

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 Jodium

Het sporenelement jodium moet in het aquarium regelmatig extra gedoseerd worden. Het heeft de eigenschap, zeer snel uit te vallen, wat nog door de toevoeging van ozon, door filtering via kool of door het gebruik van een afschuimer bespoedigd wordt. Bovendien wordt jodium onder invloed van licht afgebroken. Een tekort aan jodium remt de groei van de lagere dieren en van koralen af en leidt tot een verbleking van de kleuren. **Jod 24 nano** bevordert de kleurgeving en ontwikkeling van de koralen, optimaliseert de lichtaanpassing aan verschillende verlichtingsomstandigheden en helpt, het door zoöxanthellen geproduceerde overschot aan zuurstof te neutraliseren. Stekelhuidige hebben jodium nodig om hun pantser op te bouwen, kreeftachtige en garnalen om het chitinepantser na de vervelling hard te laten worden. Voor een verzorging op lange termijn van xeniakolonien en tal van algensoorten, bijvoorbeeld van verschillende caulerpa, halimeda en veel bruinwier is een regelmatige toevoeging van **Jod 24 nano** absoluut noodzakelijk. Bij vissen voorkomt jodium als bestanddeel van het schildklierhormoon de kropvorming.

**Dosering:** Dagelijks 1 druppel per 20 liter aquariumwater. Juist bij nanoaquaria dient de dosering in geen geval verhoogd te worden. Reageren de koralen met een overmatige kleurtoename, dan moet de dosering verlaagd worden.

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

### **E** Oligoelementos Iodo

El oligoelemento yodo debe añadirse regularmente en el acuario. Tiene la propiedad de desaparecer rápidamente, lo cual se ve acelerado aún más por la adición de ozono, filtrado carbónico o la inserción de un espumador. Además, el yodo se descompone por el efecto de la luz. La falta de yodo ralentiza el crecimiento de los animales inferiores y corales y conduce a un debilitamiento de los colores. **Jod 24 nano** favorece la coloración y el crecimiento de los corales, optimiza la foto adaptación a diferentes iluminaciones y ayuda a neutralizar el exceso de oxígeno producido por las zooxantelas. Los equinodermos necesitan el yodo para formar sus caparazones, los crustáceos y camarones para endurecer sus caparazones de quitina después del cambio de piel. Para el cuidado a largo plazo de las colonias de Xenia y muchas otras clases de algas, por ejemplo diversas Caulerpa, Halimeda y muchas algas pardas es imprescindible la adición regular de **Jod 24 nano**. En el caso de los peces, el yodo previene – como componente de la hormona tiroidea – la formación del bocio.

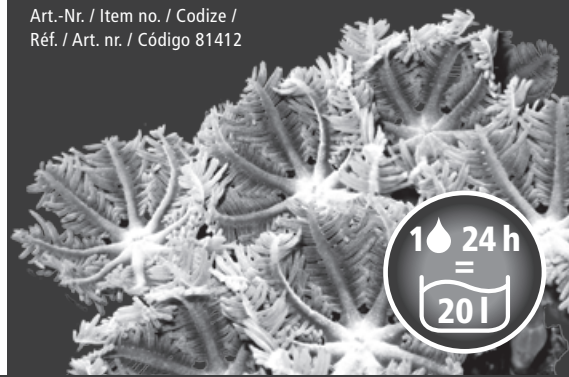
**Dosificación:** Diaria 1 gota en 20 litros de agua de acuario. Precisamente en acuarios nano en ningún caso se debe aumentar la dosificación. Si los corales reaccionan con un excesivo aumento de color, la dosificación se debe reducir.

**Advertencias:** Mantener fuera del alcance de niños. El producto debe conservarse a temperatura ambiente. **Jod 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

# Jod 24 nano

Art.-Nr. / Item no. / Codize /  
Réf. / Art. nr. / Código 81412



#### **D** Spurenelement Jod

Das Spurenelement Jod muss im Aquarium regelmäßig nachdosiert werden. Es hat die Eigenschaft sehr schnell auszufallen, welche noch durch die Zugabe von Ozon, Filterung über Kohle oder den Einsatz eines Abschäumers beschleunigt wird. Zudem wird Jod durch Einwirkungen von Licht abgebaut. Ein Jodmangel hemmt das Wachstum der niederen Tiere und Korallen und führt zu einem Ausbleichen der Farben. **Jod 24 nano** fördert die Ausfärbung und Entwicklung der Korallen, optimiert die Lichtanpassung an verschiedene Beleuchtungsverhältnisse und hilft den durch Zooxantellen produzierten Sauerstoffüberschuss zu neutralisieren. Stachelhäuter benötigen Jod zum Aufbau ihres Panzers, Krebstiere und Garnelen zur Aushärtung des Chitinpanzers nach der Häutung. Für die Langzeitpflege von Xeniakolonien und vieler Algenarten, beispielsweise verschiedener Caulerpa, Halimeda und vieler Braunalgen ist eine regelmäßige Zugabe von **Jod 24 nano** unabdingbar. Bei Fischen verhindert Jod als Bestandteil des Schilddrüsenhormons die Kropfbildung.

