

visiškai praras savo efektyvumą ir nebetiks tolimesniams naudojimui. MUTACAL dervos gali būti regeneruojamos tris kartus.

**HR - MUTACAL:** ovaj proizvod sadrži posebne ionske izmjenjivačke smole koji smanjuju ukupnu tvrdću vodu u slatkodovnim akvarijima. Idealna bi se ukupna tvrdća voda za tropske ribe morala održavati ispod 8GH – njemački stupnjevi tvrdće (oko 14TH – francuski stupnjevi tvrdće), međutim ukupna tvrdća vodovodne vode je preštećno 11GH – njemački stupnjevi tvrdće, a često i veća. MUTACAL smole aktiviraju proces ionske razmjene što je ustvari razmjena iona u vodi s drugim ionima vezanima sa smolom. Ovaj proces snižava tvrdću vodu u akvariju na razinu koja je sigurna za ribe. Upotreba: paketičić sadrži 250gr smole koja je dostatna za 130 l. vode. Ovisno o kapacitetu akvarija, ispunite finu sitno-mrežastu vrećicu (čarapu) sa potrebnom količinom MUTACAL smole te ju smjestite u prikladnu poziciju kako bi voda mogla prolaziti kroz nju. Nakon 24 sata ispitajte tvrdću vodu (npr. upotrijebite PRODACTEST GH). Ako je tvrdća voda na prihvativoj razini maknite vrećicu (čarapu) sa sadržnjem smole. Ako je ukupna tvrdća još uvijek previsoka zamjenite vrećicu (čarapu) u akvariju nakon što ćete regenerirati smolu postupite na slijedeći način: otopite 500gr soli u 2 lit. vode, stavite u nju vrećicu (čarapu) sa smolom u cjevastu ili sličnu posudu i naliđite otopinu slane vode preko čarape, pokupite vodu iz posude te ju ponovo upotrijebite ponavljajući postupak oko 10 minuta. Kada regenerirate smolu opet ju postavite u akvarij na prije opisanu način. Upozorenje: ne mičite smolu iz čarape, a za buduću upotrebu ju održavajte vlažnom. Ako se smola osuši postaje neučinkovita i ne može se ponovo koristiti. MUTACAL smola se može regenerirati do tri puta.

**SLO - MUTACAL:** proizvod je sestavljen iz rastlinske smole, ki zadržuje ione in znižuje trdoto vode v slatkodovnih akvarijih. Idealna voda za tropske ribe je voda s trdoto pod 8 GH- nemških stopinj za trdoto vode (približno 14 TH-francoskih stopinj za trdoto vode), medtem ko je trdota vode iz pipa povprečno 11 GH- nemških stopinj za trdoto vode in več. Smola MUTACAL zniža trdoto vode v akvariju na varno raven za ribe. Uporaba: zavitek vsebuje 250 g smole, ki zadostuje za 130 l vode. Glede na velikost akvarija, napolnite mrežasto vrećico z ustrezno količino smole MUTACAL in jo namestite na primerno mesto, kjer bo voda krožila skozi njo. Če so rezultati po 24 urah testiranja trdote vode (uporabite PRODACTEST GH) na sprejemljivi ravni, odstranite vrećico s smolo. Ce je trdota vode še vedno na visoki ravni, obnovite že uporabljeni smolo: raztopite 500 g soli v dveh litrih vode in spiranje MUTACAL približno 10 minut. Ko smo smolo obnovili, jo zopet namestite v akvarij. Opozorilo: ne odstranjujte smole iz mrežaste vrećice, pazite da do prihodnje uporabe ostane vlagu v smoli. Če se smola izsuši, postane neučinkovita in je ni mogče ponovno uporabiti. Smolo MUTACAL lahko obrnivimo trkit.

