

Pantone  
2587Pantone  
Process  
Black

# MASTER

10.02.2011

## DA Produktbeskrivelse

PROMOGRA® matrix er en interaktiv sårbehandling til lokal brug. Produktet er et steril, frisetoret blandingsmateriale af oxidert regenereret cellulose (ORC) og collagen. Ved tilstede værelse af ekssudat omdannes PROMOGRA® matrix til en blod og fojelig, biologisk nedbrydelig gel. Denne gel giver mulighed for kontakt med alle områder af såret. Der bør gøres saltvandsoplosning eller lunkent vand til at hydrere PROMOGRA® matrix på torre såre.

PROMOGRA® matrix modulerer og rebalancerer sårmløjet som følge af den enestående kombination af:

- Binding og inaktivering af proteaser (dvs. matrix metalloproteaser, elastase og plasmin), der har vist sig at være skadelige i store mængder i kroniske sår.
- Binding og beskyttelse af naturligt forekommende vækstfaktorer mod nedbrydes af disse overskydende proteaser.

Denne naturligt forekommende og beskyttede vækstfaktorer frigøres tilbage til såret, mens de skadelige proteaser forbliver inaktive efter den biologiske nedbrydelse af PROMOGRA® matrix.

PROMOGRA® matrix har vist sig at være i besiddelse af egenskaber til udrensning af frie radikaler.

**Indikationer**  
PROMOGRA® matrix er beregnet til behandling af alle sekundært opheldende sår, der er uden nekroser, inklusive:

- Venøse sår
- Tryksår
- Sår forårsaget af blandede vaskulære ætiologier
- Traumatiske- og kirurgiske sår

PROMOGRA® matrix har vist hæmostatiske egenskaber.

PROMOGRA® matrix kan bruges under kompressionsbehandling.

## Kontraindikationer

PROMOGRA® matrix er kontraindiceret hos patienter med kendt overførselshed over for komponentene i dette produkt, dvs. ORC og collagen. Afbryd behandlingen, hvis der opstår tegn på overførselshed.

## Advarsler

Hvis der undervejs i behandling er mistanke om infektion, skal der anvendes en relevant antimikrobiel forbindelse som eksempelvis ACTISORB® Aktiv Kulforbinding med Sølv, eller der gives en systemisk behandling.

Der er ikke på noget tidspunkt rejst sikkerhedsmæssige spørgsmål med hensyn til tryksår, venøse sår og diabetiske sår.

## BRUGSANVISNING

### Forberedelse af området

Før behandling skal eventuelle tørre nekroser først fjernes med operativ, enzymatisk eller autolytisk debridering.

### Aplikation

- For at opnå optimal virkning, skal PROMOGRA® matrix påføres hele sårkavitten.
- For et sår med begrænset eller intet ekssudat pâføres PROMOGRA® matrix, og der hydrides med en saltvandsoplosning eller lunkent vand. Dette vil igangsatte den geldende proces.
- Efter hydriering vil PROMOGRA®-gelen komme i nært kontak med såret.
- Den nedbrydelige gel absorberes naturligt med tiden.
- PROMOGRA® matrix skal dækkes med enten en saltvandsfugtet gaze, en ikke-klebende forbindelse eller en hydrofylmerforbindelse for at oprettholde et fugtigt sârlhelingsmiljø.
- Efter påbegyndt behandling, gentages denne med PROMOGRA® matrix i intervaller op til 3 døgn afhængigt af ekssudatmængden. Det er ikke nødvendigt at fjerne evt. resterende PROMOGRA® matrix.

Må ikke anvendes hvis produktpakningen er beskadiget

Utløpsdatoen er påtrykt emballagen.

Brochure udarbejdet: december 2010

## PRODUCT: PROMOGRA®.

CODE: M770285, M771235, M772028 & M772123.

### PRODUCT DESCRIPTION: PROTEASE MODULATING MATRIX.

LANGUAGES: English, German, French, Italian, Spanish, Swedish, Dutch, Portuguese, Danish, Greek, Norwegian & Turkish.

