

Systeme für Aquakultur,
Aquaristik, Labore und
zur Wasseraufbereitung

Systems for aqua culture,
sea water aquaria, labs and
water desalination and purification

Systèmes pour aquacultur,
aquariums eau de mer,
laboratoires et traitements d'eau



AquaCare GmbH & Co. KG
Am Wiesenbusch 11
D-45966 Gladbeck
Tel.: +49-2043-375758-0
Fax: +49-2043-375758-90
<http://www.aquacare.de>
e-mail: info@aquacare.de

DE Nitratharz

Ionenaustauschharz zur **Entfernung von Nitrat aus Süßwasser** und leicht brackigem Wasser - das Harz kann nach der Beladung mit einer Kochsalzlösung wieder regeneriert werden. Das Harz ist betriebsfertig und sofort in einem Filter verwendbar.

Das Aquarienwasser fließt durch einen Filter, der das Nitratharz enthält. Das im Wasser befindliche Nitrat wird durch den Ionenaustauscher gegen Chloridionen ausgetauscht. Ist die Leistung erschöpft - die Nitratkonzentration im Aquarienwasser steigt langsam wieder an - kann das Harz regeneriert werden.

Dazu wird eine **Kochsalzlösung** angesetzt. Lösen Sie ca. 300 g/l iodfreies Kochsalz (NaCl) pro Liter Leitungswasser (ca. 30°) auf; Tablettensalz von Enthärtungsanlagen kann ebenfalls verwendet werden. Pro Liter Nitratharz werden ca. 5 Liter Salzsole benötigt. (Wenn Sie eine Enthärtungsanlage im Haus haben, können Sie die Sole aus dieser Anlage direkt verwenden.)

Entfernen Sie den Nitratfilter mit dem Harz vom Aquariensystem. Lassen Sie die Salzsole langsam durch den Filter laufen und zwar in der entgegengesetzten Richtung wie er im Normalbetrieb läuft. Danach **spülen Sie das Harz** mit ca. 10 Litern Leitungswasser pro Liter Harz langsam aus, damit kein Kochsalz in das Aquarium gerät. Wenn Sie ein Leitfähigkeitsmessgerät haben, können Sie auch solange spülen, bis das austretende Wasser die gleiche Leitfähigkeit hat, wie das zulaufende Wasser.

Bauen Sie den Filter wieder an Ihr Aquarium und nehmen ihn in Betrieb.

Das Harz bitte dunkel aufbewahren. Nicht in die Hände von Kinder gelangen lassen.

EN Nitrate Resin

Ion exchange resin to **remove nitrate from fresh water** and slightly brackish water - the resin can be regenerated after loading with a saline solution. The resin is ready for use and can be used immediately in a filter.

The aquarium water flows through a filter containing the nitrate resin. The nitrate in the water is exchanged in the ion exchanger for chloride ions. When the capacity is exhausted - the nitrate concentration in the aquarium water slowly increases again - the resin can be regenerated.

A **saline solution** is prepared for this purpose. Dissolve approx. 300 g/l iodine-free common salt (NaCl) per liter of tap water (approx. 30°C); tablet salt from softening systems can also be used. Approx. 5 liters of brine are required per liter of nitrate resin. (If you have a softening unit, you can use the brine from this unit directly).

Remove the nitrate filter with the resin from the aquarium system. Allow the brine to run slowly through the filter in the opposite direction to how it runs in normal operation. Then **rinse the resin** slowly with approx. 10 liters of tap water per liter of resin to prevent common salt from entering the aquarium. If you have a conductivity meter, you can also rinse until the outgoing water has the same conductivity as the incoming water.

Install the filter back in your aquarium and put it into operation.

Please store the resin in a dark place. Keep out of the reach of children.