**HU - MUTACAL:** ez a termék ioncserélő gyantából áll, amely a viz keménységet csökkenti az édesvízű akváriumokban. Az optimális vizkeménység a trópusi halak esetében 8 NK°. Az ivóvíz keménysége átlagosan 11NK°. A MUTACAL gyanta aktívítája az ioncsere folyamatokat, amelyek a vízionok és az egyéb, gyantához csatolt ionok cseréjéből áll. Ez a folyamat csökkeníti a viz keménységet és a halak számára biztonságos szinten tartja. Használat: a csomag 250 gr. gyantát tartalmaz, amely 130 liter vizhez elegendő. Az akvárium kapacitásról függően, töltön meg egy hálót a szükséges mennyiségi MUTACAL- gyantával és helyezze el megfelelő pozícióban a víz szűrőben, hogy a víz tudjon rajta áthatolni. 24 óra elteltével vízszűrőjára meg a víz keménységek (pl. PRODAC'S víz tesztelő PRODACTEST GH- val ), ha a víz megfelelő a hálót kiveheti a vízből. Ha még minden magas a vízkeménység, újítsa meg a gyantát. Erre a célra a következőket kell tenni: 2 liter vízben oldjon fel 500 gr. sót. Tegye bele a hálót a gyantával egy tölcserébe vagy tartályba és öntse rá a vizet. Ezt a műveletet ismételje 10 percig. A regenerált gyantát vissza kell tenni az akváriumba. Figyelmeztetés: ne vegye ki a gyantát a hálóból és tartsa folyamatosan nedvesen. Ha kiszáradna és hatása megszűnik és nem lehet újra használni. A regenerálást 3 alkalommal lehet ismételni.

## TR - MUTACAL

Tatlı su akvaryumlarında su sertliğini azaltan , reçine içeren özel bir üründür. Tropikal balıklar için en uygun en uygun 8 GH standartıdır. (GH = Alman su sertlik derecesi) (14 TH = Fransız su sertlik derecesi), ortalamaya musluk suyunun sertliği 11 GH'dır. MUTACAL reçineleri ionlar arasındaki değişimini aktif hale getirir. Bu değişim suyun içinde bulunan ionlarda, reçineye bağlı olan ionlara arasında gerçekleşir. Bu sayede balıklar için gerekli olan sertlik seviyesi elde edilir. Kullanım:130 litre su içün 250 gr'luk paketler yeterlidir. Akvaryumun kapasitesine göre, ağı gözenekli torbay paketler yeterlidir. Akvaryumun kapasitesine göre, ağı gözenekli torbay paketler yeterlidir. PRODAC TEST GH ile suyu, 24 saat geçiktiken sonra test edin , su sertliği istenilen seviyeye ulaşmışsa ürünü filtreten çıkarın. Reçinelerin rejenerasyonu için gereklidir takip edilecek uygulama : 2 litre su içinden 500 gr tuzlu eritiniz, reçine içeren torbayı havunun içinde yerleştirin sonra hazırlıdagınız tuzlu su karışımını boşaltın, kaptaki suyu alıp işlemi 10 dakika kadar tekrar edin. Daha önce belirtildiği şekilde rejenerasyona (canlılık) ulaşan reçineleri tekrar filtre içerişine yerleştirin. Uyarı: reçineleri torbadan çıkarmayın, bir dahaki kullanım için nemli ve ıslak muhafaza edin. Reçineler kurudugunda zaman bir daha verim sağlamaz ve kullanılamaz . MUTACAL reçineler 3 kezden fazla kullanılır.

## Mutacal

**מוטאכל –** מוצר זה מורכב מחילופי יון בדונוג המפתח את קשיות המים באקווריום המכיל מים טריים. רמת הקשיות של המים האידיאלית לדוגמם טרופיים חייבות להיות מתחת 8 GH, נאשר דמתה ה-GH של המים הקשימים ממי הברזיל היא בממוצע 11 GH – dGH – מידה גרמנית של רמת המים הקשימים. دونוג המוטאכל מפעיל את תהליכי היליך היוניים שהוא הhilוף של היונים שבמים עם יוניים אחרים המוחדרים לדונוג. התהליך מחייב את קשיות המים שבקווריארים לדונוג. עברו הדוגם.

