

Dazu empfehlen wir: / Recommended Supplement: / Si consiglia di:  
 Nous recommandons: / Wij raden ook aan: / Recomendamos:



### Calcium liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81345

### Magnesium liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81340

### Spurenelementemix liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81324

### KH+ liquid

250 ml · Art.-Nr. # 81350

### Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG

Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany

Fon: +49 2225 94150 · Fax: +49 2225 946494

info@dohse-aquaristik.de · www.dupla-marin.com

### **NL** Sporenelement Strontium

Strontium is een structuur- en sporelement en komt in het zeewater in een concentratie van 8 mg/l voor. Strontium behoort naast calcium en magnesium tot één van de voornaamste sporelementen en speelt bij de verzorging van de steenkoralen, kalkalgen en mosselen een voorname rol. Strontium is bovendien een onontbeerlijk sporelement voor de skeletopbouw van de steenkoralen, omdat het in het kristalrooster van het aragoniet opgeslagen wordt. Door de regelmatige toevoeging van **Strontium 24 nano** wordt de groei van de steenkoralen, maar ook van de geliefde kalkroodalgen bevorderd. In het bijzonder wordt de groei bij alle soorten acropora of pocillopora verbeterd. Strontium is in het aquariumwater niet stabiel en vaak al na 12 – 15 uren niet meer aantoonbaar. Om een stagnatie van de groei van de koralen of van de kalkalgen door een tekort aan strontium te voorkomen, is het belangrijk, het aquarium regelmatig van **Strontium 24 nano** te voorzien. Het sporelement molybdeen bezit een essentiële functie in de biologie van tal van zeewaterkolkloze en nitrificerende filterbacteriën. Omdat molybdeen ook door ribbouwende organismen uit het aquariumwater onttrokken wordt, moet het voortdurend extra gedoseerd worden.

**Dosering:** 1 druppel per 20 liter aquariumwater per dag. Indien er zich veel snelgroeiende steenkoralen (bijvoorbeeld acroporasorten) in het aquarium bevinden, kan de dosering voorzichtig verhoogd worden. Indien er een toegenomen groei van ongewenste soorten algen of een afname van het xeniabestand vastgesteld wordt, dient de dosering verlaagd te worden.

**Veiligheidsinstructies:** Op een veilige afstand van kinderen houden. Product kan bij kamertemperatuur bewaard worden. **Strontium 24 nano** wordt in een glazen pipetfles voor een eenvoudige en veilige dosering geleverd.



### **E** Oligoelementos Estroncio

El estroncio es un oligoelemento esencial y estructural que en el agua de mar existe con una concentración de 8 mg/l. Junto al calcio y al magnesio, el estroncio se cuenta entre los oligoelementos esenciales más importantes y desempeña un importantísimo papel en el cuidado de las montiporas, algas calcáreas y moluscos. Además el estroncio es un oligoelemento imprescindible para el crecimiento del esqueleto de las montiporas, dado que se sedimenta en la red de cristales del aragonito. Con la adición regular de **Strontium 24 nano** se favorece el crecimiento de las montiporas y de las apreciadas algas calcáreas rojas. Especialmente mejora notablemente el crecimiento de todas las clases de Acropora o Pocillopora. El estroncio no es estable en el agua del acuario y desaparece frecuentemente ya después de 12 – 15 horas. Para evitar el estancamiento del crecimiento de los corales o las algas calcáreas por una falta de estroncio, es importante añadir regularmente al acuario **Strontium 24 nano**. El oligoelemento molibdeno posee una función esencial en la biología de muchos invertebrados marinos y bacterias filtradoras nitrificantes. Dado que el molibdeno es extraído del agua del acuario por organismos constructores de arrecifes, debe adicionarse constantemente.

**Dosificación:** 1 gota diaria en 20 litros de agua de acuario. Si se encuentran en el acuario una gran cantidad de montiporas (por ejemplo de la clase Acropora) puede aumentarse con precaución esta dosificación. Si se registra un incremento del crecimiento de tipos de algas indeseadas o una reducción de las colonias Xenia se disminuirá la dosificación.