SIZE: (Sheet Size) 513mm (H) x 348mm (W)  
(Folded: 64.125mm (H) x 87mm (W)).

COLOURS: PMS 2587 (Purple) & PMS Process Black.

DATE: 10.02.2011

AVC #: PM00155.g

BARCODE(S): None.

SYMBOLS: N/A.

VERSION NUMBER: 06.

## EL Περιγραφή προϊόντος

To υπόστρωμα PROMOGRA® είναι μια τοπικά εφαρμοζόμενη, αλληλεπιδρώμενη θεραπεία τραυμάτων. Το πρώτον είναι επιτέλιμο, κρυσταλλουχυμένο συστατικό οξειδωμένης αναγεννημένης κυτταρίνης (ORC: Oxidized Regenerated Cellulose) και κολλαγόνου. Με την παρουσία εκκρίσεων, το υπόστρωμα του PROMOGRA® μετατρέπεται σε μαλακό και ευπρόσδικο, ωριασμένο ζελέ, όπου επέτρεπε επαρφή με όλα τα σημεία ενός τραύματος. Ως πρέπει να χρησιμοποιείται διάλυμα χλωριούχου νερού πάνω στο διάλυμα Ringer για την ενυδάτωση του υποστρώματος PROMOGRA® σε στεγνά τραύματα.

To υπόστρωμα PROMOGRA® διαμορφώνεται και επανυιστέται περιβάλλοντας τα πρωτεΐνων (π.χ. υπόστρωμα μεταλλικών πρωτεασών, ελαστάτης και πλασμίνης) τα οποία έχουν αποδεγμένη επιβάθμια ζέλη, όπου επενδύουν σε χρόνια τραύματα.

Δέσμευσης και αδρανοποίησης των πρωτεασών (π.χ. υπόστρωμα μεταλλικών πρωτεασών και πλασμίνης) τα οποία έχουν αποδεγμένη επιβάθμια ζέλη, όπου επενδύουν σε χρόνια τραύματα.

Αυτοί οι φυσικά παραγόμενοι πρωτεΐνεμένοι αιμητικοί παράγοντες απελευθερώνονται ξανά στο τραύμα, καθώς οι επιβλαβείς πρωτεασές παραμένουν αυστερές στη βιοδιάσπαση του υποστρώματος PROMOGRA®.

To υπόστρωμα PROMOGRA® έχει επιδείξει ιδιότητες που συμβάλλουν στη δέσμευση των ελεύθερων ριζών.

## Ενδείξεις

To υπόστρωμα PROMOGRA® ενδείκνυται για τη διαχείριση όλων των τραυμάτων που επουλώνται κατά δεύτερο σκοπό και τα οποία είναι ελεύθερα νεκρωτικού ιστού, συμπεριλαμβανόντας:

- Διαβιτρικά έλκη
- Φλεβικά έλκη
- Έλκη κατακλύσεων
- Έλκη που προέρχονται από διάφορα αγγειακά αίτια
- Τραύματα και χειρουργικές ουλές

To υπόστρωμα PROMOGRA® έχει επιδείξει αιμοστατικές ιδιότητες.

To υπόστρωμα PROMOGRA® μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάτω από συμπιεστικό επίδεσμο.

## Αντενδείξεις

To υπόστρωμα PROMOGRA® αντενδείκνυται σε ασθενείς με υπεραισιασθρία στα συστατικά του προϊόντος, π.χ. ΟRC και Κολλαγόνο.

Διακόψτε τη χρήση αν μην έχετε συμφαντιστό σημάδια ευαισθησίας.

## Προφυλάξεις

Εάν υπάρχουν ενδείξεις μόλυνσης κατά τη θεραπεία, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλο αντιμικροβιακό επίθεμα, όπως το επίθεμα ACTISORB® με ενεργοποιημένο Ανθρακα με Άργυρο, ή θα πρέπει να ακολουθθεί συστεματική θεραπεία.