הוראות שימוש: השתמש בשקית המכילה 250 גר' של חומר המסתיק 130 ליטר של מים. בהתאם לתוכנת האקווריום, מלא את השקית הרשות בכמות הרporaשה של מוטאכל הנהה אתה במצבי מתאים לך שהמים יעבורו דרך. לאחר 24 שעות בדוק את קשיות המים. כאשר רמת המים מתקבלת, הסר את השקית המכילה את החומר. אם רמת המים עדין קשה, הנהה את השקית באקווריום לאחר החלפת החומר הראשונית. להחלפת החומר, המס 500 ג'י של מליח ב-2 ליטר של מים. הכנס לשקית הרשות המכילה את החומר מעל משלך או מילוי דומיה ושפוך את מי המלח מעל השקית. אוסף את המים שבמכיל ובאמצעות השימוש מחדש של המים שנאספוchor על פעולה זו ולמשך 10 דקות. ברגע שהdonog עבר את התהליך, הנה בהזרה באקווריום כפי שהושבר קודם. זורירות: אל תסיר את הדוגן משקית הרשות ולשם שימוש בעתיד שמר על להזרתו. אם הדונוג מתייבש, הוא לא יהיה שימושי יותר. ניתן להשתמש במוצץ זה עד 3 פעמים.

## CIN - MUTACAL 博達克軟水樹脂

通常適合熱帶魚生存之水硬度，須在8德國度(14法國度)之下。但是一般飲用水質皆在11德國度，有些甚至高達17德國度。故當造魚適合生存、軟化水質是必然的。此樹脂可阻擋離子通過，軟化水質。使用時請用一個細網包住，置於出水口，確保水質皆經此過濾。可再生使用，要再生時，請用鹽水浸泡。此鹽水比例(0.5公斤鹽對2公升水)。

義大利製 總代理:高承貿易有限公司

Arabic –

**موتاكل:** يتكون هذا المنتج من ريزينات (راتنجات) خاصة للتباين الأيوني، التي تخفض غسل الماء الكلوي (الإجمالي) في أحواض المياه العذبة. يجب الحفاظ على النسبة المثالية لغسل الماء الكلوي وهي 8 درجات وفق المقاييس الألمانية لغسل الماء (وهي 14 درجة تقريباً وفق المقاييس الفرنسية لغسل الماء)، حيث أن مغعل درجة الغسل الكلوي لمياه الصنوبر هي 11 درجة وفق المقاييس الألمانية لغسل الماء و تكون أعلى من ذلك غالباً. تنشط ريزينات الموتاكل عملية التبادل الأيوني والتي هي تبادل الأيونات الموجودة في الماء مع الأيونات المتلقنة بالريزينات (الراتنجات). هذه العملية تُخفض وتقلل من غسل أو صلابة المياه في الحوض إلى مستوى أقل من مستوى اللسامك.

**طريقة الاستعمال:** تحتوي العبوة على 250 غرام من الريزينات التي تكفي 140 لترًا من الماء اعتمادًا على استيعاب الحوض.

املي كيس شبكى ناعم بالكمية المطلوبة من ريزينات موتاكل و ضعه في مكان ملائم لكي يمر الماء من خلاله وافحص غسل (صلاحية ) الماء بعد 24 ساعة (استخدم على سبيل المثال معيار اختبار غسل الماء من انتاج بروداك )، إذا كانت غسل الماء عند المستوى المطلوب ، أخرج الكيس الذي يحتوى على الريزينات من الحوض ، إذا كان غسل الماء الكلوي (الإجمالي) لا يزال عالياً جداً ، أرجع الكيس إلى الماء بعد تجفيف وإحياء الريزينات. التجديد وإحياء الريزينات تابع كما يلى : أندب أول حل كمية 500 غرام من الملح في 2 لتر من الماء وضع الكيس الشبكى الذي يحتوى على الريزينات فى قمع اووعاء مشابه واسكب محلول الملحي على الكيس اجمع الماء فى وعاء واعد استخدام الملح كغرر هذه العملية لمدة 10 دقائق ، حينها يتم تجفيف وإحياء الريزينات . أرجع الكيس إلى مكانه في الحوض كما تم شرح سابقاً .

