



Natuurlijk
schoon!

De Veken 129 K.v.K. nr: 37038788
1716 KG OPMEER BTW nr: NL0034.13.913.B.01
Postbus 9 Rabobank nr: 1029.52.531
1715 ZG SPANBROEK IBAN nr: NL23 RABO 0102 9525 31
T 0226 - 355222 BIC code: RABONL2U
F 0226 - 359955

Opmeer, 25 September 2012

Talamex Anti Vries (TAV)

Talamex Anti Vries ist speziell entwickelt wurden um Trinkwasserleitungen auf Booten, Wohnwagen etc. gegen Einfrieren zu schützen.

TAV enthält zusätzliche Korrosionsschutzinhibitoren, die einer MÖGLICHEN Rostbildung und/oder Kesselsteinbildung in den Leitungen entgegenwirken.

TAV schützt im Prinzip bis zu einer Temperatur von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Ab einer Temperatur von ca. $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ wird das Produkt nach und nach zu einer weichen Substanz eindicken.

Da TAV aus mehreren Komponenten besteht ist es nicht möglich mit Hilfe eines sogenannten Refraktometer den Gefrierpunkt zu fixieren. Mit einem Refraktometer wird der Brechungsindex eines Stoffes bestimmt. Dieses ist prinzipiell allein für Produkte geeignet, die nur aus einem Rohstoff bestehen.

In Kühlsystemen, z.B. von PKW's, wird oft Ethylenglykol (auch 1,2-Ethandiol genannt) als gefrierpunktsenkendes Mittel verwendet. In diesem Fall kann ein Refraktometer benutzt werden, um damit den Gehalt an Ethylenglykol und damit dem Gefrierpunkt zu ermitteln.

Im Fall von Trinkwassersystemen darf jedoch kein Ethylenglykol eingesetzt werden, da dieser Stoff für den menschlichen Organismus schädlich ist!

Talamex Anti Vries enthält kein Ethylenglykol.

Auch andere Messinstrumente, die auf dem Markt verfügbar sind (z.B. der GeFo Glycomat), sind nicht geeignet, um den Gefrierpunkt von Talamex Anti Vries zu bestimmen. Mit solchen Instrumenten ermittelt man die Dichte vom Ethylenglycol-Wasser-Gemischen und bestimmt somit den Gefrierpunkt.

Die Zusammensetzung von TAV hat nicht nur eine andere Dichte, sondern auch eine andere molekulare Größe, wodurch die Gefrierpunktabenkung per Gewichtseinheit abweicht.

Abschließend sei gesagt, dass TAV keinen Gefrierpunkt aber einen Schmelzbereich aufweist.

Es gibt daher keinen "Umschlagpunkt" bei einer bestimmten Temperatur, in dem Sinne, dass sich bei einer bestimmten Temperatur der Aggregatzustand von flüssig auf fest ändert.



www.radhoudproducten.nl www.neowellness.nl

Van toepassing zijn onze algemene voorwaarden zoals vermeld op de ommezijde van dit briefpapier. De voorwaarden vindt u tevens op onze website. Op verzoek wordt u een exemplaar toegezonden.



info@neochemie.nl



www.neochemie.nl