Κανένα θέμα ασφαλείας δεν έχει αναφερθεί σε κατακλίσεις, φλεβικά έλκη και διαβιτικά έλκη μέχρι σήμερα.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Πριν τη θεραπεία, πρέπει πάντα να αφαιρεθεί ο νεκρωτικός ιστός είτε με ενυπορικό, είτε με ενζυματικό, είτε με αυτολυτικό καθαρισμό.

## Εφαρμογή

- Για το καλύτερο αποτέλεσμα, εφαρμόστε το υπόστρωμα PROMOGRA® απευθέασας σε όλη την επιφάνεια του τραύματος.
- Σε τραύματα με χαρτού ή σύντοπο ποσοστού εκκρίσεων εφαρμόστε το υπόστρωμα PROMOGRA® και ευδιάσπαστο με διάλυμα χλωριούχου νερού ή διάλυμα Ringer. Αυτό θα βοηθήσει τη διαδικασία σχηματισμού ζελέ.
- Μετά την ευδιάσπαση το PROMOGRA® θα έρθει μέρασα σε επαφ με το τραύμα.
- Το βιοδιάσπασμο ζελέ επιφροράται φυσιολογικά με το χρόνο.
- Το υπόστρωμα PROMOGRA® θα πρέπει να καλύπτεται είτε με γάζα, είτε με κολλητικό επίθεμα, είτε με υδροπολυμέρες επίθεμα έτοι ώστε να διατηρηθεί ένα υγρό περιβάλλον εποπλωσης.
- Μετά την αρχική θεραπεία, επανεφαρμόστε το υπόστρωμα PROMOGRA® μέχρι καθέ 72 ώρες, αναλόγως του ποσοστού εκκρίσεων. Δεν είναι απαραίτητο να αφαιρέσετε τα υπολείμματα του υποστρώματος PROMOGRA®.

Να μη χρησιμοποιηθεί ένα η συσκευασία έχει καταστραφεί.

Η πιεροπονία λήξης του προϊόντος είναι τυπωμένη στη συσκευασία.

Προετοιμασία φυλλαδίου: Δεκέμβριος 2010

## NO Produktbeskrivelse

PROMOGRA® matriks er en interaktiv sârterapi for topisk aplikasjon. Produktet er steril, frisetoret blandingsmateriale av oksidert regenereret cellulose (ORC) og collagen. Hvis det findes utsordning omdannes PROMOGRA® matriks seg til en myk og formell biologisk nedbrytelig gel, noe som gjør det mulig å oppnå kontakt med alle områder av sâret. Saltlösning eller Ringers-lösning skal brukes for å hydrere PROMOGRA® matriks på torre sâr.

PROMOGRA® matriks modulerer og gjennomsetter balansen i sârmiljøet gjennom den unike kombinasjonen av:

1. Binding og inaktivering av proteaser (f.eks. matriks metalloproteaser, elastase og plasmin), som har vist seg at være skadelige i store mængder i kroniske sâr.
2. Binding og beskyttelse av naturlige forekommende vækstfaktorer mot nedbrytning ved disse overflødig proteaserne.

Denne naturligt forekommende og beskyttede vækstfaktorer frigøres tilbage til sâret, mens de skadelige proteaser forbliver inaktive etter den biologiske nedbrydelse av PROMOGRA® matriks.

PROMOGRA® matriks har vist seg fri for radikale renseverk.

PROMOGRA® matriks kan brukes under kompressionsbehandling.

## Kontraindikasjoner

PROMOGRA® matriks kontraindikeres i pasienter med kjent hypersensitivitet overfor komponentene i dette produktet, f.eks. ORC og collagen. Avslutt bruk ved tegn på sensitivitet.

## Advarsler

Hvis det misteknes infeksjon under behandlingen, skal det bynnetes en antimikrobiell bandasje, slik som f.eks. ACTISORB® aktivert kultibandasje med sølv eller systemisk terapi.

