

# Wunden **natürlich** reinigen!

**Wundreinigungsmittel  
aus ionisiertem Meerwasser mit aktivem Sauerstoff**



**ActiMaris®**



Natural Health Care

**Klinisch geprüft und im täglichen Einsatz bewährt.  
Erfahrung schafft Vertrauen!**



## Medizinprodukte zur Unterstützung und Förderung der Wundheilung



Alle Inhaltsstoffe auf natürlicher und bio-physikalischer Basis.

**Ionisiertes Meerwasser &  
Reaktive Sauerstoff-Spezies (ROS)  
mit basischem pH-Wert**

### Produktprofil – ActiMaris®

ActiMaris® Wundreinigungsprodukte sind elektrolytisch hergestellte, stabile, hypertone und basische Meersalzlösungen mit aktivem Sauerstoff. Sie reduzieren rasch und effektiv bakterielle Kontaminationen, fördern die aktive Wundreinigung, reduzieren Wundödeme und sorgen für eine schnelle und langanhaltende Geruchsreduktion.

### Für die moderne Wundbehandlung

ActiMaris® Wundreinigungsprodukte wirken durch das optimale Zusammenspiel von:

- aktivem Sauerstoff,
- erhöhtem Meersalzgehalt
- und basischem pH-Wert.



#### 100% Natürlich

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



#### ROS

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



#### Meersalz

Dank des ionisierten Meerwassers erreicht man eine besondere Tiefenwirkung. Wirkt natürlich konservierend und keimreduzierend.



#### Basischer pH-Wert

Basisches Milieu für eine optimale Unterstützung der Wundheilungsphasen.

## Reaktive Sauerstoff-Spezies (ROS)

Reaktive Sauerstoffspezies (ROS) entstehen im Organismus physiologisch als Nebenprodukt der Zellatmung (in den Mitochondrien im Rahmen der Atmungskette), aber auch Entzündungszellen wie Makrophagen produzieren ROS als Teil der unspezifischen Abwehr von Bakterien und Viren.

In ActiMaris® fungiert Hypochlorit als Träger und Lieferant des aktiven Sauerstoffes (Singulett Sauerstoff =  $^1\text{O}_2$ ) bei Kontakt mit Wunden, Haut oder Schleimhaut. Der aus ActiMaris® Wundreinigungsprodukten freigesetzte aktive Sauerstoff wirkt eliminierend auf wundtypische Erreger, ohne dabei das Gewebe zu schädigen. Die oxidative Wirkung ist auch für die Neutralisation von Wundgerüchen verantwortlich.

## Hoher (basischer) pH-Wert

In der Chemie kennzeichnet man die Wasserstoff-Ionen-Konzentration mit dem pH-Wert. Eine Säure kann man als chemische Verbindung auffassen, die über die Fähigkeit verfügt, in wässriger Lösung  $\text{H}_3\text{O}^+$ -Ionen zu bilden oder  $\text{OH}^-$ -Ionen zu Wassermolekülen zu überführen. Eine Base hingegen verfügt in wässriger Lösung über die Fähigkeit,  $\text{OH}^-$ -Ionen zu bilden oder  $\text{H}_3\text{O}^+$  zu  $\text{H}_2\text{O}$  zu überführen. ActiMaris® löst aufgrund des basischen pH-Werts organische Verunreinigungen wie Fette oder Proteine durch Denaturierung und anschließende Hydrolyse.

Weiteres 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

Meersalz enthält als Hauptbestandteil Natriumchlorid und über 80 weitere verschiedene Bestandteile des Meerwassers. Neben Kalium, Calcium und Magnesium sind auch Schwefel, Brom, Eisen sowie essentielle Spurenelemente wie Jod, Zink, Mangan und Selen nachweisbar. Wie im Meerwasser liegen diese Bestandteile in ihren natürlichen Komplexverbindungen sowie in physiologisch richtiger Konzentration vor und können günstig Zellmilieu und (Wund-) Stoffwechsel beeinflussen.

