

## STRONTIUM für Riffaquarien!

**Wichtige Produktinformation bitte sorgfältig vor Gebrauch lesen!**

**Gültig für folgende Losgrößen: NANO 50 ml, NANO 100 ml.**

Die Produkte von MC Marine Chemistry e. K. sind **nur** für den Gebrauch im Korallenriffaquarium bestimmt. Für aquaristische Zwecke sind die Lösungen sehr hoch konzentriert und daher im Gebrauch sehr sparsam.

### ACHTUNG



#### Gefahrenhinweise

H319 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Vorsichtsmaßnahmen

**P264** Nach Gebrauch Haut gründlich waschen

**P280** Augenschutz/Gesichtsschutz tragen

**P305 + P351 + P338** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**P337 + P313** Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Enthält: Strontiumchlorid-Hexahydrat CAS-Nr. 10025-70-4

**Die Lösungen sind für Kinder unzugänglich aufzubewahren und vor direktem Sonnenlicht und Wärme zu schützen.**

### Meine PHILOSOPHIE:

die Firma MC Marine Chemistry e. K. habe ich im Jahr 2017 gegründet. Seit über 25 Jahren bin ich aktiver Meerwasseraquarianer. Getrieben durch den Wunsch, ein möglichst schönes Riffbecken zu pflegen, habe ich diverse Pflegemittel, vieler unterschiedlicher Hersteller ausprobiert. Ob preiswert oder teuer, z. T. in aufwendig designer Verpackung, spielte keine Rolle. Dabei weiß man meistens gar nicht, was man seinem Becken zuführt. Dies gab den Anstoß für die Gründung meines eigenen Unternehmens MC Marine Chemistry.

Durch die eigene Herstellung unserer Pflegemittel können wir Ihnen immer die aktiven Substanzen in Art und Menge angeben. Sie wissen also immer, was Sie dosieren und in welcher Menge. Unsere Dosieranleitung haben wir in wissenschaftlichen Versuchsreihen entwickelt und kann nicht auf Produkte anderer Hersteller übertragen werden.

## Strontium im Meerwasseraquarium

bei der Pflege von Meerwasserbecken wird das Mengenelement Strontium, seit den Anfängen des Hobbys für die Beckenpflege eingesetzt. In nat. sw. verhält sich das Mengenelement Strontium proportional zum Kalzium ( $Sr : Ca = 1 : 52$ ). **Dieses Verhältnis bleibt auch beim Verbrauch des Mengenelementes Strontium bestehen.**

### Beispiel:

Nimmt die Kalziumkonzentration im Becken um 10 mg/l ab, so werden gemäß dem Verhältnis der Mengenelemente  $Sr : Ca = 1 : 52$  ca. 0,2 mg/l Strontium verbraucht.

**Der Strontium Verbrauch ist also immer an den Ca Verbrauch gekoppelt.**

## Allgemeine Information

der Schlüssel für den erfolgreichen Einsatz von Mengen- und Spurenelementen ist immer die Zugabe der richtigen Menge zu Ihrem Aquarium. Nur wenn man Elemente in der richtigen Menge dosiert, zeigen sie ihre Wirkung.

Damit Sie die Elemente richtig dosieren können, geben wir die wissenschaftlich korrekte Bezeichnung der Konzentration in mg/ $\mu$ g je Tropfen/ml an.

## Wirkstoff und Wirkstoffkonzentration

**1 ml der Strontiumlösung hat einen Sr Gehalt von 4 mg/ml oder 0,2 mg je Tropfen.**

## Dosierung

**für Strontium kann man keine allgemeingültige Dosierung angeben. Da der Sr Verbrauch vom Ca Verbrauch abhängt. Bestimmen Sie daher zuerst immer den Ca Verbrauch in Ihrem Riffbecken und dosieren Sie dann je 10 mg Ca Verbrauch einen Tropfen unserer Sr Lösung zu.**

## Strontiumeintrag bei einem Wasserwechsel (BEISPIEL)

bei einer täglichen Dosierung von 2 Tropfen würden Sie ihrem 30 L Aquarium ca. 0,4 mg Strontium zufügen. In 30 Tagen (Monat) setzen Sie ihrem Aquarium ca. 12 mg Strontium zu. Vergleicht man diesen Strontiumeintrag mit dem Strontiumeintrag bei einem Wasserwechsel mit natürlichem Meerwasser (= nat. sw.), müsste man im Monat ca. 5 % des Aquariumwassers gegen natürliches Meerwasser austauschen, damit man die gleiche Strontiummenge einträgt.

## Haben Sie noch Fragen?

Dann besuchen Sie unsere Homepage [marine-chemistry](http://marine-chemistry.com).

***Happy Reefing Ihr Dr. Andreas Pilz***

**Versandinformation: Gefahrgut können wir nur mit DHL verschicken! min Sendungspreis 4,99 (Stand August 2019).**

**\*\*\*\* Die vorliegende Produktinformation von AUGUST 2019 ersetzt alle Vorgängerinformationen. \*\*\*\***