Ingen sikkerhetsproblemer har oppstått ved tryksår, venøse sår eller kroniske diabetiske sår inntil datoen.

## BRUGSANVISNING

### Preparasjon av stedet

Før behandlingen skal først tørst, nekrotisk vev fjernes ved kirurgisk, enzymatisk eller autolytisk debridering.

### Aplikasjon

- For optimal virkning, skal PROMOGRA® matriks pâføres direkte på hele sâret.
- Ved sâr med lav eller ingen utsordning skal PROMOGRA® matriks pâføres og hydrides med saltvannsløsning eller Ringers-lösning. Dette vil sette i gang degradasjonen over tid.
- Den biologisk nedbrytelige gel absorberes naturlig over tid.
- PROMOGRA® matriks må tildeles med enten en myk, en ikke-klebende bandasje eller hydrofylmerbandasje for å kunne opprettholde et fugtigt sârlhelingsmiljø.
- Etter innledende behandling skal sâret behandles på nytt med PROMOGRA® matriks inntil hver 72 timer avhengig av utsordningsgraden. Det er ikke nødvendig å fjerne resterende PROMOGRA® matriks.

Må ikke brukes hvis produktet er skadet

Utløpsdatoen er trykket på pakningen.

Pantone  
2587Pantone  
Process  
Black

# MASTER

10.02.2011

**EN Product description**

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix is a topically applied interactive wound therapy. The product is a sterile, freeze dried composite of oxidised regenerated cellulose (ORC) and collagen. In the presence of exudate the PROMOGRA<sup>N</sup> matrix transforms into a soft and conformable, biodegradable gel; this allows contact with all areas of the wound. Saline or Ringer's solution should be used to hydrate PROMOGRA<sup>N</sup> matrix on dry wounds.

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix modulates and re-balances the wound environment by the unique combination of:

- Binding and inactivation of proteases (i.e. matrix metallo proteases, elastase and plasmin) which have been shown to be detrimental in excess in chronic wounds.
- Binding and protection of naturally occurring growth factors against degradation by these excess proteases.

These naturally occurring, protected, growth factors are released back into the wound, while the detrimental proteases remain inactive upon bio-degradation of the PROMOGRA<sup>N</sup> matrix.

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix has demonstrated free radical scavenging properties.

**Indications for use**

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix is indicated for the management of all wounds healing by secondary intent which are clear of necrotic tissue, including:

- Diabetic ulcers
- Venous ulcers
- Pressure ulcers
- Ulcers caused by mixed vascular aetiologies
- Traumatic and surgical wounds

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix has demonstrated haemostatic properties.

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix can be used under compression therapy.

**Contraindications**

PROMOGRA<sup>N</sup> matrix is contraindicated in patients with known hypersensitivity to the components of this product, i.e. ORC and Collagen.

Discontinue use if signs of sensitivity appear.

**Warnings**

If infection is suspected during treatment, an appropriate antimicrobial dressing such as ACTISORB® Activated Charcoal Dressing with Silver or systemic therapy should be used.

No safety issues have been raised in pressure ulcers, venous ulcers and diabetic ulcers to date.

**DIRECTIONS FOR USE**
**Site Preparation**

Before treatment, dry necrotic tissue must first be removed by surgical, enzymatic or autolytic debridement.

**Application**

- For optimal effect, apply PROMOGRA<sup>N</sup> matrix directly to the whole wound bed.
- For a wound with low or no exudate apply PROMOGRA<sup>N</sup> matrix and hydrate with saline or Ringer's solution. This will initiate the gel forming process.
- After hydration the PROMOGRA<sup>N</sup> gel will intimately contact the wound.
- The biodegradable gel is naturally absorbed over time.
- PROMOGRA<sup>N</sup> matrix must be covered with either gauze, a non adhering or a hydropolymer dressing in order to maintain a moist wound healing environment.
- After initial treatment, treat the wound with PROMOGRA<sup>N</sup> matrix up to every 72 hours depending upon the amount of exudate. It is not necessary to remove any residual PROMOGRA<sup>N</sup> matrix.

