöser, Meerwasserprodukte