

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



Calcium liquid

500 ml · Art.-Nr. # 81346
1000 ml · Art.-Nr. # 81347

Spurenelementemix liquid

500 ml · Art.-Nr. # 81325
1000 ml · Art.-Nr. # 81326

Magnesium liquid

500 ml · Art.-Nr. # 81341
1000 ml · Art.-Nr. # 81342

KH+ liquid

500 ml · Art.-Nr. # 81351
1000 ml · Art.-Nr. # 81352

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

Ⓝ Aminozuur-oplossing

Amino 24 is een speciaal mengsel aminozuren voor een verhoogde groei en intensievere kleuren bij koralen. **Amino 24** bevat een speciale compositie van verschillende proteïne verwekkende aminozuren, waaronder verschillende essentiële aminozuren, d.w.z. noodzakelijke aminozuren die niet door het organisme gesynthetiseerd kunnen worden en via de voeding opgenomen moeten worden. Het is wetenschappelijk bewezen, dat DFAA's (dissolved free amino acids) door koralen direct uit het water geabsorbeerd kunnen worden. Het toedienen van proteïne verwekkende aminozuren heeft een grote biologische betekenis, omdat ze wezenlijk bijdragen aan de vorming van peptiden en eiwitten. Bovendien hebben zijn ze van algemeen belang bij de groei, het regeneratieproces en de vorming van kleurpigmenten van de koralen en van het koraalweefsel. In rifaquaria met zeer weinig voedingsstoffen vormt **Amino 24** een onmisbare bron van aminozuren voor alle koralen en planktoneters. **Amino 24** is bovendien verrijkt met taurine, een stof die aminozuren afbreekt. Natuurlijk zeewater heeft een aminozuurconcentratie van 0,03 – 0,07 mg/l. Een dagelijkse dosis **Amino 24** verhoogt de aminozuurconcentratie met 0,02 mg/l.

Dosering: 1 druppel per 50 l aquariumwater per dag. Niet met de doseerpipet in het aquarium komen. Na opening 6 maanden houdbaar.

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

Bestanddelen: Asparaginezuur, threonine, serine, glutaminezuur, proline, glycine, alanine, valine, isoleucine, leucine, tyrosine, fenylalanine, lysine, histidine, arginine, methionine, taurine (2 aminosulfonzuren).

Ⓔ Solución de aminoácido

Amino 24 es una mezcla especial de aminoácidos para potenciar el crecimiento y el color de corales. **Amino 24** contiene una composición especial de diferentes aminoácidos proteínogénicos, entre ellos diferentes aminoácidos esenciales, es decir aminoácidos vitales que no pueden ser sintetizados por el organismo y deben ser ingeridos a través del alimento. Se ha demostrado científicamente que los DFAAs (dissolved free amino acids) pueden ser absorbidos directamente del agua por los corales. La adición de aminoácidos proteínogénicos tiene un gran significado biológico, ya que son de gran importancia para la formación de péptidos y proteínas. Además, juegan un papel central durante el crecimiento, proceso de regeneración y la formación de los pigmentos de color de los corales y del tejido de los mismos. En acuarios de arrecifes con bajo contenido de nutrientes, el **Amino 24** representa una fuente de aminoácidos indispensable para todos los corales y peces filtradores. **Amino 24** ha sido además enriquecido con taurina para disgregar los aminoácidos. El agua de mar natural presenta una concentración de aminoácidos de 0,03 – 0,07 mg/l. Una dosificación diaria de **Amino 24** aumenta la concentración de aminoácidos en 0,02 mg/l.

Dosificación: 1 gota diaria en 50 l de agua de acuario. Almacenar en un lugar fresco. No introducir la pipeta dosificadora en el acuario. Una vez empezado consumir antes de 6 meses.

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

Componentes: Ácido aspártico, treonina, serina, ácido glutámico, prolina, glicina, alanina, valina, isoleucina, leucina, tirosina, fenilalanina, lisina, histidina, arginina, Metionina, taurina (2 aminoácidos sulfónicos).

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

Amino 24

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código 81332



Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG · Germany · www.dupla-marin.com

Aminosäure-Lösung

Amino 24 ist eine Aminosäuren-Spezialmischung zur Wachstums- und Farbsteigerung bei Korallen. **Amino 24** enthält eine spezielle Komposition aus verschiedenen proteinogenen Aminosäuren, darunter verschiedene essentielle Aminosäuren, d.h. lebensnotwendige Aminosäuren die nicht vom Organismus synthetisiert werden können und über die Nahrung aufgenommen werden müssen. Es ist wissenschaftlich belegt, dass DFAAs (dissolved free amino acids) von Korallen direkt aus dem Wasser absorbiert werden können. Die Zugabe proteinogener Aminosäuren hat eine große biologische Bedeutung, da sie im Wesentlichen bei der Bildung von Peptiden und Eiweißen beteiligt sind. Zudem haben sie eine zentrale Bedeutung beim Wachstum, Regenerationsprozess und der Bildung der Farbpigmente der Korallen und des Korallengewebes. In sehr nährstoffarmen Riffaquarien stellt **Amino 24** eine unverzichtbare Aminosäurenquelle für alle Korallen und Filtrierer dar. **Amino 24** ist zusätzlich mit dem Aminosäureabbauprodukt Taurin angereichert. Natürliches Meerwasser weist eine Aminosäurenkonzentration von 0,03 – 0,07 mg/l auf. Eine tägliche Dosierung **Amino 24** erhöht die Aminosäurenkonzentration um 0,02 mg/l.