**تحذير :** لا تخرج الريزينات من الكيس ، وللإستخدام المقبول حافظ على رطوبة الريزينات ، فإذا جفت أو بقيت تلك الريزينات ستفقد فعاليتهم ولا يمكن استعمالهم ثانية . يمكن تجديد إحياء ريزينات موتاكل 3 مرات فقط .



**PRODAC**  
International  
Providing Aquatic Solutions

Via P. Nicolini, 22 - **Cittadella** (Pd) Italy  
Tel. 049-597.16.77 - Fax 049-597.11.13  
e-mail: info@prodac.it - http://www.prodac.it

**I - MUTACAL:** è un prodotto composto da resine speciali che riducono la durezza totale dell'acqua in acquari d'acqua dolce. La durezza totale ideale per i pesci tropicali dev'essere mantenuta al di sotto di 8 gradi tedeschi - °dGH (circa 14 gradi francesi - °IGH) mentre la durezza totale - GH dell'acqua di rubinetto è mediamente di 11 gradi tedeschi - °dGH e spesso anche superiore. Le resine MUTACAL attivano un processo di scambio ionico, cioè scambiano gli ioni dell'acqua con altri fissati sulle resine riducendo la durezza dell'acqua dell'accuari fino a livello sicuro per la vita dei pesci. Uso: il contenuto della confezione è di 250 gr sufficienti per 130 litri d'acqua, in base alla capacità dell'accuari, versare la quantità necessaria di MUTACAL in un sacchetto a rete a maglia fine e collocarlo nella migliore posizione dove possa essere completamente attraversato dal flusso d'acqua. Dopo 24 ore verificare la durezza totale dell'acqua (ad es. usando il test PRODACTEST GH), se questa è diminuita a livelli accettabili togliere MUTACAL altrimenti ricollocare le resine dopo averle rigenerate. Il processo di rigenerazione è il seguente: dissolvere 500 gr di sale in 2 litri d'acqua, collocare il sacchetto a rete contenente MUTACAL in un imbuto o recipiente simile, versarla ripetutamente per circa 10 minuti. Dopo aver rigenerato le resine, MUTACAL può essere riutilizzato nell'accuari. Attenzione: non togliere MUTACAL dal sacchetto a rete e, per gli usi successivi, mantenere le resine sempre umide perché in caso di essiccazione perdono completamente la loro efficacia e non possono più essere adoperate. Le resine MUTACAL possono essere rigenerate per tre volte.

**GB - MUTACAL:** this product consists of special ion exchange resins which reduce the total water hardness in freshwater aquaria. The ideal total water hardness for tropical fish must be maintained under 8 °dGH - German degrees of hardness (approximately 14 °IGH - French degrees of hardness), whereas total water hardness GH of tap water is on average 11 °dGH - German degrees of hardness and often higher. MUTACAL resins activate an ionic exchange process which is the exchange of the ions in the water with other ions attached to the resins. This process lowers the water hardness in the aquarium to a safe level for the fish. Use: the packet contains 250 gr of resins which is sufficient for 130 litres of water. Depending on aquarium capacity, fill a fine mesh bag with the required quantity of MUTACAL resins and place it in a suitable position so that the water passes through it. After 24 hours test water hardness (for ex. use PRODAC'S water test PRODACTEST GH) if hardness results to be at an acceptable level, remove the bag containing the resins. If total hardness is still too high, replace the bag in the aquarium after having first regenerated the resins. To regenerate the resins proceed as follows: dissolve 500 gr of salt in two litres of water, place the fine mesh bag containing the resins in a funnel or similar container and pour the saltwater solution over the bag, collect the water in a container and reusing the water collected repeat this operation for about ten minutes. Once these resins have been regenerated, reposition in the aquarium as previously described. Caution: do not remove the resins from the mesh bag and for future use maintain them moist. If these resins dry out, they become ineffective and cannot be reused. MUTACAL resins can be regenerated up to three times.

