

# FertiCult™ Mineral Oil



## FertiCult™ Mineral Oil

### INDICATIONS FOR USE

FertiCult™ Mineral Oil is double washed with water, ready to use, light mineral oil ( $d=0.83-0.86\text{g}/\text{ml}$ ) for use in In Vitro Fertilization (IVF), Intracytoplasmic Sperm Injection (ICSI) and related Assisted reproductive technologies (ART).

Oil overlay is highly recommended during oocyte culture, denudation of oocytes, fertilization of oocytes (either by IVF or ICSI), embryo culture and manipulation. The oil permits small volumes of medium to be used for fertilization and embryo culture / handling. The primary function of an oil overlay is to prevent the culture medium from evaporation, which would result in increased osmotic pressure, and to avoid fluctuations in the pH and temperature. This fact is critical since variations in the pH of the medium may affect embryo metabolism, whereas osmotic stress may cause DNA and protein alterations that affect cell function.

For professional use only.

### COMPOSITION

Mineral oil (Paraffin oil) (CAS code: 8042-47-5)

### PRODUCT SPECIFICATIONS

- Chemical composition
- Density:  $0.83-0.86\text{g}/\text{ml}$
- Viscosity:  $< 60\text{cP}$  at  $30^\circ\text{C}$
- Endotoxin test by Limulus Amebocyte Lysate methodology (USP <85>):  $< 0.1\text{EU}/\text{ml}$
- Peroxide Value (POV):  $< 0.1\text{mEq/kg}$
- Sterility test by the current Ph. Eur. 2.6.1/ USP <71>: No growth
- Mouse embryo assay:  $\geq 80\%$  blastocysts after 120 hours in standard mouse IVF medium covered with test item
- Use of pharmaceutical grade mineral (paraffin) oil
- A certificate of analysis and MSDS are available upon request or can be downloaded from our website ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)).

### WARNINGS BEFORE USE

- Do not use the product if:
  - it becomes cloudy or shows any evidence of microbial contamination;
  - seal of the container is opened or defect when the product is delivered;
  - expiry date has been exceeded.
- Do not freeze before use.
- Do not re-sterilize after opening.
- Keep in its original packaging until the day of use

### STORAGE/DISPOSAL INSTRUCTIONS

- Store between  $15-25^\circ\text{C}$ . If this storage temperature can not be ensured, FertiCult™ Mineral Oil can alternatively be stored at  $2-8^\circ\text{C}$ . Note that this might cause some turbidity which disappears when the oil is warmed up again.
- Keep away from (sun)light and avoid exposure to sources of irradiation
- The products can be used up to 28 days after opening, when sterile conditions are maintained and the products are stored at  $2-8^\circ\text{C}$ , or alternatively at  $2-8^\circ\text{C}$ .
- Stable after transport (max. 5 days) at elevated temperature ( $\leq 37^\circ\text{C}$ ).
- The devices need to be disposed in accordance with local regulations for disposal of medical devices.

### INDICATIONS FOR USE

FertiCult™ Mineral Oil is pre-washed with further preparations are necessary.

- Compatible with gamete/embryo handling media classified as class IIb or III Medical Device (for example but not limited to: FertiCult™ IVF medium, GAIN™ medium and other products of product range of ART Media manufactured by FertiPro NV)
- Utilisation de matériau médical (paraffine) de qualité pharmaceutique
- Un certificat d'analyse et une fiche de données de sécurité sont disponibles sur demande ou peuvent être téléchargés sur notre site Internet ([www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)).

### MISES EN GARDE AVANT UTILISATION

- Ne pas utiliser le produit si:
  - il est trouble ou s'il présente des signes de contamination microbienne;
  - l'opercule du contenant est rompu ou abîmé à la livraison;
  - la date de péremption est dépassée.
- Ne pas conserver avant utilisation.
- Ne pas résteriliser après ouverture.
- Conserver dans son emballage d'origine jusqu'au jour de l'utilisation.
- Wichtig: Jedes Labor sollte seine eigenen optimierten und validierten Laborverfahren anwenden.