Der erhöhte Salzgehalt von ActiMaris® Wundreinigungsprodukten fördert die intensive Reinigungsleistung und unterstützt die Ausschwemmung von Wundödemen, sodass Schwellungen und die damit verbundenen Wundschmerzen rasch abklingen.

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

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



## Ulcus cruris venosum



vor der Behandlung



nach der Behandlung mit ActiMaris® Wundspüllösung und Wundgel



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



## Einsatzgebiete

- Akute Wunden
- Postoperative Wunden
- Chronische Wunden
- Verbrennungen vom 1. bis zum 3. Grad
- Übelriechende Wunden
- Infizierte Wunden
- Ganzkörperdekontamination bei positivem MRSA/VRE-Befund
- Irritierte Haut (Akne etc.)
- Entzündliche Prozesse der Haut und Schleimhaut
- Geeignet auch für Kinder, schwangere und stillende Frauen unter ärztlicher Aufsicht

## Produkteigenschaften

- Lange Anbruchhaltbarkeit und Stabilität
- Vielfältige Einsatzgebiete
- Gute Zell- und Gewebeverträglichkeit
- Keine Reizung von Haut und Schleimhaut
- Unterstützt die natürlichen Wundheilungsprozesse
- Kombinierbar mit Produkten der traditionellen und modernen Wundbehandlung

Zus./Comp.: Aqua purificata, sal maris, sodium oxychlorite  
Medizinprodukt Klasse 2b



## Ulcus Cruris Venosum

Nach 4-wöchiger lokaler Behandlung mit ActiMaris® Wundspüllösung «sensitiv» und Wundgel vollständige Wundheilung und Epithelisierung der Haut.



## Zungengrundkarzinom mit Lymphknotenmetastasen

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



## Diabetisches Fußulcus

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

Hyperton, basisch - Meersalz 1,2%, Natriumhypochlorit (NaOCl) 0,04%

ActiMaris® sensitiv ist eine gut verträgliche Wundspüllösung, die schonend und effektiv Wunden reinigt, bakterielle Kontaminationen reduziert und Wundgerüche rasch neutralisiert. ActiMaris® sensitiv kann auch bei empfindlicher, irritierter und entzündlicher Haut und Schleimhaut verwendet werden und ist sowohl für die Lang- und Kurzzeitanwendung geeignet.

## Anwendungsgebiete

ActiMaris® sensitiv wird empfohlen zur Reinigung, Spülung, Befeuchtung und Dekontamination von

- chronischen, akuten, mechanischen und postoperativen Wunden
- thermischen und chemischen Wunden (Verbrennungen vom 1. bis zum 3. Grad)
- Eintrittspforten urologischer Katheter und PEG-Sonden sowie Drainagen
- zur intraoperativen Reinigung und Spülung von Wunden
- zur Befeuchtung von inaktiven Verbänden und Wundauflagen
- zum Lösen verkrusteter Wundauflagen beim Verbandwechsel



## Anwendung

Die Anwendung sollte in Form der klassischen Nass-/Trockenphase erfolgen. Dabei ist die Dauer der Nassphase an Dicke und Festigkeit der Fibrinbeläge, die mikrobielle Besiedelung, das Ausmaß von Wundrandmazeration und Irritationen anzupassen:

- **Stabile Wundumgebung, sauberer Wundgrund ohne mikrobielle Auffälligkeit: 5-10 Minuten**
- **Fibrinbelag, ohne mikrobielle Auffälligkeit, bei Wundrandmazeration/Irritation: 15 Minuten**
- **Fibrinbelag, übel riechende, stark von Keimen besiedelte Wunden: 20 Minuten**

Nach Einhaltung der adäquaten Trockenphase erfolgt die weitere Wundversorgung indikations- und phasengerecht mit geeigneten Wundauflagen.

