



# ActiMaris®

 Natural Health Care

Haut  
Schleimhaut  
Wunden

Distributed by  
**puras**  
031 996 85 85  
puras.ch

DE

Einfache und natürliche Wundheilung  
auf bio-physikalischer Basis.





# Medizinprodukte zur Unterstützung und Förderung der Wundheilung



## Produktprofil – ActiMaris®

Bei den ActiMaris® Produkten lassen sich die Reinigungskraft sowie Abschwellung des Gewebes und Keimminderung nicht nur auf einzelne Inhaltsstoffe zurückführen, sondern auf das Zusammenspiel des gesamten Inhalts. Das ionisierte Meerwasser, die reaktiven Sauerstoffspezies (ROS) und der basische pH-Wert tragen zur physikalischen Reinigungs- und Dekontaminationswirkung bei.

### Für die moderne Wundbehandlung

- ohne Schmerzen
- ohne Nebenwirkungen
- reines Naturprodukt
- reduziert das Reinfektionsrisiko

Alle Inhaltsstoffe auf natürlicher und bio-physikalischer Basis.

## Ionisiertes Meerwasser & Reaktive Sauerstoff-Spezies (ROS)



100% Natürlich

ActiMaris® Inhaltsstoffe sind alle natürlicher Herkunft und nicht synthetisch-chemisch hergestellt. Nur auf rein bio-physikalischer Basis.



ROS

Die Reaktiven Sauerstoff Spezies wirken antimikrobiell, und sind Teil des zellulären REDOX-Systems.



Meersalz

Dank dem ionisierten Meerwasser erreicht man eine Tiefenwirkung. Wirkt natürlich konservierend und keimreduzierend.



Basischer pH-Wert

Unterstützt das basische Zell-Milieu und ist für eine optimale Regulierung aller Phasen der Wundheilungsprozesse.

## Reaktive Sauerstoff-Spezies (ROS)

Der menschliche Körper besitzt mehr Mikroorganismen als Zellen, und diese werden als menschliches Mikrobiom bezeichnet. Um diese Mikroorganismen im Gleichgewicht zu halten, bildet das Abwehrsystem des Körpers Leukozyten (Immunozyten). Die neutrophilen Granulozyten und Makrophagen produzieren reaktive Sauerstoffspezies (ROS), die unerwünschte Mikroorganismen oxidieren können und so eine stark dekontaminierende Wirkung haben. Die reaktiven Sauerstoff Spezies wirken als Regulatoren der Immunreaktionen und als Signalmoleküle, müssen jedoch durch das REDOX-System im Gleichgewicht gehalten werden.

Die **reaktiven Sauerstoffspezies** schaffen eine keimfeindliche Umgebung und wirken somit auf natürliche Weise konservierend und keimreduzierend.

## Hoher (basischer) pH-Wert

In der Chemie kennzeichnet man die Wasserstoff-Ionen-Konzentration mit dem pH-Wert. Säuren haben eine hohe Konzentration an H<sup>+</sup>-Ionen und wirken oxidierend. Basische Stoffe dagegen haben einen hohen Anteil an OH<sup>-</sup>-Ionen und wirken reduzierend. Basische Stoffe sind deshalb gleichzeitig Antioxidantien (wie Peroxidasen, wel-

che die Reduktion von Peroxiden katalysieren), d. h. sie wirken der Oxidation entgegen und machen die erhöhte Konzentration der freien Radikale, wie z. B. Sauerstoff-Superoxid, durch chemische Neutralisation unschädlich. Somit ist in ActiMaris® Produkten ein natürliches REDOX-System (elektro-chemisches Potential) "eingebaut". Ferner ist bekannt, dass die Enzyme, Signalmoleküle, Neurotransmitter und Wachstumsfaktoren, welche für die einzelnen Wundheilungsphasen wichtig sind, im basischen Milieu ihre Wirkung (vor allem in der Epithelisationsphase) optimal entfalten können.

## 1,2 – 3,0% Meersalz

Da die Meersalzkonzentration über dem physiologischen Wert von 0.9% liegt, kommt es zu einem hyperosmolaren und folglich abschwellenden Effekt im Wundgewebe und zur effektiven Biofilm Reduktion. Dadurch wird der Wundschmerz reduziert und die lokale Durchblutung verbessert. Dank dem ionisierten Meerwasser erreicht man eine Tiefenwirkung, da die H<sub>2</sub>O-Cluster in ionisiertem Wasser kleiner sind und somit tiefer in das Gewebe eindringen. Hinzu kommt, dass das Meersalz schon alleine eine keimreduzierende Eigenschaft besitzt.



