



# ActiMaris®

☞ Natural Health Care

Huid  
Slijmvlies  
Wonden

NL

Eenvoudige en natuurlijke  
wondgenezing op biofysische basis.



## Dé oplossing voor effectieve en efficiënte wondgenezing



Alle ingrediënten zijn op natuurlijke en biofysische basis.

**Geïoniseerd zeewater**

**&**

**Reactieve zuurstofsoorten (ROS)**

### Productprofiel – ActiMaris®

Bij ActiMaris®-producten kan de reinigingskracht, de afname van de weefselzwellung en de kiemreductie niet alleen worden toegeschreven aan afzonderlijke ingrediënten maar aan het ActiMaris®-complex: Het geïoniseerde zeewater, de reactieve zuurstofsoorten (ROS) en de hoge pH-waarde dragen bij aan de fysisch reinigende en antibacteriële werking.

#### Voor moderne wondbehandeling

- pijnloos
- zonder bijwerkingen
- zuiver natuurproduct
- verminderd risico op nieuwe infectie



**100% natuurlijk**

ActiMaris®-ingrediënten hebben allemaal een natuurlijke basis en worden niet synthetisch-chemisch geproduceerd.



**ROS**

De reactieve zuurstofsoorten hebben antimicrobiële eigenschappen en maken deel uit van het cellulair REDOX-systeem.



**Zeezout**

Dankzij het geïoniseerde zeewater wordt dieptewerking gerealiseerd doordat de H<sub>2</sub>O-clusters in geïoniseerd water kleiner zijn en dus dieper in het weefsel doordringen.



**Basische pH-waarde**

Het basisch milieu zorgt voor een optimale ondersteuning in alle fasen van de wondgenezing

## Reactieve zuurstofsoorten (ROS)

Het menselijk lichaam heeft meer micro-organismen dan cellen, dit noemt men het menselijke microbiom. Om deze micro-organismen in balans te houden, genereert het afweersysteem van het lichaam leukocyten (immunocyten). De neutrofiële granulocyten en macrofagen produceren reactieve zuurstofsoorten (ROS) die ongewenste micro-organismen kunnen oxideren en daardoor een sterke anti-bacteriële werking hebben. De reactieve zuurstofsoorten fungeren als regulatoren van immuunreacties en als signaalmoleculen, maar moeten in balans worden gehouden door het REDOX-systeem.

De reactieve zuurstofsoorten creëren een vijandige omgeving voor ziektekiemen en hebben dus een natuurlijke conserverende en kiemreducerende werking.

## Hoge (basische) pH-waarde

In de chemie wordt de waterstofionenconcentratie gekarakteriseerd door de pH-waarde. Zuren hebben een hoge concentratie H<sup>+</sup> ionen en bezitten een oxiderende werking. Basische stoffen daarentegen bevatten een hoog gehalte OH<sup>-</sup> ionen en hebben een reducerende werking. Basische stoffen zijn dus tegelijkertijd antioxidanten (zoals

peroxidasen, die de reductie van peroxiden katalyseren), wat wil zeggen dat ze oxidatie tegengaan en de verhoogde concentratie van vrije radicalen, zoals bijv. zuurstofsuperoxide, onschadelijk maken door chemische neutralisatie. Zo wordt een natuurlijk REDOX-systeem (elektrochemisch potentieel) "ingebouwd" in ActiMaris<sup>®</sup> producten. Het is ook bekend dat de enzymen, signaalmoleculen, neurotransmitters en groeifactoren, die belangrijk zijn voor de afzonderlijke fasen van wondgenezing, hun werking in de basische omgeving (vooral in de epithelialisatiefase) optimaal kunnen ontplooiën.

## 1,2 - 3,0% zeezout

Aangezien de concentratie zeezout boven de fysiologische waarde van 0,9% ligt, ontstaat er een hyperosmolare en vervolgens een decongestieve werking in het wondweefsel. Dit vermindert de wondpijn. Dankzij het geïoniseerde zeewater wordt dieptewerking gerealiseerd doordat de H<sub>2</sub>O-clusters in geïoniseerd water kleiner zijn en dus dieper in het weefsel doordringen. Bovendien heeft zeezout op zichzelf al een kiemreducerende eigenschap.