Weitere Anwendungshinweise entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage.

## Verpackungsgrößen

- 300 ml / 500 ml\* / 1000 ml

\* bestellbar ab 4ten Quartal 2019



**Diabetisches Fußulcus**  
 vor und nach der Behandlung mit  
 ActiMaris® Wundspüllösung und Wundgel







Hyperton, basisch – Meersalz 3%, Natriumhypochlorit (NaOCl) 0,2%

ActiMaris® forte ist eine gut verträgliche Wundspüllösung zur intensiven Reinigung von stark fibrinös oder eitrig belegten, stark keimbesiedelten und übelriechenden Wunden. Durch die erhöhte Konzentration von NaCl und NaOCl wird eine rasche und erhöhte Reinigungsleistung erzielt und starker Wundgeruch effektiv neutralisiert. ActiMaris® forte ist auch für empfindliche, irritierte und entzündete Haut und Schleimhaut geeignet.

## Anwendungsgebiete

ActiMaris® forte wird empfohlen zur Reinigung, Spülung, Befeuchtung und Dekontamination von

- chronischen, akuten, mechanischen und postoperativen Wunden
- thermischen und chemischen Wunden (Verbrennungen vom 1. bis zum 3. Grad)
- nekrotischen, übelriechenden Wunden und Tumorulcera
- Eintrittspforten urologischer Katheter und PEG-Sonden sowie Drainagen
- zur intraoperativen Reinigung und Spülung von Wunden
- zur Befeuchtung von inaktiven Verbänden und Wundauflagen
- zum Lösen verkrusteter Wundauflagen beim Verbandwechsel

ActiMaris® forte Wundspüllösung ist besonders geeignet zur Auflösung von Biofilmen und der Initialreinigung stark fibrinös oder eitrig belegter, infizierter oder stark übelriechender Wunden.

## Anwendung

Die Anwendung sollte in Form der klassischen Nass-/Trockenphase erfolgen. **Die empfohlene Dauer der Nassphase beträgt bei stark fibrinös und eitrig belegten, infizierten oder stark übelriechenden Wunden 5-10 Minuten.**

Nach Einhaltung der adäquaten Trockenphase erfolgt die weitere Wundversorgung indikations- und phasengerecht mit geeigneten Wundauflagen. Die Dauer und Frequenz der Anwendung ist an die individuellen Wundverhältnisse anzupassen und sollte so lange durchgeführt werden, bis sich alle Beläge und Nekrosen leicht entfernen lassen. Nach Besserung der Wundverhältnisse wird zur weiteren Wundreinigung ActiMaris® sensitiv empfohlen.

Weitere Anwendungshinweise entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage.

## Verpackungsgrößen

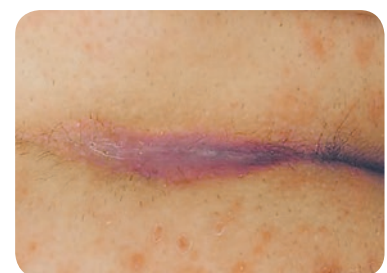
- 300 ml / 500 ml\* / 1000 ml\*

\* bestellbar ab 4ten Quartal 2019



## Sekundäre Wundheilung – postoperativ

vor und nach der Behandlung mit  
ActiMaris® Wundspüllösung und Wundgel





Hyperton, basisch – Meersalz 3%, Natriumhypochlorit (NaOCl) 0,2%,  
Lithium-Magnesium-Natrium-Silicat (Verdickungsmittel)

ActiMaris® Wundgel ist ein gut verträgliches Gel zur Befeuchtung und intensiven dekontaminierenden Reinigung von stark fibrinös oder eitrig belegten, infizierten oder übelriechenden Wunden sowie zum Aufbrechen und Beseitigen von Biofilmen. Das Wundgel ist auch zum Auffüllen von tiefen Defektwunden geeignet.

