



# ActiMaris®

 Natural Health Care

Koža  
Sluznice  
Rane

HR

Jednostavno i prirodno zacjeljivanje rana  
na biofizikalnoj osnovi.



# Medicinski proizvodi koji pospješuju i potiču zacjeljivanje rana



## ActiMaris® – proizvodi

ActiMaris® proizvodi imaju snažan učinak čišćenja rana, smanjenja oteklina tkiva i uklanjanja mikroorganizama zahvaljujući zajedničkom djelovanju svih pojedinih sastojaka. Ionizirana morska voda, reaktivne vrste kisika (ROS) i visoka pH vrijednost doprinose učinku fizičkog čišćenja i dekontaminacije.

### Za suvremenu njegu rana

- Bez boli
- Bez nuspojava
- Potpuno prirodni proizvod
- Smanjuje rizik od ponovne infekcije

Svi sastojci na prirodnoj i biofizikalnoj osnovi.

**Ionizirana morska voda  
&  
Reaktivne vrste kisika (ROS)**



**100% prirodno**

Sastojci u ActiMaris® proizvodima su prirodnog podrijetla i nisu proizvedeni sintetički/kemijski.



**ROS**

Reaktivne vrste kisika stvaraju neprijateljsko okruženje za mikroorganizme i tako na prirodan način štite i smanjuju broj mikroorganizama.



**Morska sol**

Zahvaljujući ioniziranoj morskoj vodi postiže se dubinski učinak, jer su nakupine molekula H<sub>2</sub>O u ioniziranoj vodi manje i stoga dublje prodiru u tkivo.



**Visoka pH vrijednost**

Lužnato okruženje za optimalnu podršku zacjeljivanju rana.

## Reaktivne vrste kisika (ROS)

Ljudsko tijelo ima više mikroorganizama nego stanica. Mikroorganizmi prisutni u/na ljudskom tijelu nazivaju se ljudski mikrobiom. Na održavanje ravnoteže mikroorganizama djeluje imunološki sustav leukocita u tijelu (imunociti). Neutrofilni granulociti i makrofagi proizvode reaktivne vrste kisika (ROS) koje mogu oksidirati neželjene mikroorganizme, pa imaju snažan dekontaminacijski učinak.

Reaktivne vrste kisika djeluju kao regulatori imunoloških odgovora i kao signalne molekule, koje kroz REDOX sistem moraju ostati u ravnoteži.

Reaktivne vrste kisika stvaraju neprijateljsko okruženje za mikroorganizme i stoga djeluju kao prirodni konzervansi i mikrobiocid.

## Visoka (lužnata) pH vrijednost

U kemiji je koncentracija vodikovih iona određena s pH vrijednošću. Kiseline imaju visoku koncentraciju H<sup>+</sup> iona koji imaju oksidirajuće djelovanje. Nasuprot tome, lužine imaju visoku koncentraciju OH<sup>-</sup> iona koji imaju reducirajuće djelovanje. Lužnate tvari su zbog toga istovremeno antioksidansi (kao što su peroksidaze, koje kataliziraju redukciju peroksida), jer sprječavaju oksidaciju i kemijskom neutralizacijom povećanu koncentraciju slobodnih radikala, npr. kisikova

superoksida, čine neškodljivom. Taj prirodni REDOX sustav (elektrokemijski potencijal) „ugrađen“ je u ActiMaris® proizvode. Također je poznato da enzimi, signalne molekule, neurotransmiteri i faktori rasta, koji su važni u pojedinim fazama zacjeljivanja rana, svoje djelovanje (prije svega u fazi epitelizacije) optimalno mogu razviti u lužnatom okruženju.

## 1,2 – 3,0% morske soli

Budući da je koncentracija morske soli iznad fiziološke vrijednosti od 0,9%, dolazi do hiperosmotskog i uslijed toga do dekonjestivnog učinka na tkivo rane, što smanjuje bol u rani. Zahvaljujući ioniziranoj morskoj vodi postiže se dubinski učinak, jer su nakupine H<sub>2</sub>O molekula u ioniziranoj vodi manje i stoga dublje prodiru u tkivo. Osim toga, sama morska sol ima svojstvo smanjivanja broja mikroorganizama.