Dosierung: 1 Tropfen auf 50 l Aquarienwasser täglich. Nicht mit der Dosierpipette in das Aquarium gelangen. Nach Anbruch 6 Monate haltbar.

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

Inhaltsstoffe: Asparaginsäure, Threonin, Serin, Glutaminsäure, Prolin, Glycin, Alanin, Valin, Isoleucin, Leucin, Tyrosin, Phenylalanin, Lysin, Histidin, Arginin, Methionin, Taurin (2 Aminosulfonsäure).

Amino Acid Solution

Amino 24 is a special amino acid mix to promote growth and colour intensity in corals. **Amino 24** contains a special composition of different proteinogenic amino acids, including various essential amino acids, i.e. vital amino acids that can not be synthesised by the organism and must be absorbed through food. It has been scientifically established that the corals can absorb DFAAs (dissolved free amino acids) directly from the water. The addition of proteinogenic amino acids is of great biological significance because they play an important role in the formation of peptides and proteins. They also have a central significance for growth, regeneration processes and the formation of colour pigments in the corals and coral tissue. In extremely nutrient-deficient reef aquaria, **Amino 24** is an indispensable source of amino acids for all corals and filter feeders. **Amino 24** also enriched with the amino acid degradation product taurine. Natural marine water has an amino acid concentration of 0.03 – of 0.07 mg/l. A daily dose of **Amino 24** increases the amino acid concentration by 0.02 mg/l.

Dosing: 1 drop into 50 l daily. Store in a cool place. Do not allow the dosing pipette to enter the aquarium. Will keep for 6 months after opening.

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

Ingredients: Aspartic acid, threonine, serine, glutamic acid, proline, blycine, alanine, valine, isoleucine, leucine, tyrosine, phenylalanine, lysine, histidine, arginine, methionine, taurine (2 amino-sulphonic acid).

Soluzione aminoacida

Amino 24 è una speciale miscela aminoacida da utilizzarsi per incrementare la crescita e la colorazione dei coralli. **Amino 24** contiene una speciale composizione di vari aminoacidi proteinogeni, fra cui diversi aminoacidi essenziali, cioè aminoacidi di importanza vitale non sintetizzati dall'organismo che devono pertanto essere assunti tramite l'alimentazione. È scientificamente provato che i coralli sono in grado di assorbire gli aminoacidi liberi disciolti (DFAA) direttamente dall'acqua. Gli aminoacidi proteinogeni hanno un grande rilievo sotto il profilo biologico in quanto intervengono in modo fondamentale nella formazione di peptidi e proteine. Essi svolgono inoltre un ruolo cruciale nella crescita, nel processo rigenerativo e nella formazione dei pigmenti coloranti dei coralli e del tessuto corallino. In acquari di barriera corallina molto oligotrofici, **Amino 24** rappresenta una fonte di aminoacidi imprescindibile per tutti i coralli e i filtratori. **Amino 24** è arricchito con taurina, un prodotto di degradazione degli aminoacidi. L'acqua di mare naturale presenta una concentrazione di aminoacidi pari a 0,03 – 0,07 mg/l. Un dosaggio giornaliero di **Amino 24** aumenta la concentrazione di aminoacidi di 0,02 mg/l.

Dosaggio: 1 goccia per 50 l di acqua dell'acquario una volta al dì. Conservare in luogo fresco. Non inserire la pipetta dosatrice nell'acquario. Una volta aperta la confezione utilizzare entro 6 mesi.

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

Componenti: Acido aspartico, treonina, serina, acido glutammico, prolina, glicina, alanina, valina, isoleucina, leucina, tirosina, fenilalanina, lisina, istidina, arginina, metionina, taurina (2 acido amminosolfonico).

Solution d'acide aminé

Amino 24 est un mélange spécial d'acides aminés essentiels pour la croissance et l'intensification de la teinte des coraux. **Amino 24** contient une composition spéciale de différents acides aminés protéinogènes, dont parmi eux divers acides aminés essentiels, c'est-à-dire des acides aminés vitaux qui ne peuvent pas être synthétisés par l'organisme. Il est prouvé scientifiquement que les AALD (acides aminés libres dissous) peuvent être absorbés dans l'eau directement par les coraux. L'apport d'acides aminés protéinogènes a une grande importance biologique, étant donné qu'ils ont un rôle essentiel dans la formation de peptides et d'albumens. En outre, ils contribuent en grande partie à la croissance, au processus de régénération et à la formation de pigments de couleurs des coraux et des tissus coralliens. Dans des aquariums récifaux pauvres en éléments nutritifs, **Amino 24** représente une source d'acides aminés indispensable pour tous les coraux et les organismes filtreurs. **Amino 24** est enrichi en supplément de taurine, un produit de dégradation d'acides aminés. L'eau de mer naturelle présente une concentration d'acides aminés comprise entre 0,03 – 0,07 mg/l. Un dosage quotidien d'**Amino 24** augmente la concentration d'acides aminés de 0,02 mg/l.

Dosage: 1 goutte par jour pour 50 l d'eau d'aquarium. Conserver dans un endroit frais 6 mois après ouverture. Ne pas plonger la pipette de dosage dans l'aquarium.

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

Ingrédients: Acide aspartique, thréonine, sérine, acide glutamique, prolina, alanine, valine, isoleucine, leucine, tyrosine, phénylalanine, lysine, histidine, arginine, méthionine, taurine (2 acide aminosulfonique).