

membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart

Gebruiksaanwijzing

membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart is een toevoegingsmiddel voor vers water, geschikt voor ingebouwde drinkwatertanks in binnenvaartschepen, veerboten, bunkerschepen, passagiersschepen, cruiseschepen, motorboten, zeilboten en sleepboten. Het product combineert de sanering van het drinkwatersysteem met de langdurige conservering van het drinkwater en is eenvoudig te doseren.

Met membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart verloopt de tanksanering bij langdurig gebruik automatisch, zonder zilver, zilverionen, chloordioxide of alcohol, zonder bedrijfsonderbreking en zonder mechanische reiniging.

De dosering voldoet aan de drinkwaterverordening.

De in het water aanwezige kiemen worden binnen korte tijd gedood. De slijmlaag, oftewel de biofilm, wordt geleidelijk afgebroken zonder de smaak van het water te veranderen.

Na de reiniging wordt bij elke waterinname een kleinere hoeveelheid membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart toegevoegd om binnengedrongen kiemen direct te doden en het drinkwater te conserveren.

Opmerking

Gebruiksklare oplossing voor dosering in drinkwaterinstallaties. Per liter drinkwater wordt 2 ml aanbevolen.

Voor de eerste behandeling van mobiele tanks in veerboten, schepen, boten en jachten adviseren wij een sanering van het drinkwatersysteem. De behandeling bestaat uit twee fasen.

Fase A

Reiniging en sanering van het drinkwatersysteem

De basisdesinfectie vindt plaats met een hogere aanvangsconcentratie van 1 %. Uit ervaring blijkt dat de werkzame stof daarbij zeer snel en in aanzienlijke mate wordt verbruikt. Dit gebeurt onder andere bij de afbraak van biofilm in de tank en leidingen en door reacties met vuilafzettingen.

Toch is het drinkwater bij de tappunten al hygiënisch aanvaardbaar. Vul de tank altijd volledig, zodat ook de biofilm in het bovenste gedeelte van de tank wordt bereikt. Laat het water door alle leidingen stromen.

Het restwater kan bijvoorbeeld worden gebruikt om te douchen. Wij adviseren echter om het niet te drinken, omdat de hogere concentratie bij de basisdesinfectie een lichte chloorgeur of chloorsmaak kan veroorzaken.

Reiniging en sanering stap voor stap

1. Vul de verswatertank volledig met water.
2. Voeg de benodigde hoeveelheid membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart toe. De concentratie bedraagt 1 %. Raadpleeg de tabel voor de hoeveelheid.
3. Open alle kranen, inclusief de douche, om de leidingen te spoelen. Sluit de kranen na één minuut. Herhaal het spoelen telkens na 5 minuten, in totaal drie keer. Naspoelen met vers water is niet nodig. Alle vrij in het water aanwezige ziekteverwekkers worden gedood. De biofilm wordt vervolgens langzaam afgebroken zonder gevaar voor de gebruikers.

Fase B

Permanente behandeling bij het vullen van de tank

De dosering wordt verlaagd tot 0,2 %. Hierdoor worden nieuw binnengedrongen bacteriën verwijderd. Ook drinkwater uit een betrouwbare bron moet worden behandeld, omdat tijdens het vullen en beluchten van de tank en de daaropvolgende waterafname opnieuw ziekteverwekkers kunnen binnendringen.

Permanente behandeling bij het bijvullen van de tank

Voeg telkens wanneer de watertank met vers water wordt bijgevuld de benodigde hoeveelheid membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart toe om een concentratie van 0,2 % te handhaven. Voeg ook bij een betrouwbare drinkwaterbron altijd membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart toe om kiemgroei te voorkomen. De lucht die tijdens het waterverbruik de tank binnendringt, kan eveneens ziekteverwekkers bevatten. Deze kunnen zich in het water vermenigvuldigen tot een hoeveelheid die een infectie kan veroorzaken.

Gebruik in draagbare jerrycans

Voeg bij het vullen van een jerrycan met vers water de juiste hoeveelheid desinfectiemiddel toe. De dosering bedraagt 0,2 %. Dit komt overeen met 2 ml per 1 liter vers water. Raadpleeg de tabel voor de exacte dosering.

Tabel voor het bepalen van de benodigde hoeveelheid**membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart**

Hoeveelheid vers water	1,0 % membraclean (reiniging/sanering)	0,2 % membraclean
1 liter	10 ml	2 ml
5 liter	50 ml	10 ml
10 liter	100 ml	20 ml
20 liter	200 ml	40 ml
25 liter	250 ml	50 ml
50 liter	500 ml	100 ml
100 liter	1 L	200 ml
150 liter	1,5 L	300 ml

Inwerktijd

membraclean werkt vanaf een inwerktijd van minimaal 30 seconden!

Samenstelling

< 1,0 g/kg actief chloor, vrijgekomen uit hypochloorzuur

< 10 g/kg natriumchloride (keukenzout)

Water

Naam van de stof: actief chloor, vrijgekomen uit hypochloorzuur

membraclean Drinkwaterbehandeling Scheepvaart is toegelaten en volgens de voorschriften geregistreerd bij het centrale meldpunt voor biociden van de BAuA (Duitse federale instantie voor veiligheid en gezondheid op het werk) voor productsoort PT 05.

BAuA-nummer

N-111889

De registraties bij de BAuA zijn openbaar toegankelijk.

Veiligheid

membraclean buiten het bereik van kinderen houden.

Bij contact met de ogen met veel water spoelen.

Raadpleeg bij klachten een arts.

membraclean koel en donker bewaren en tegen direct zonlicht beschermen!

Houdbaarheid

Bij correcte opslag is het product minimaal 18 maanden houdbaar. Raadpleeg het etiket aan de onderzijde van de verpakking voor de vervaldatum. Na opening binnen 6 maanden gebruiken.

membraclean koel en donker bewaren en tegen direct zonlicht beschermen!

Verwijdering

Inhoud en verpakking volgens de plaatselijke voorschriften afvoeren of inleveren.

Toelating

membraclean-producten voldoen aan Verordening (EU) nr. 528/2012 betreffende biociden en Uitvoeringsverordening (EU) 2021/347.

Alle drinkwaterbehandelingsproducten van membraclean voldoen aan de Duitse drinkwaterverordening, inclusief het minimalisatievereiste.