## ActiMaris® Wundgel für Haut, Schleimhaut und Wunden



### Zus./Comp.:

Aqua purificata, lithium-magnesium-sodium-silicate, sal maris, sodium oxychlorite

Das ActiMaris® Wundgel dient zur Befeuchtung von Wundfüllern, bzw. des Wundgrundes und kann mit den Produkten der modernen Wundversorgung kombiniert werden. Hält die Wunde feucht, mit breitem antimikrobiellem, antimykotischem und geruchsminderndem Charakter. In Kombination mit z.B. Alginaten, wie ein übliches Wundgel anwenden. Kann auch bei akuten, chronischen und entzündlichen Prozessen der Schleimhaut und Haut wiederholt angewendet werden, ohne Irritationen des Gewebes zu verursachen.

Artikelnummer	Verpackungsgrößen
30220	20 g
30250	50 g

## ActiMaris® forte – Wundspüllösung für Haut, Schleimhaut und Wunden



Je nach Dicke und Festigkeit der Fibrinbeläge, mikrobieller Besiedelung, Wundrandmazeration oder Irritation, soll die Nassphase phasengerecht angepasst sein, z.B. fibrinbelagte, übel riechende, stark von Keimen besiedelte Wunden – 5-10 Minuten Einwirkzeit. Stabile Wundumgebung, sauberer Wundgrund ohne mikrobielle Auffälligkeit – 5 Minuten Einwirkzeit.

Jetzt ActiMaris® Wundgel auftragen und mit einer sterilen Gaze verbinden. Kann mehrmals täglich und über einen längeren Zeitraum wiederholt werden.

### Zus./Comp.:

Aqua purificata, sal maris, sodium oxychlorite

### Artikelnummer      Verpackungsgrößen

30350	300 ml
31050	1000 ml

## ActiMaris® sensitiv – Wundspüllösung für Haut, Schleimhaut und Wunden



Je nach Dicke und Festigkeit der Fibrinbeläge, mikrobieller Besiedelung, Wundrandmazeration oder Irritation, soll die Nassphase phasengerecht angepasst sein, z.B. fibrinbelagte, übel riechende, stark von Keimen besiedelte Wunden – 15-20 Minuten Einwirkzeit. Stabile Wundumgebung, sauberer Wundgrund ohne mikrobielle Auffälligkeit – 5-10 Minuten Einwirkzeit.

Jetzt ActiMaris® Wundgel auftragen und mit einer sterilen Gaze verbinden. Kann mehrmals täglich und über einen längeren Zeitraum wiederholt werden.

### Zus./Comp.:

Aqua purificata, sal maris, sodium oxychlorite

### Artikelnummer      Verpackungsgrößen

30300	300 ml
31000	1000 ml



# ActiMaris® Wundheilung – auf natürlicher und bio-physikalischer Basis.



## Einsatzgebiete

- Akute Wunden
- Postoperative Wunden
- Chronische Wunden
- Verbrennungen 1. bis 3. Grades
- Übelriechende Wunden
- Infizierte Wunden
- Ganzkörperdekontamination bei positivem MRSA/VRE-Befund
- Irritierte Haut und Schleimhaut
- Entzündliche Prozesse der Haut und Schleimhaut
- Geeignet auch für Kinder, schwangere und stillende Frauen

## Produkteigenschaften

- Lange Anbruchhaltbarkeit und Stabilität
- Vielfältige Einsatzgebiete
- Gute Zell- und Gewebeverträglichkeit
- Keine Reizung von Augen, Mund und Schleimhaut
- Unterstützt die natürlichen Wundheilungsprozesse
- Kombinierbar mit Produkten der traditionellen und modernen Wundbehandlung
- Sehr gute Bioverfügbarkeit und Biokompatibilität
- Reguliert und optimiert das Wundmilieu

## Zus./Comp.:

Aqua purificata, sal maris, sodium oxychlorite

## Medizinprodukt Klasse 2b



### Bandsäge Verletzung (Teilamputation 3. + 4. Finger)

Einmal täglich wurden die Finger 20 Minuten in ActiMaris® *sensitiv* Wundspüllösung getaucht. Danach wurde das ActiMaris® Wundgel 2mal täglich während 45 Tagen appliziert.



### Ulcus Cruris Venosum

Nach 4-wöchiger lokaler Behandlung mit ActiMaris® *sensitiv* Wundspüllösung und ActiMaris® Wundgel komplette Wundheilung und Epithelisierung der Haut.



### Zungengrundkarzinom mit Lymphknotenmetastasen

1 Jahr nach der lokalen Behandlung mit ActiMaris® *forte* Wundspüllösung und ActiMaris® Wundgel.



### Diabetischer Fuss Ulkus

6 Tage nach der Behandlung mit ActiMaris® *sensitiv* Wundspüllösung und Wundgel ist eine volle Epithelisierung zu beobachten.



---

#### Entwicklung und Herstellung:

#### 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](http://www.actimaris.com)

[info@actimaris.com](mailto:info@actimaris.com)



Weitere Informationen finden  
Sie auf unserer Webseite.  
**[www.ActiMaris.com](http://www.ActiMaris.com)**