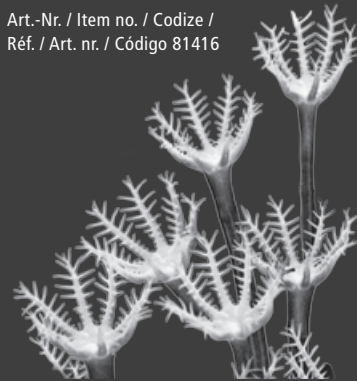
**Advertencias:** Mantener fuera del alcance de niños. El producto debe conservarse a temperatura ambiente. **Strontium 24 nano** se presenta en una botella con pipeta de cristal para una dosificación fácil y segura.



Gebrauchsanweisung · Instructions · Istruzioni d'uso  
 Mode d'emploi · Gebruiksaanwijzing · Instrucciones de uso

# Strontium 24 nano

Art.-Nr. / Item no. / Codize /  
 Réf. / Art. nr. / Código 81416



## **D** Spurenelement Strontium

Strontium ist ein Struktur- und Spurenelement und kommt im Meerwasser in einer Konzentration von 8 mg/l vor. Strontium gehört neben Calcium und Magnesium zu einem der wichtigsten Spurenelemente und spielt bei der Pflege der Steinkorallen, Kalkalgen und Muscheln eine wichtige Rolle. Strontium ist zudem ein unentbehrliches Spurenelement für den Skelettaufbau der Steinkorallen, da es im Kristallgitter des Aragonit eingelagert wird.

Mit der regelmäßigen Zugabe von **Strontium 24 nano** wird der Wuchs der Steinkorallen aber auch der beliebten Kalkrotalgen gefördert. Insbesondere verbessert sich erheblich das Wachstum bei allen Acopora- oder Pocillopora-Arten. Strontium ist im Aquarienwasser nicht stabil und oft schon nach 12 – 15 Stunden nicht mehr nachweisbar. Um einer Wachstumsstagnation der Korallen oder der Kalkalgen durch einen Strontiummangel vorzubeugen, ist es wichtig, dem Aquarium regelmäßig **Strontium 24 nano** zuzuführen.

Das Spurenelement Molybdän besitzt eine essentielle Funktion in der Biologie vieler Meerwasserwirbellosen und nitrifizierenden Filterbakterien. Da Molybdän auch von riffbauenden Organismen dem Aquarienwasser entzogen wird, muss es ständig nachdosiert werden.

**Dosierung:** 1 Tropfen auf 20 Liter Aquarienwasser täglich. Befinden sich viele schnellwüchsige Steinkorallen (z. B. Acopora- Arten) im Aquarium kann die Dosierung vorsichtig erhöht werden. Ist ein vermehrtes Wachstum unerwünschter Algenarten oder ein Zurückgehen des Xeniabestandes festzustellen, ist die Dosierung zu verringern.

**Sicherheitshinweise:** Von Kindern fernhalten. Produkt kann bei Zimmertemperatur gelagert werden. **Strontium 24 nano** wird in einer Glaspipettenflasche für eine einfache und sichere Dosierung geliefert.



## **GB** Trace Element Strontium

Strontium is a structure and trace element and is naturally found in sea water in a concentration of 8 mg/l. Next to calcium and magnesium, strontium is one of the most important trace elements and plays an important role in the care of stony corals, haptophytes and mussels. Furthermore, strontium is an essential trace element for the skeleton development of stony corals, as it is stored in the calcium carbonate crystal of the aragonite skeleton.

The regular addition of **Strontium 24 nano** stimulates the growth of stony corals as well as that of the popular coralline algae. The growth of all Acropora and Pocillopora species is particularly improved. Strontium is not stable in aquarium water and is often undetectable after only 12 – 15 hours. The regular addition of **Strontium 24 nano** is important to prevent growth stagnation in corals or haptophytes due to strontium deficiency.

The trace element molybdenum plays a vital role in the biology of many salt-water invertebrates and nitrifying filter bacteria. As reef-building organisms also use the molybdenum in the aquarium water, its levels have to be continuously replenished.

**Dosing:** 1 drop into 20 litres daily. If the aquarium holds large numbers of fast-growing stony corals (e. g. Acropora species), the dosage can be carefully increased. The dosage should be decreased in the case of increased growth of unwanted algae or a reduction in the xenia stock.

