



ActiMaris®

 Natural Health Care

Huid
Slijmvlies
Wonden

NL

Eenvoudige en natuurlijke
wondgenezing op biofysische basis.



Dé oplossing voor effectieve en efficiënte wondgenezing



Productprofiel – ActiMaris®

Bij ActiMaris® producten kan de reinigingskracht, de afname van de weefselzwellen 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

Alle ingrediënten zijn op natuurlijke en biofysische basis.

Geïoniseerd zeewater & Reactieve zuurstofsoorten (ROS)



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 bereikt men een dieptewerking. Fungeert als een natuurlijk conserveermiddel en vermindert bacteriën.



Basis pH-waarde

Ondersteunt de alkalische cel omgeving en 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 antibacteriële 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⁺ ionen en bezitten een oxiderende werking. Basische stoffen daarentegen bevatten een hoog gehalte OH⁻ 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[®] 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 H₂O-clusters in geïoniseerd water kleiner zijn en dus dieper in het weefsel doordringen. Bovendien heeft zeezout op zichzelf al een kiemreducerende eigenschap.



ActiMaris[®] wondgel voor huid, slijmvlies en wonden



Samenstelling

Aqua purificata, lithium-magnesiumnatriumsilicaten, zeezout, sodium oxychlorite

De ActiMaris[®] 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.

Item nummer	Verpakkingseenheden
30220	20 g
30250	50 g

ActiMaris® forte

wondirrigatie oplossing
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. Stabiël 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.

Samenstelling

Aqua purificata, zeezout, sodium oxychlorite

Item nummer	Verpakkingseenheden
30350	300 ml
31050	1000 ml

ActiMaris® sensitive

wondirrigatie oplossing
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 – 15-20 minuten contactduur. Stabiël 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.

Samenstelling

Aqua purificata, zeezout, sodium oxychlorite

Item nummer	Verpakkingseenheden
30300	300 ml
31000	1000 ml

ActiMaris® wondgenezing – op natuurlijke en biofysische basis.



Toepassingsgebieden

- Acute wonden
- Postoperatieve wonden
- Complexe wonden
- Eerste- tot derdegraads brandwonden
- Sterk ruikende wonden
- Geïnfekteerde wonden
- Anti-bacteriële werking bij positieve MRSA/VRE-diagnose
- Geïrriteerde huid en slijmvliezen
- 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
- Zeer goede biologische beschikbaarheid en biocompatibiliteit
- reguleert en optimaliseert het wondmilieu

Samenstelling

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® *sensitive* wond irrigatie vloeistof. De ActiMaris® wondgel werd vervolgens gedurende 45 dagen tweemaal daags aangebracht.



Ulcus Cruris Venosum

Na 4 weken lokale behandeling met ActiMaris® *sensitive* wondirrigatie oplossing en wondgel volledige wondgenezing en epithelisatie van de huid.



Oropharynx-carcinoom met uitzaaiingen naar de lymfeklieren

1 jaar na lokale behandeling met ActiMaris® *forte* wondirrigatie oplossing en ActiMaris® wondgel.



Diabetische ulcus

6 dagen na behandeling met ActiMaris® *sensitive* wondirrigatie oplossing en ActiMaris® wondgel kan volledige epithelisatie worden waargenomen.

Meer informatie is te vinden op de website.
www.wemedical.nl

Ontwikkeling en productie:


ActiMaris AG



natural medical solutions

ActiMaris AG

Sandgrube 29

 9050 Appenzell
SWITZERLAND

Fon: +41 71 505 75 25

Fax: +41 71 505 75 24

www.actimaris.com

info@actimaris.com