

## **ADD.ONE MOBILITY**

### **Gebrauchsanweisung/Anwendungshinweise Trinkwasserbehandlung auf Schiffen**

Sogenannte mobile Tanks auf Schiffen verkeimen sehr schnell, da die Umluft ungehindert Zutritt hat, die Qualität des gebunkerten Wassers nicht immer gegeben ist und die Lage des Tanks im warmen Motorraum für optimale Wachstumsbedingungen der Krankheitskeime sorgen. Dadurch sind die Tanks und die wasserführenden Rohrsysteme mit einem Biofilm (Schleimschicht) bedeckt, in dem sich die Krankheitskeime vermehren. Eine Sanierung muss sowohl den Biofilm im System erfassen als auch das Trinkwasser selbst hygienisch einwandfrei aufbereiten.

Die Behandlung von mobilen Tanks mit ADD.ONE MOBILITY erfolgt daher sinnvollerweise in zwei Phasen.

#### **Phase 1.– (Biofilmbau und Sanierung)**

In der ersten Phase wird mit einer Anfangs-Konzentration von **2 %** eine Grunddesinfektion durchgeführt. Auch diese Konzentration erfüllt vollständig die Vorgaben der Trinkwasserverordnung einschließlich des Minimierungsgebotes.

Anfangs kommt es erfahrungsgemäß stets zu einer sehr schnellen, starken Wirkstoffzehrung, die in wenigen Tagen die Wirkstoffmenge auf 1/10 reduziert. Diese erfolgt durch die Reaktion mit Schmutzablagerungen im Tank und beim Abbau des Biofilms in Tank und Leitungen.

An den Entnahmestellen steht dennoch bereits hygienisches Trinkwasser zur Verfügung.

Bei der zweiten Befüllung wird noch einmal die Anfangs-Konzentration angewendet, um Biofilmreste nachhaltig zu eliminieren.

#### **Phase 2 (Dauerhafte Behandlung beim Befüllen des Tanks)**

In der zweiten Phase wird die Aufwandmenge auf **0,3 %** gesenkt. Damit wird sichergestellt, dass neuer bakterieller Eintrag eliminiert wird.

Auch wenn das Trinkwasser aus verlässlicher Quelle stammt, sollte es behandelt werden, da beim Befüllen und beim Belüften des Tanks - während der folgenden Wasserentnahme - wieder Krankheitskeime eintreten können.

Biozid Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

## **Gebrauchsanweisung im Einzelnen**

### **Phase 1- Reinigung und Sanierung**

1. Im ersten Schritt den Frischwassertank komplett mit Wasser füllen.
2. Im zweiten Schritt zur besseren Vermischung noch während des Befüllens (Schritt 1) die notwendige Menge ADD.ONE MOBILITY einfüllen (Konzentration **2 %**, genaue Menge siehe Tabelle). Den Tank bis unter den Deckel vollständig befüllen, um alle Teile zu benetzen.
3. Im dritten Schritt alle Wasserhähne, auch die der Dusche aufdrehen und so die Leitungen spülen. Nach einer Minute Hähne wieder schließen. Spülung nach jeweils 5 Minuten drei-mal durchführen. Kein Nachspülen mit Frischwasser notwendig!

Das Wasser kann direkt verwendet werden. Alle freischwimmenden Krankheitserreger werden abgetötet, der Biofilm wird ohne Gefährdung der Nutzer abgebaut.

Beim nächsten Auffüllen des Tanks Schritte 1 bis 3 mit der gleiche Menge ADD.ONE MOBILITY (**2 %**) wiederholen.

Auch wenn im ersten und/oder zweiten Schritt der Tank nicht ganz gefüllt werden kann, stets die Menge laut Tabelle einfüllen. Eine eventuelle leichte Überdosierung ist unbedenklich.

### **Phase 2 - Dauerhafte Behandlung beim Nachfüllen des Tanks**

1. Im ersten Schritt den Frischwassertank komplett mit Wasser füllen.
2. Im zweiten Schritt zur besseren Vermischung noch während des Befüllens (Schritt 1) die notwendige Menge ADD.ONE-MOBILITY einfüllen (Konzentration **0,3 %**, genaue Menge siehe Tabelle). Den Tank bis unter den Deckel vollständig befüllen, um alle Teile zu benetzen.

Ein dritter Schritt (Spülen) entfällt, da die Leitungen in Phase 1 bereits behandelt wurden.

Auch bei verlässlicher Trinkwasserquelle stets ADD.ONE-MOBILITY zugeben, um ein Keimwachstum sicher zu vermeiden. Die beim Verbrauch von Trinkwasser in den Tank eindringende Luft führt Krankheitserreger mit sich, die sich im Wasser zu einer infektiösen Menge vermehren können.

Das Wasser kann direkt verwendet werden. Alle freischwimmenden Krankheitserreger werden abgetötet, der Biofilm wird ohne Gefährdung der Nutzer abgebaut.

Biozid Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.

**Tabelle zur Bestimmung der erforderlichen Menge von  
ADD.ONE MOBILITY**

Gebunkerte Wassermenge	Erstbefüllung Phase 1, 2 %	Dauieranwendung Phase 2, 0,3 %
1 Liter	20 ml	3 ml
10 Liter	200 ml	30 ml
50 Liter	1.000 ml	150 ml
100 Liter	2 Liter	300 ml
500 Liter	10 Liter	1,5 Liter
1.000 Liter	20 Liter	3,0 Liter
2.000 Liter	40 Liter	6,0 Liter

ADD.ONE MOBILITY ist kein Gefahrstoff gemäß Europäischer Verordnung Nr. 1272/2008/EG. In den angegebenen Konzentrationen erfüllt ADD.ONE-MOBILITY die Trinkwasserverordnung und greift für Trinkwasser zugelassene Materialien von mobilen Trinkwassertanks und Leitungen nicht an.

Flüssigkeitsreste sind in der Kanalisation zu entsorgen, der Behälter ist der örtlichen Wertstoffsammlung gemäß den örtlichen Vorschriften zuzuführen.

Zusammensetzung des Desinfektionsmittels ADD.ONE-MOBILITY:  
Gemisch aus aktivem Chlor, Natriumchlorid und Wasser  
Stoffname: Aktives Chlor freigesetzt aus Hypochloriger Säure

Biozid Produkte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.