**E - MUTACAL:** es un producto compuesto de resinas especiales que reduce la dureza total del agua en acuarios de agua dulce. La dureza total ideal para los peces tropicales no debe superar los 8 grados alemanes - °dGH (aproximadamente 14 grados frances - °fGH) mientras que la dureza total - GH del agua del grifo es de aproximadamente 11 grados alemanes - °dGH y muy a menudo es superior. Las resinas MUTACAL activan un proceso de intercambio iónico, o sea intercambian los iones del agua con otros fijados en las resinas reduciendo la dureza del agua del acuario hasta alcanzar un nivel seguro para la vida de los peces. Empleo: el contenido del paquete es de 250 gr suficiente para 130 litros de agua, en base a la capacidad del acuario, verter la cantidad necesaria de MUTACAL en un saco a red con mallas finas y colocarlo en una posición donde pueda ser completamente atravesado por el flujo del agua. Después de 24 horas controlar la dureza total del agua (por ej. usando el analizador PRODACTEST GH), si la dureza total del agua ha alcanzado un nivel aceptable, quitar MUTACAL, de lo contrario colocar nuevamente las resinas después de haberlas regenerado. El proceso de regeneración es el siguiente: disolver 500 gr de sal en 2 litros de agua, colocar el saco a red que contiene MUTACAL en un embudo o en un recipiente similar, verter el agua salada sobre las resinas y recogerla en un contenedor y volver a hecharla repetidas veces por unos 10 minutos aproximadamente. Después de haber regenerado las resinas, MUTACAL puede ser utilizado nuevamente en el acuario. Atención: No quitar MUTACAL de la bolsa de red y, para usarlo sucesivamente, mantener las resinas siempre húmedas porque si se secan pierden completamente la eficacia y no se pueden volver a utilizar. Las resinas MUTACAL pueden ser regeneradas por tres veces.

**F - MUTACAL:** ce produit est composé de résines spéciales qui réduisent la dureté totale de l'eau dans les aquariums d'eau douce. La dureté totale idéale pour les poissons tropicaux doit être maintenue au dessous de 8 degrés allemands - °dGH (correspondant env. à 14 degrés français - °fGH) tandis que la dureté totale - GH de l'eau du robinet est en moyenne 11 degrés allemands - °dGH et souvent elle est bien plus élevée. Les résines MUTACAL activent un procédé d'échange d'ions, c'est à dire qu'elles échangent les ions de l'eau par d'autres fixés sur les résines, tout en réduisant la dureté totale de l'eau de l'aquarium jusqu'au niveau optimale pour la vie des poissons. Usage: le contenu de ce paquet de 250 gr est suffisant pour 130 litres d'eau, sur la base de la capacité de l'aquarium, verser la quantité nécessaire de MUTACAL dans un sac filé à maille fine et le placer dans le meilleur endroit pour que l'eau puisse le traverser complètement. Après 24 heures, vérifier la dureté totale de l'eau (par ex. avec le test PRODACTEST GH), si elle a diminué jusqu'au niveau acceptable, sortir MUTACAL, autrement remplacer les résines après les avoir régénérées. Le procédé de régénération est le suivant: dissoudre 500 gr de sel dans 2 litres d'eau, placer le sac filé contenant MUTACAL dans un entonnoir ou dans un récipient similaire, verser l'eau salée sur les résines la recueillant dans un conteneur et la verser à nouveau plusieurs fois pendant 10 minutes environ. Après régénération MUTACAL peut être encore utilisé dans l'aquarium. Attention, ne pas sortir MUTACAL du sac filé et maintenir les résines toujours humides pour les utilisations suivantes parce que si elles se séchent elles perdent complètement leur efficacité et ne peuvent plus être employées. Les résines MUTACAL peuvent être régénérées trois fois.