**Safety instructions:** Keep out of reach of children. Product can be stored at room temperature. **Strontium 24 nano** is supplied in a glass pipette bottle for simple and safe administration.



## **I** Oligoelemento Estroncio

Lo stronzio è un elemento strutturale e oligominerale che si trova nell'acqua di mare a una concentrazione di 8 mg/l. Lo stronzio, insieme al calcio e al magnesio, è uno degli oligoelementi più importanti, e svolge un ruolo essenziale nella cura delle madrepore, alghe calcaree e conchiglie. Lo stronzio è inoltre un oligoelemento essenziale per la struttura scheletrica delle madrepore, poiché esso viene incluso nella struttura cristallina dell'aragonite.

Con l'aggiunta regolare di **Strontium 24 nano**, si favorisce la crescita delle madrepore ma anche delle popolari alghe rosse calcaree. In particolare, esso migliora sensibilmente la crescita per tutte le specie di Acropora o Pocillopora. Lo stronzio non è stabile nell'acqua degli acquari e pertanto non è più rintracciabile, spesso già dopo 12 – 15 ore. Per evitare una stagnazione della crescita dei coralli o delle alghe calcaree a causa di una carenza di stronzio, è necessario aggiungere regolarmente all'acquario **Strontium 24 nano**.

L'oligoelemento molibdeno possiede una funzione essenziale nella biologia di vari invertebrati marini e batteri filtranti nitrificanti. Poiché il molibdeno viene sottratto anche dagli organismi corallini dell'acquario, dev'essere continuamente aggiunto.

**Dosaggio:** 1 goccia per 20 litri di acqua dell'acquario una volta al dì. In caso di presenza nell'acquario di molte madrepore a crescita rapida (ad es. specie di Acropora) è possibile aumentare cautamente il dosaggio. Se si manifesta una crescita abnorme di tipi di alghe indesiderate o una regressione delle xenie è necessario ridurre il dosaggio.

**Indicazioni di sicurezza:** Tenere lontano dai bambini. Il prodotto può essere conservato a temperatura ambiente. **Strontium 24 nano** è fornito in un flacone provvisto di pipetta di vetro per un dosaggio semplice e sicuro.



## **F** Oligo-élément Strontium

Le strontium est un élément structurant et oligo-élément présent à une concentration de 8 mg/l dans l'eau de mer. A côté du calcium et du magnésium, le strontium fait partie des oligo-éléments capitaux, il joue un rôle important dans l'entretien des madrépores, des algues calcifiées et des moules. Le strontium est de surcroît un oligo-élément indispensable à la croissance du squelette des madrépores, car ils le stockent dans la grille cristalline de l'aragonite.

L'ajout régulier de **Strontium 24 nano** favorise la croissance des madrépores mais aussi des algues rouges calcifiées très prisées par les aquariophiles. En particulier la croissance de toutes les espèces d'acropores et de pocillopores s'améliore énormément. Le strontium ne reste pas stable dans l'eau d'aquarium, et bien souvent n'est plus détectable 12 – 15 heures seulement après y avoir été ajouté. Pour prévenir une stagnation de la croissance des coraux et algues calcifiées du fait d'un manque de strontium, il est important d'ajouter régulièrement **Strontium 24 nano** à l'eau de l'aquarium.

Le molybdène, autre oligo-élément, remplit lui aussi une fonction essentielle dans la vie biologique de nombreux invertébrés et bactéries d'épuration nitrifiantes. Vu que les organismes bâtisseurs de récif prélèvent aussi le molybdène présent dans l'eau d'aquarium, il faut en rajouter en permanence.

**Dosage:** 1 goutte par jour pour 20 l d'eau d'aquarium. En présence de nombreux madrépores à croissance rapide dans l'aquarium (par ex. les espèces d'acropores), il est possible de hausser prudemment le dosage. Il faut réduire le dosage si certaines espèces d'algues indésirables prolifèrent, ou si les effectifs de xenia diminuent.

**Consignes de sécurité:** Ranger hors de portée des enfants. Le produit est stockable à la température ambiante. **Strontium 24 nano** est livré conditionné dans un flacon à pipette en verre pour simplifier et sécuriser le dosage.