### STERILE

Document ID: FP09 I20 R01 B.2  
Update: 09/05/2022

**MATERIAL INCLUDED/**  
**MATERIEL INCLUS/**  
**IM LIEFERUMFANG ENTHALTENE MATERIALIEN/**  
**MATERIAL INCLUIDO/**  
**MATERIALI INCLUSI/**  
**ΜΑΤΕΡΙΑΛΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ/**  
**MATERIAAL AANWEZIG**

Catalogue number	Reference catalogue	Bestellnummer	Número de catálogo	Número de catálogo	Catalogusnummer
MINOIL050	1 x 50ml	FertiCult™ Mineral Oil (glass bottle)			
MINOIL100	1 x 100ml	FertiCult™ Mineral Oil (glass bottle)			
MINOIL500	1 x 500ml	FertiCult™ Mineral Oil (glass bottle)			
MINOIL50P	1 x 50ml	FertiCult™ Mineral Oil (PETG bottle)			
MINOIL100P	1 x 100ml	FertiCult™ Mineral Oil (PETG bottle)			
MINOIL500P	1 x 500ml	FertiCult™ Mineral Oil (PETG bottle)			

**CUSTOMER-TECHNICAL SUPPORT**  
**SUPPORT CLIENTS-SUPPORT TECHNIQUE**  
**KUNDENDIENST-TECHNISCHER SUPPORT**  
**ATENCION AL CLIENTE-ASISTENCIA TECNICA**  
**ASSISTENZA CLIENTI-SUPPORTO TECNICO**  
**ΑΥΓΟΙ ΑΠΟ ΚΛΙΕΝΤΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ**  
**KLANTEN-TECHNISCHE ONDERSTEUNING**

FertiPro NV  
Industriepark Noord 32  
8730 Beernem / Belgium  
Tel +32 (0)50 79 18 05  
Fax +32 (0)50 79 17 99  
URL: [www.fertipro.com](http://www.fertipro.com)  
E-mail: [info@fertipro.com](mailto:info@fertipro.com)



2797

### PRECAUTIONS

- All human, organic material should be considered potentially infectious. Handle all specimens as if capable of transmitting HIV or hepatitis.
- Always wear protective clothing when handling specimens.
- Aseptic techniques should be used to avoid possible contamination.
- The oil may appear cloudy if removed from the incubator and allowed to stand at room temperature for extended periods of time. Such cloudiness usually disappears if the oil is re-equilibrated by replacing it in the incubator for several hours, if it does not disappear discard the product.
- Les produits peuvent être utilisés jusqu'à 28 jours après ouverture si les conditions de stérilité sont respectées et si les produits sont conservés entre température ambiante ou alternativement à  $2-8^\circ\text{C}$ .
- Stable après transport (maximum 5 jours) à des températures élevées ( $\leq 37^\circ\text{C}$ ).
- Les dispositifs doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des dispositifs médicaux.

### INSTRUCTIONS D'EMPLOI

The clinical benefit of FertiCult Mineral Oil is related to the fact that the oil is used during ART-procedures of patients and couples with infertility problems. It is expected that the outcomes of ART procedures in which the oil is used are comparable with the ART outcomes (i.e. pregnancy rate and delivery rate) as published in the annual peer-reviewed report of the European IVF-monitoring Consortium (EIM) for the European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).

For further questions regarding to the safety and performance, please contact FertiPro NV for customer or technical support.

### FR

## FertiCult™ Mineral Oil

### INDICATIONS D'UTILISATION

FertiCult™ Mineral Oil est une huile minérale légère ( $d=0.83-0.86\text{g}/\text{ml}$ ) lavée deux fois avec l'eau, prête à l'emploi, destinée à être utilisée dans les procédures Fécondation in vitro (FIV), Insémination intra-utérine (ICSI) et les techniques de reproduction assistée apparentées.

Le recouvrement d'huile est fortement recommandé pendant la culture des ovocytes, la dénudation oocytaire, la fécondation des ovocytes (par FIV ou ICSI), la culture et la manipulation des embryons. L'huile permet d'utiliser de petits volumes de milieu pour la fécondation et la culture/manipulation des embryons. La fonction principale d'une couche d'huile est d'empêcher l'évaporation du milieu de culture, ce qui entraînerait une augmentation de la pression osmotique, mais permettrait aussi de prévenir les fluctuations du pH et de la température. C'est essentiel car les variations du pH et de la température peuvent affecter le métabolisme des cellules, et le stress osmotique peut altérer l'ADN et les protéines qui affectent la fonction cellulaire.

Réservez à un usage professionnel.