**Do not use if package is damaged.**

The use by date of this product is printed on the packaging.

Leaflet prepared: December 2010

**PRODUCT: PROMOGRA<sup>N</sup>.**

**CODE:** M770285, M771235, M772028 & M772123.

**PRODUCT DESCRIPTION: PROTEASE MODULATING MATRIX.**

**LANGUAGES:** English, German, French, Italian, Spanish, Swedish, Dutch, Portuguese, Danish, Greek, Norwegian & Turkish.

**SIZE:** (Sheet Size) 513mm (H) x 348mm (W)  
(Folded: 64.125mm (H) x 87mm (W)).

**COLOURS:** PMS 2587 (Purple) & PMS Process Black.

**DATE:** 10.02.2011

**AVC #:** PM00155.g

**BARCODE(S):** None.

**SYMBOLS:** N/A.

**VERSION NUMBER:** 06.

**FR Description**

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> est un traitement local interactif des plaies. La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> est un composé, lyophilisé stérile, de cellulose oxydée régénérée (COR) et de collagène. En présence d'exsudat, la matrice PROMOGRA<sup>N</sup> se transforme en un gel biodegradable, doux et souple, favorisant ainsi le contact avec tous les reliefs de la plaie. La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> peut être humidifiée avec le sérum physiologique sur les plaies sèches.

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> module et rééquilibre l'environnement de la plaie par une synergie unique en son genre :

1. liaison et inactivation des protéases (métalloprotéases matricielles, élastase et plasmine), dont l'excès a un effet néfaste démontre sur les plaies chroniques.
2. liaison et protection des facteurs de croissance naturellement présents dans la plaie afin d'éviter leur dégradation massive par les protéases.

La biodégradation de la matrice PROMOGRA<sup>N</sup> permet simultanément la réactivation des facteurs de croissance préalablement protégés et l'inactivation des protéases.

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> a montré des propriétés anti-radicaux libres.

**Indications**

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> est indiquée pour le traitement de toutes les plaies nécessitant une cicatrisation dirigée, exemptes de tissus nécrosés :

- ulcères diabétiques
- ulcères veineux
- escarres de décubitus
- ulcères d'étiologies vasculaires mixtes
- plaies traumatiques et post-chirurgicales

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> a montré des propriétés hémostatiques.

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> peut être utilisée sous traitement compressif.

**Contre-indications**

La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> est contre-indiquée chez les patients présentant une hypersensibilité connue à l'un de ses composants: COR et collagène. Le moindre signe de sensibilité à l'un des composants impose l'arrêt du traitement.

**Mise en garde**

La suspicion d'une infection au cours du traitement doit entraîner l'utilisation d'un traitement anti-infectieux local adapté ou l'instauration d'une antibiothérapie systémique sur avis médical.

Aucune question relative à l'innocuité n'a été soulevée à ce jour.

**MODE D'EMPLOI**
**Préparation du site**

Avant l'application, pratiquer un débridement des tissus nécrotiques. Nettoyer le site de la plaie.

**Mise en place / utilisation**

- Pour un effet optimal, appliquer la matrice PROMOGRA<sup>N</sup> directement sur toute la surface de la plaie.
- Sur les lésions peu ou non suintantes, appliquer la matrice PROMOGRA<sup>N</sup> humidifiée avec le sérum physiologique. Le processus de formation du gel sera ainsi amorcé.
- Une fois hydratée, le gel PROMOGRA<sup>N</sup> sera en contact étroit avec la plaie.
- Biodegradable, la matrice PROMOGRA<sup>N</sup> est naturellement et progressivement absorbée.
- La matrice PROMOGRA<sup>N</sup> doit être recouverte d'une compresse ou d'un pansement de type non adhérente ou hydrocellulaire pour maintenir sur la plaie un milieu humide.
- Appliquer une nouvelle matrice PROMOGRA<sup>N</sup> toutes les 72 heures en fonction de la quantité d'exsudat. Il n'est pas nécessaire de retirer les éventuels résidus de la matrice PROMOGRA<sup>N</sup>.

**Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé.**

La date limite d'utilisation de ce produit est imprimée sur l'emballage.

Notice d'utilisation préparée: décembre 2010

**Advertencias**

Si se sospecha una infección durante el tratamiento, deberá utilizarse un apósito antimicrobiano apropiada como el Apósito de Carbon Activado con Plata ACTISORB® o una terapia sistemática.

No se han observado efectos en detrimento de la seguridad en las úlceras de decúbito, úlceras venosas y úlceras diabéticas hasta el momento.

**INSTRUCCIONES DE USO**
**Preparación del sitio**

Antes del tratamiento, hay que retirar el tejido necrótico por desbridamiento quirúrgico, autóltico o enzimático.

**Aplicación**

- Para un efecto óptimo, aplicar la matriz PROMOGRA<sup>N</sup> directamente a todo el lecho de la herida.
- En heridas con bajo o nulo nivel de exudado aplicar la matriz PROMOGRA<sup>N</sup> hidratar con solución salina o de Ringer. Esto iniciará el proceso formador del gel.
- Después de la hidratación el gel PROMOGRA<sup>N</sup> quedará en contacto íntimo con la herida.
- El gel biodegradable se absorbe naturalmente con el paso del tiempo.
- La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> deberá cubrir con una gasa, o un vendaje no adherente o hidropoliémero para mantener un ambiente húmedo de curación.
- Después del tratamiento inicial, volver a tratar la herida con matriz PROMOGRA<sup>N</sup> al menos cada 72 horas dependiendo de la cantidad de exudado. No es necesario quitar ninguna cantidad residual de la matriz PROMOGRA<sup>N</sup>.

**No usar si el envase está dañado.**

La fecha de caducidad de este producto está impresa en el envase.

Folleto elaborado: diciembre 2010

**DE Produktbeschreibung**

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix ist ein Medizinprodukt (Verbandmittel) für die lokale interaktive Wundbehandlung. Das Produkt ist eine sterile, gefriergetrocknete Kombination aus oxidiertem, regenerierendem Cellulose (ORC) und Kollagen. Bei Vorhandensein von Exudat verändert sich die PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix in ein weiches, anpassungsfähiges resorbierbares Gel und gewährleistet so Kontakt mit allen Bereichen der Wunde. Zur Hydratisierung von PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix auf trockenen Wunden sollte Kochsalz- oder Ringer-Lösung eingesetzt werden.

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix moduliert und beeinflusst das Milieu in der Wunde durch das einzigartige Zusammenspiel von:

1. Bindung und Inaktivierung von Proteasen (d.h. Metallproteasen, Elastase und Plasmin), deren übermäßige Präsenz in chronischen Wunden sich als nachteilig erweisen hat, und;
2. Bindung und Schutz der natürlich vorhandenen Wachstumsfaktoren gegenüber deren Abbau durch überschüssige Proteasen.

Diese natürlich vorkommenden und geschützten Wachstumsfaktoren werden wieder an die Wunde abgegeben, während die heilungsfördernden Proteasen nach der Resorption der PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix inaktiv bleiben.

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix hat die Fähigkeit freie Radikale zu deaktivieren.

**Anwendungsgebiete**

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix ist angezeigt für die Behandlung aller sekundär heilenden Wunden, die frei von nekrotischem Gewebe sind, wie z.B.:

- diabetische Ulzera,
- venöse Ulzera,
- Dekubitus und
- Ulzera, verursacht durch gemischt arteriell/venöse Durchblutungsstörungen.
- traumatische und chirurgische Wunden

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix hat nachgewiesene hämostatische Eigenschaften. PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix kann bei Kompressionsbehandlung eingesetzt werden.