## ActiMaris<sup>®</sup>-wondgel voor huid, slijmvlies en wonden



### Sam./Comp.:

Aqua purificata, lithium-magnesiumnatriumsilicaten, zeezout, sodium oxychlorite

### Verpakkingseenheden

20 g / 50 g\* \* Te bestellen vanaf 1 september 2019

De ActiMaris<sup>®</sup>-wondgel wordt gebruikt om wondvullers of het wondbed te bevochtigen en kan worden gecombineerd met moderne wondverzorgingsproducten. Houd de wond vochtig, met een breed antimicrobieel, antifungaal en geur-reducerend karakter. In combinatie met bijvoorbeeld alginaten, aanbrengen als gewone wondgel. Kan ook herhaaldelijk worden gebruikt bij acute, chronische en ontstekingsprocessen van het slijmvlies en de huid zonder weefselirritatie te veroorzaken.

## ActiMaris®-wondspoeling *forte* voor huid, slijmvlies en wonden



Afhankelijk van de dikte en stevigheid van de fibrinelagen, microbacteriële kolonisatie, maceratie van de wondranden of irritatie, moet de wondbehandeling worden aangepast aan de wondfase, bijv. met fibrine bedekte, sterk ruikende wonden met hoge concentratie ziektekiemen - 5-10 minuten contactduur. Stabiel wondveld, schoon wondbed zonder opvallende microbacteriële activiteit - 5 minuten contactduur. Breng nu ActiMaris®-wondgel aan en verbind de wond. Kan dagelijks meerdere malen en over een langere periode worden herhaald.

### Sam./Comp.:

Aqua purificata, zeezout, sodium oxychlorite

### Verpakkingseenheden

300 ml / 500 ml\* / 1000 ml\*

\* te bestellen vanaf 1 september 2019

## ActiMaris®-wondspoeling sensitief voor huid, slijmvlies en wonden



Afhankelijk van de dikte en stevigheid van de fibrinelagen, microbacteriële kolonisatie, maceratie van de wondranden of irritatie, moet de wondbehandeling worden aangepast aan de wondfase, bijv. met fibrine bedekte, sterk ruikende wonden met hoge concentratie ziektekiemen - 10-15 minuten contactduur. Stabiel wondveld, schoon wondbed zonder opvallende microbacteriële activiteit - 5-10 minuten contactduur.

Breng nu ActiMaris®-wondgel aan en verbind de wond. Kan dagelijks meerdere malen en over een langere periode worden herhaald.

### Sam./Comp.:

Aqua purificata, zeezout, sodium oxychlorite

### Verpakkingseenheden

300 ml / 500 ml\* / 1000 ml

\* te bestellen vanaf 1 september 2019

# ActiMaris®-wondgenezing – op natuurlijke en biofysische basis.

## Toepassingsgebieden

- Acute wonden
- Postoperatieve wonden
- Complexe wonden
- Eerste- tot derdegraads brandwonden
- Sterk ruikende wonden
- Geïnficeerde wonden
- Anti-bacteriële werking bij positieve MRSA/VRE-diagnose
- Geïrriteerde huid (acne, enz.)
- Ontstekingsprocessen van de huid en slijmvliezen
- Ook geschikt voor kinderen, zwangere en borstvoedende vrouwen

## Producteigenschappen

- Lang houdbaar en stabiel na openen
- Veelzijdige toepassingsgebieden
- Goede cel- en weefselverdraagzaamheid
- Geen irritatie van ogen, mond en slijmvlies
- Ondersteunt de natuurlijke wondgenezingsprocessen
- Kan worden gecombineerd met traditionele en moderne wondbehandelingsproducten

## Sam./Comp.:

Aqua purificata, zeezout, sodium oxychlorite

## Medisch hulpmiddel Klasse 2b



### Lintzaagletsel (gedeeltelijke amputatie derde en vierde vinger).

Eenmaal daags werden de vingers gedurende 20 minuten ondergedompeld in ActiMaris®-wondspoeling sensitief. De ActiMaris®-wondgel werd vervolgens gedurende 45 dagen tweemaal daags aangebracht.



### Ulcus Cruris Venosum

Na 4 weken lokale behandeling met ActiMaris®-wondspoeling "sensitief" en wondgel volledige wondgenezing en epithelisatie van de huid.



### Oropharynx-carcinoom met uitzaaiingen naar de lymfeklieren

1 jaar na lokale behandeling met ActiMaris®-wondspoeling forte en ActiMaris®-wondgel.



### Diabetische ulcus

6 dagen na behandeling met ActiMaris®-wondspoeling sensitief en ActiMaris®-wondgel kan volledige epithelisatie worden waargenomen.

**CONTACT:**  
[info@actimaris.nl](mailto:info@actimaris.nl)

**ActiMaris AG**



natural medical solutions



02-2019 - V1.4