**D - MUTACAL:** spezielle Harzmischung zur Reduzierung der Gesamtwasserhärte in Süßwasseraquarien. Die ideale Gesamtwasserhärte für Tropfische liegt unter 8° - °dGH (ca. 14° °fGH), während die Gesamtwasserhärte des Leitungswasser durchschnittlich bei 11° °dGH und oft auch darüber liegt. Die MUTACAL-Härze aktivieren einen Ionen-Austauschprozess, das heißt die Ionen im Wasser werden durch andere, auf den Harzen fixierte ausgetauscht, wodurch der Härtegrad des Wassers wird bis zu einem für das Leben der Fische unbedenklichen Wert gesenkt wird. Anwendung: der Inhalt einer 250gr. Packung ist ausreichend für 130 l Wasser. Die dem Beckenvolumen entsprechende Menge MUTACAL in einen feinmaschigen Beutel geben und an einer geeigneten Stelle im Aquarium so anbringen, dass sie vollständig vom Wasser durchspül wird. Nach 24 Stunden die Gesamtwaterhärte (z.B. mit dem PRODACTEST GH) überprüfen; ist der Härtegrad auf einen akzeptablen Wert zurückgegangen, den Harze entfernen. Andernfalls die Harze regenerieren und wieder einsetzen. Zur Regeneration 500 gr. Salz in 2 Litern Wasser auflösen,

den Beutel mit MUTACAL in einen Trichter oder ein ähnliches Gefäß geben und mit dem Salzwasser übergießen. Wasser auffangen und ca. 10 Minuten lang ständig erneut über die Harze gießen. Nach der Regeneration kann MUTACAL wieder ins Aquarium eingesetzt werden. Achtung: MUTACAL auf jeden Fall im Beutel lassen und stets feucht halten. Wenn sie trocken werden, haben sie ihre Wirkungskraft verloren und können nicht mehr verwendet werden. MUTACAL-Härze können 3 Mal regeneriert werden.

**NL - MUTACAL:** dit product is samengesteld uit speciale kunststofharsen die het water van zoetwateraquariums verzachten. De ideale totale hardheid - GH voor tropische vissen ligt onder 8 ° dGH Duitse hardheid (ongeveer 14° fGH Franse hardheid) terwijl de totale hardheid van kraantjeswater meestal 11° dGH in vaak zelfs meer bedraagt. Het kunststofhars MUTACAL bevordert een ionenuitwisselingsproces, d.w.z dat deze harsen de ionen in het water met de ionen die op het hars zelf zitten, uitwisselen zodat het water in het aquarium zachter wordt en de hardheidsgraad veilig blijft voor uw vissen. Toepassing: de inhoud van de verpakking van 250 gr volstaat voor 130 liter water. Giet, afhankelijk van de inhoud van het aquarium, de nodige hoeveelheid MUTACAL in een zeer fijn filterzakje en hang dit zo in het aquarium dat er zo veel mogelijk water doorstromt. 24 uur later de totale hardheid van het water controleren (bijv. met de test PRODACTEST GH); als de hardheid acceptabel is geworden, haalt u MUTACAL uit het aquarium. Is het water nog steeds te hard, dan activeert u het kunsthars eerst en hangt u het dan opnieuw in het aquarium. Activeer het kunsthars op de volgende manier: los 500 gr zout op in 2 liter water, hang het filterzakje met MUTACAL in een trechter of een dergelijk instrument en giet het zoute water op het kunsthars. Vang dit water op en giet het herhaaldelijk, 10 minuten lang, opnieuw over de harsen. Zodra het kunsthars opnieuw geactiveerd is, kunt u MUTACAL opnieuw in het aquarium doen. Opgelet: naal MUTACAL niet uit de bolsa de red y, para usarlo sucesivamente, mantener las resinas siempre húmedas porque si se secan pierden completamente la eficacia y no se pueden volver a utilizar. Las resinas MUTACAL pueden ser regeneradas por tres veces.