## Anwendung

Das Wundgel wird nach vorhergehender Spülung mit ActiMaris® Wundspüllösung großzügig auf oder in die Wunde appliziert und mit einer inerten Wundauflage abgedeckt. Die Dauer der Anwendung richtet sich nach den individuellen Wundverhältnissen und soll so lange durchgeführt werden, bis sich alle Beläge und Nekrosen leicht entfernen lassen und die Wunde optisch sauber ist. ActiMaris® Wundgel ist zur Lang- und Kurzzeitanwendung auch bei empfindlicher/irritierter Haut und Schleimhaut geeignet.

Weitere Anwendungshinweise entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage.

## Verpackungsgrößen

- 20 g / 50 g\*

\* bestellbar ab 4ten Quartal 2019



## Hinweise zur sicheren Anwendung von ActiMaris®

ActiMaris® wirkt durch den Gehalt an aktivem Sauerstoff oxidierend. Um mögliche Interaktionen zu vermeiden, soll ActiMaris® nicht gleichzeitig mit wirkstoffhaltigen Externa (z.B. silber-, biguanid-, taurolidin- oder jodhaltigen Lösungen oder Wundauflagen) angewendet oder mit solchen gemischt werden.

Bei der Anwendung von ActiMaris® Wundspüllösungen in Form der klassischen Nass/Trockenphase und wenn die entsprechende Trockenzeit berücksichtigt wird, sind Wechselwirkungen mit nachfolgend eingesetzten Wundversorgungsprodukten nicht zu befürchten, da die oxidative Wirkung nicht anhält.

Weitere Anwendungshinweise entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage.

Die Haltbarkeit der ActiMaris® Wundreinigungsprodukte beträgt 30 Monate. ActiMaris® Wundreinigungsprodukte können nach dem ersten Öffnen 3 Monate verwendet und bei Zimmertemperatur gelagert werden; Gebinde nach Gebrauch immer gut verschließen.  
Medizinprodukt der Klasse IIb



### Verletzung der Hand Innenseite

(vor und nach der Behandlung)







# ActiMaris® Vorteile auf einen Blick

 Natural Health Care

- **Fördert die Wundreinigung – unterstützt die Wundheilung**
- **Bei akuten und chronischen Wunden, Verbrennungen, übelriechenden, infizierten und kritisch kolonisierten Wunden; auch für empfindliche, irritierte und entzündete Haut und Schleimhaut geeignet**
- **Beseitigt Wundgeruch**
- **Dekontaminiert und reinigt**
- **Reduziert Wundödem und Wundschmerz**
- **Fördert ein optimales Wundheilungsmilieu und beseitigt Biofilme**



Artikelbezeichnung	Bestellnummer AT	PZN AT	Bestellnummer DE	PZN DE
ActiMaris® sensitiv Wundspüllösung 300 ml	PAWS300ML	3407831	30300	10259029
ActiMaris® sensitiv Wundspüllösung 1000 ml	PAWS1000ML	3813324	31000	10259041
ActiMaris® forte Wundspüllösung 300 ml	PAWRFORTE300ML	4195710	30350	10259035
ActiMaris® Gel, Tube	PAWGEL20G	3407854	30220	10259006

## Vertrieb in Österreich und Deutschland:

# CHEMOMEDICA

Medizintechnik und Arzneimittel Vertriebsges.m.b.H

Wipplingerstraße 19, 1010 Wien

Tel.: +43 (1) 533 2666-13 oder -782 | Fax.: +43 (1) 533 2666-58

E-Mail: [actimaris@chemomedica.com](mailto:actimaris@chemomedica.com) | Web: [actimaris.chemomedica.com](http://actimaris.chemomedica.com)

**Bestellhotline Deutschland: 0800 90 60 444**

Hersteller:

ActiMaris AG



natural medical solutions

ActiMaris AG

Sandgrube 29

CH-9050 Appenzell/Schweiz