**Dosierung:** Täglich 1 Tropfen auf 20 Liter Aquarienwasser. Gerade bei Nano-aquarien sollte die Dosierung auf keinen Fall erhöht werden. Reagieren die Korallen mit einer übermäßigen Farbzunahme, sollte die Dosierung verringert werden.

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

#### **GB** Trace Element Iodine

The trace element iodine has to be regularly replenished. Iodine tends to precipitate quickly, a process further speeded up through the addition of ozone or the use of active carbon filters or skimmers. In addition, iodine degrades when exposed to light. A lack of iodine stunts the growth of lower animals and corals and leads to a fading of colours. **Jod 24 nano** promotes the coloration and development of corals, optimises adaptation to various illumination levels and helps to neutralise the excess oxygen produced by zooxanthellae. Echinoderms require iodine for building up their shells, while crustaceans and prawns need it for hardening their chitinous exoskeleton after moulting. The regular addition of **Jod 24 nano** is indispensable for the long-term care of xenia colonies and various species of algae, such as Caulerpa, Halimeda and many brown algae. In fish, iodine prevents goitre as an important component of the thyroid hormone.

**Dosing:** 1 drop into 20 litres of aquarium water daily. Especially with nano aquariums, the dosage must not be increased by any means. In case the corals react with an undue increase of coloration, the dosage should be decreased.

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

#### **I** Oligoelemento iodio

L'oligoelemento iodio dev'essere regolarmente aggiunto nell'acquario. Ha la caratteristica di precipitare molto rapidamente, cosa che viene accelerata ulteriormente dall'aggiunta di ozono, filtraggio tramite carbone o aggiunta di deschiumentante. Inoltre lo iodio viene deteriorato dall'effetto della luce. Una carenza di iodio impedisce la crescita di invertebrati e coralli, e comporta lo scolorimento. **Jod 24 nano** favorisce la colorazione e lo sviluppo dei coralli, ottimizza l'adeguamento alla luce delle diverse condizioni luminose e aiuta a neutralizzare l'eccesso di ossigeno prodotto dalle zooxantelle. Gli echinodermi necessitano dello iodio per la crescita della corazza, i crostacei e i gamberi per l'indurimento della corazza di chitina dopo la muta. Per la cura a lungo termine delle colonie di Xenia e di vari tipi di alghe, come ad esempio diverse specie di Caulerpa, Halimeda e molte alghe brune, è indispensabile la somministrazione regolare di **Jod 24 nano**. Per i pesci, lo iodio, come componente dell'ormone tiroideo, impedisce la crescita del gozzo.

**Dosaggio:** 1 goccia per 20 litri di acqua dell'acquario una volta al dì. Il dosaggio non dovrebbe essere aumentato in alcun caso in particolare nei nano acquari. Se i coralli reagiscono assumendo una colorazione eccessiva, il dosaggio dovrebbe essere ridotto.

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

#### **E** Oligo-élément iode

L'iode est un oligo-élément à rajouter régulièrement dans l'aquarium. Il a la propriété de se désactiver très rapidement, phénomène encore accru par l'ajout d'ozone, la filtration via du charbon actif ou l'utilisation d'un produit démoussant. L'iode est de surcroît décomposé par les effets de la lumière. Une carence en iode entrave la croissance des animaux inférieurs et des coraux et entraîne leur décoloration. **Jod 24 nano** promeut une coloration épanouie des coraux et leur développement, il optimise l'adaptation à différentes conditions d'éclairage et aide à neutraliser l'excédent d'oxygène généré par des zooxanthelles. Les échinodermes ont besoin d'iode pour la croissance de leur cuirasse, les crustacés et les crevettes pour que leur carapace de chitine durcisse après la mue. Un dosage régulier de **Jod 24 nano** est indispensable pour l'entretien à long terme des colonies de xenia et de plusieurs espèces d'algues, par exemple de différentes caulerpes, halimèdes et de plusieurs algues brunes. L'iode, en tant que constituant de l'hormone thyroïdienne, empêche l'apparition du goitre aussi chez les poissons.

**Dosage:** 1 goutte par jour pour 20 l d'eau d'aquarium. Ne dépasser en aucun cas ce dosage pour les nano-aquariums. Si les coraux réagissent par une coloration excessive, diminuer la dose.

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