**OK - MUTACAL:** dette produkt er fremstillet af specialresiner, som reducerer vandets samlede hårdhed i ferskvandsakvarier. Den ideelle samlede hårdhed (GH) for tropiske skal være under 8 °dGH (tyske grader i hårdhed) (ca. 14 franske grader i hårdhed). Vandforsyningens samlede hårdhed (GH) er i gennemsnit 11 °dGH (tyske grader i hårdhed) og ofte højere. MUTACAL resinerne igangsætter en ionisk udvekslingsproses (dvs. udveksling af vandets ioner med andre ioner på resinerne). Herved reduceres vandets hårdhed i akvariet til et niveau, som sikrer fiskenes trivsel. Brug: Pakken indeholder 250 g og denne mængde er tilstrækkelig til et akvarium på 130 l. Hæld den nødvendige mængde MUTACAL (afhængigt af akvarierets konkrete kapacitet) i en finmasket pose, og anbring posen i en position, hvor der er optimal vandgenomstrømning. Kontroller vandets samlede hårdhed efter 24 timer (eksempelvis ved hjælp af PRODACTEST GH tester). Fjern MUTACAL, hvis vandets hårdhed er blevet reduceret i det nødvendige omfang. Såfremt dette ikke er tilfældet, er det nødvendigt at regenerere resinerne og placere dem på ny. Regenererationen finder sted på følgende måde: Opslos 500 g salt i 2 l vand og anbring posen med MUTACAL i en træt eller en lignende beholder. Fortsæt med at hælde saltlösningen over resinerne flere gange i løbet af ca. 10 minutter. Efter regenerering af resinerne er det muligt at benytte MUTACAL i akvariet på ny. Advarsel: Fjern ikke MUTACAL fra posen. Hold altid resinerne fugtige med henblik på senere brug. Hvis resinerne udtørre, mister de fuldstændigt deres virkning og det er ikke længere muligt at benytte dem. MUTACAL resinerne kan regenereres tre gange.

**S - MUTACAL:** produkten består av specialharts, som minskar totalhårdheten hos vattnet i sötvattenakvarier. Vatten med en totalhårdhet (GH) under 8 °dGH (tyska grader) (ca. 14 franska grader) är idealiskt för tropiska fiskar, medan totalhårdheten (GH) hos kranvattnet i snitt ligger på 11 °dGH (och ofta ännu mer). Hartsen MUTACAL aktiverar en jonbytesprocess, vilket innebär att vattenjonerna byts ut mot andra som sitter fast på hartsen. Detta medför att hårdheten hos akvarievattnet minskar till en säker och hälsosam nivå för fiskarna. Gör så här: Innehållet i förpackningen på 250 g räcker till 130 l vatten.

Tillsätt erforderlig mängd MUTACAL, beroende på akvariets volym, i en påse av finmaskigt nätt och placera denna i optimalt läge där vattnet kan rinna igenom påsen helt och hållt. Kontrollera totalhårdheten hos vattnet efter ett dygn (genom att t.ex. använda testet PRODACTEST GH). Om totalhårdheten har minskat till en acceptabel nivå kan du ta bort MUTACAL. I det motsatta faller sätter du tillbaka hartsen närr den har regenererats. Regenereringsprocessen går till på följande sätt: Lås upp 500 g salt i 2 l vatten. Placer påsen med MUTACAL i en træt eller liknande. Häll saltvattnet på hartsen och samla upp den i en behållare. Slå över vattnet uppreda gånger under ca. 10 minuter. När hartsen har regenererats kan MUTACAL åter igen användas i akvariet. Observera! Ta inte ur MUTACAL ur påsen. Häll alltid hartsen fuktiga med tanké på framtidta användning. Om den torkar förlorar den totalt sin värkan och blir oanvändbar. Hartsen MUTACAL kan regenereras tre gånger.