### COMPOSITION

Huile minérale (huile de paraffine) (numéro CAS : 8042-47-5)

### SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT

- Composition chimique
- Densité:  $0.83-0.86\text{g}/\text{ml}$
- Viscosité:  $< 60\text{cP}$  à  $30^\circ\text{C}$
- Test de détection des endotoxines par la méthode du lysat d'amébocytes de limule (USP <85>):  $< 0.1\text{EU}/\text{ml}$
- Indice de peroxyde (POV):  $< 0.1\text{mEq/kg}$
- Test de stérilité selon les exigences de l'euro. 2.6.1/ USP <71>: Aucune croissance

Les autres spécifications de FertiCult Mineral Oil sont celles faites qu'elle est utilisée lors de procédures destinées aux patients et les couples ayant des problèmes d'infertilité. Les résultats des procédures de procréation médicalement assistée dans lesquelles cette huile est utilisée devraient être comparables aux résultats des procédures standards de procréation médicalement assistée (en termes de taux de grossesse et de taux d'accouchement). Ce qui est publié dans le rapport annuel revu par les pairs de l'European IVF-monitoring Consortium (EIM) pour l'European Society of Human Reproduction and Embryology (ESHRE).

Pour toute autre question concernant la sécurité et les performances, prière de contacter notre société FertiPro NV pour une assistance client ou technique.

### MISES EN GARDE AVANT UTILISATION

- Ne pas utiliser le produit si:
  - il est trouble ou s'il présente des signes de contamination microbienne;
  - l'opercule du contenant est rompu ou abîmé à la livraison;
  - la date de péremption est dépassée.
- Ne pas conserver avant utilisation.
- Ne pas résteriliser après ouverture.
- Conserver dans son emballage d'origine jusqu'au jour de l'utilisation.
- Wichtig: Jedes Labor sollte seine eigenen optimierten und validierten Laborverfahren anwenden.

### INSTRUCTIONS RELATIVES AU STOCKAGE ET À L'ÉLIMINATION

### DE

## FertiCult™ Mineral Oil

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Conserver entre 15-25 °C. Si cette température de stockage ne peut être garantie, l'huile minérale FertiCult peut à défaut être stockée entre 2 et 8 °C. Veuillez noter que cela peut provoquer une turbidité qui disparaît lorsque l'huile est réchauffée.
- Always wear protective clothing when handling specimens.
- Aseptic techniques should be used to avoid possible contamination.
- The oil may appear cloudy if removed from the incubator and allowed to stand at room temperature for extended periods of time. Such cloudiness usually disappears if the oil is re-equilibrated by replacing it in the incubator for several hours, if it does not disappear discard the product.
- Les produits peuvent être utilisés jusqu'à 28 jours après ouverture si les conditions de stérilité sont respectées et si les produits sont conservés entre température ambiante ou alternativement à 2-8 °C.
- Stable après transport (maximum 5 jours) à des températures élevées ( $\leq 37^\circ\text{C}$ ).
- Les dispositifs doivent être éliminés conformément aux réglementations locales en matière d'élimination des dispositifs médicaux.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

Die Überlagerung wird bei der Eizellkultur, der Denudation der Eizellen, der Befruchtung von Eizellen (entweder durch IVF oder ICSI), der Embryokultur und -manipulation. Die Öl ermöglicht das Verwenden von kleinen Volumina des Mediums für die Befruchtung und die Embryokultur/-handhabung. Die primäre Funktion einer Ölüberlagerung ist es, das Kulturmedium vor Verdunstung zu schützen, was zu einem erhöhten osmotischen Druck führen würde, und Schwankungen des pH-Werts und der Temperatur zu verhindern. Diese Variations im pH und der Temperatur kann die Zellfunktion beeinträchtigen.

</div

## INSTRUÇÕES DE ARMAZENAMENTO/ DESCARTE



### FertiCult™ Mineral Oil

#### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΧΡΗΣΗΣ

FertiCult™ Mineral Oil é um óleo mineral líquido com pH neutro, destinado ao uso em procedimentos de reprodução assistida (ART) para a fertilitate humana. É um óleo mineral com pH neutro, destinado ao uso em procedimentos de reprodução assistida (ART) para a fertilitate humana.

#### INSTRUÇÕES DE USO

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

##### •

## &lt;h5