**Gegenanzeigen**

PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix ist bei Patienten mit bekannter

Überempfindlichkeit gegenüber einem der Inhaltsstoffe, d.h. ORC und Kollagen, kontraindiziert. Bei Anzeichen von Überempfindlichkeit Anwendung nicht fortsetzen.

**Achtung**  
Besteht während der Behandlung Verdacht auf eine Infektion, sollte eine geeignete antibakterielle Wundauflage wie ACTISORB® Silber-Aktivkohle-Wundauflage verwendet oder eine systemische Behandlung eingeleitet werden.

Im Zusammenhang mit Druck-, venösen und diabetischen Ulzera sind bisher keine Sicherheitsbedenken bekannt.

**ANWENDUNGSHINWEISE**
**Wundvorbereitung**

Vor der Behandlung muss trockenes nekrotisches Gewebe chirurgisch, enzymatisch oder autolytisch entfernt werden.

- Anwendung**
- Zur optimalem Wirkung sollte PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix direkt auf das gesamte Wundbett aufgebracht werden.
  - In Wunden mit geringer oder keiner Exsudation sollte PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix mit Kochsalz- oder Ringerlösung hydratisiert werden, da dies die Umwandlung in ein Gel einleitet.
  - Nach der Hydratation kleidet das PROMOGRA<sup>N</sup>-Gel das gesamte Wundbett vollständig aus.
  - Das biologisch abbaubare Gel wird auf natürliche Weise vom Körper resorbiert.
  - PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix muss mit Mull, einer nicht-haftenden Wundauflage oder einem Hydropolymer-Verband abgedeckt werden um ein feuchtes Wundheilungsmilieu aufrecht zu erhalten.
  - Nach dem ersten Aufbringen sollte die Wunde in Abständen von bis zu 72 Stunden erneut mit PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix behandelt werden. Noch nicht resorbierte PROMOGRA<sup>N</sup> Matrix muss dabei nicht entfernt werden.

**Nicht anwenden wenn Verpackung beschädigt ist.**  
"Verwendbar bis" – siehe Aufdruck auf der Verpackung.

Stand der Information: Dezember 2010

**ES Descripción del producto**

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> es una terapia interactiva para heridas, de aplicación tópica. El producto es un compuesto lipofílico estéril de celulosa regenerada oxidada (ORC) y colágeno. En presencia de exudado la matriz PROMOGRA<sup>N</sup> se transforma en un gel biodegradable suave y amoldable, lo que permite el contacto con todas las zonas de la herida. Para hidratar la matriz PROMOGRA<sup>N</sup> en heridas secas se emplea una solución salina o de Ringer.

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> modula y reequilibra el ambiente de la herida con una singular combinación de:

1. Secuestro y desactivación de las proteasas (es decir, las proteasas organometálicas de la matriz, elastasa y plasmine) cuyo exceso se ha demostrado ser perjudicial en las heridas crónicas.
2. Protección contra la degradación por este exceso de proteasas de los factores de crecimiento presentes de forma natural.

Estos factores presentes de forma natural así protegidos, son liberados para su acción en la herida, mientras que el exceso perjudicial de proteasas permanece inactivo durante la biodegradación de la matriz PROMOGRA<sup>N</sup>.

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> ha demostrado propiedades neutralizadoras de radicales libres.

**Indicaciones de uso**

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> está indicada para el control de todas las heridas por segunda intención sin tejido necrótico, incluyendo las siguientes:

- úlceras diabéticas
- úlceras venosas
- úlceras de decubito
- úlceras de etiología vascular mixtas
- úlceras traumáticas y quirúrgicas

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> ha demostrado propiedades hemostáticas.

La matriz PROMOGRA<sup>N</sup> puede ser utilizada bajo terapia de compresión.