**N - MUTACAL:** dette er et produkt som består af en spesiell harpiks som reduserer vannets hardhetsgrad i ferskvannsakvarier. Den ideelle hardhetsgraden (GH) for tropiske fisker må hentes under 8 °dGH (tyske grader) (ca. 14 franske grader) mens hardhetsgraden (GH) til vannet i springen vanligvis er på 11 °dGH (tyske grader) og ofte høyere. Harpiksen MUTACAL aktiverer en ionvekslingsproses, dvs. at de veksler ionene i vannet med andre som er testet på harpiksen og på denne måten reduseres vannets hardhetsgrad i akvariet helt til nivået som er sikret for fiskenes liv. Bruk: Pakken inneholder 250 g som er tilstrekkelig til 130 l vann. Hell mengden av MUTACAL som er nødvendig alt etter akvariets kapasitet i en finmasket pose og plasser posen i den mest egnete posisjonen hvor vannstrømmen går helt gjennom posen. Etter 24 timer må du kontrollere vannets hardhetsgrad (f.eks. ved å bruke PRODACTEST GH proven). Dersom hardhetsgraden er sunket til et akseptabelt nivå, må du fjerne MUTACAL. Ellers plasserer du harpiksen igjen etter at du har regenerert den. Regenereringsprosessen er som følger: Los opp 500 g salt i 2 l vann, plasser posen med MUTACAL i en træt eller lignende beholder, hell saltvatnet over harpiksen og samla vannet opp i en beholder. Gjenfa denne prosessen i ca. 10 minutter. Når du har regenerert harpiksen kan MUTACAL brukes om igjen i akvariet. Advarsel: Ikke ta MUTACAL ut fra posen. Til senere bruk må harpiksen bevares fuktig. Dersom harpiksen tørker mister den fullstendig dens effektivitet og kan dermed ikke brukes flere ganger. Harpiksen MUTACAL kan regenereres tre ganger.

**FIN - MUTACAL:** makeavesiakvarioiden vedon kokonaiksovutta vähentävistä erikoisharsteista valmistettu tuote. Trooppisille kaloilille ihanteellisen kokonaiksovutteen (GH) tulee olla alle 8 astetta (°dGH), kun taas vesijohtoveden kokonaiksovutus (GH) on keskimäärin 11 astetta (°dGH) ja usein enemmänkin. MUTACAL-hartsit aktivoivat ionien vaihtoprosessin eli välttavat veden ionit hartseihin kiinnittyneisiin ioneihin ja laskevat akvaarioveden kovuuden kaloilille turvaliselle tasolle. Käytö: Pakkausen sisältöön 250 g ja se riittää 130 l veteen. Kaada akvaarioon tilavuudelle sopivaa määriä MUTACAL-tuotetta hienosilmäiseen verkkopussiin ja sijoita se, niin että vesi virtaa kokonaan sen läpi. Tarkista veden kokonaiksovutus 24 tunnin kuluttua (esim. PRODACTEST GH -testillä): jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti, jotta vesi pääsisi läpäistävän. Mutacal tuotteen käytössä on 2 litraa vettä, jota voidaan asettaa akvaarioon. Muodostuu 130 l vettä. Käytä mutacal tuotetta veden kokonaiksovutteen vähentämiseksi. Jos se on laskenut elvytä hartsit ja aseta ne takaisin. Elvytysprosesi on seuraava: liuta 500 g suolaa 2 l veteen, sijoita MUTACAL-tuotetta sisältävää verkkopussiin ja palkota se täytävänä asti