## ActiMaris® gel za rane za kožu, sluznice i rane



### Sastav:

Aqua purificata, litij-magnezij-natrijev silikat, morska sol, natrijev hipoklorit

Predmeta	Veličina pakiranja
30220	20 g
30250	50 g

ActiMaris® gel za rane može se koristiti kao punilo za rane, odnosno za vlaženje dna rane, te se može kombinirati s proizvodima za modernu njegu rana. Održava ranu vlažnom, a svojim širokim antimikrobnim i antifungalnim svojstvima smanjuje neugodan miris rane. Može se kombinirati s drugim proizvodima za njegu rana, npr. alginatima. Kod akutnih, kroničnih i upalnih procesa na koži i sluznicama gel se može višekratno primjenjivati bez pojave iritacije tkiva.

## ActiMaris® forte

otopina za ispiranje rana  
za kožu, sluznice i rane



Ovisno o debljini i čvrstoći fibrinskih naslaga, mikrobnj kolonizaciji, maceraciji ruba rane ili iritaciji, mokru fazu treba prilagoditi stanju rane, npr. rane obložene fibrinom, rane s neugodnim mirisom, jako inficirane rane – vrijeme djelovanja 5-10 minuta. Stabilno okruženje rane, čisto dno rane bez mikrobnog onečišćenja – 5 minuta. Nakon toga nanijeti Actimaris® gel za rane i pokriti sterilnom gazom. Ponavljati više puta dnevno tijekom duljeg vremenskog razdoblja.

### Sastav:

Aqua purificata, morska sol, natrijev hipoklorit

### Predmeta

30350

31050

### Veličina pakiranja

300 ml

1000 ml

## ActiMaris® sensitiv

otopina za ispiranje rana  
za kožu, sluznice i rane



Ovisno o debljini i čvrstoći fibrinskih naslaga, mikrobnj kolonizaciji, maceraciji ruba rane ili iritaciji, mokru fazu treba prilagoditi stanju rane, npr. rane obložene fibrinom, rane s neugodnim mirisom, jako inficirane rane – vrijeme djelovanja 15-20 minuta. Stabilno okruženje rane, čisto dno rane bez mikrobnog onečišćenja – 5-10 minuta. Nakon toga nanijeti Actimaris® gel za rane i pokriti sterilnom gazom. Ponavljati više puta dnevno tijekom duljeg vremenskog razdoblja.

### Sastav:

Aqua purificata, morska sol, natrijev hipoklorit

### Predmeta

30300

31000

### Veličina pakiranja

300 ml

1000 ml

# ActiMaris® – zacjeljivanje rana na prirodnoj i biofizikalnoj osnovi.



## Primjena

- Akutne rane
- Postoperativne rane
- Kronične rane
- Opekline 1., 2. i 3. stupnja
- Rane s neugodnim mirisom
- Inficirane rane
- Dekontaminacija cijelog tijela kod pozitivnih nalaza na MRSA/VRE
- Nadražena koža (akne itd.)
- Upalni procesi na koži i sluznicama
- Pogodni za djecu, trudnice i dojilje

## Svojstva proizvoda

- Dugi rok trajanja i stabilnost
- Široko područje primjene
- Dobra kompatibilnost sa stanicama i tkivima
- Ne nadražuje oči, usta i sluznicu
- Potiče prirodne procese zacjeljivanja rana
- Može se kombinirati s proizvodima za tradicionalnu i modernu njegu rana
- Vrlo dobra bioraspoloživost i biokompatibilnost
- Regulira i optimizira okolinu rane

## Sastav:

Aqua purificata, morska sol, natrijev hipoklorit

## Medicinski proizvod klase 2b



### Povreda tračnom pilom (djelomična amputacija 3. i 4. prsta)

Prsti su bili umočeni u ActiMaris® *sensitiv* otopinu za ispiranje rana jednom dnevno 20 minuta. Nakon toga, primjenjivan je ActiMaris® gel za rane dva puta dnevno tijekom 45 dana.



### Ulcus Cruris Venosum

Nakon 4 tjedna tretmana lokalno s ActiMaris® *sensitiv* otopinom za ispiranje rana i ActiMaris® gelom za rane potpuno zacjeljivanje rane i epitelizacija kože.



### Primarni karcinom jezika s metastazama limfnih čvorova

Godinu dana nakon tretmana lokalno s ActiMaris® *forte* otopinom za ispiranje rana i ActiMaris® gelom za rane.



### Dijabetički ulkus stopala

Šest dana nakon tretmana s ActiMaris® *sensitiv* otopinom za ispiranje rana i ActiMaris® gelom za rane uočena je potpuna epitelizacija.

Više informacija potražite  
na našoj web stranici.  
**[www.ActiMaris.com](http://www.ActiMaris.com)**

---

**Razvoj i proizvodnja:**


**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)