

Hydrophile Betamethasonvalerat-Emulsion 0,05 % (NRF 11.47.) – UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|---|----|-----------|
| Betamethasonvalerat (mikrofein gepulvert) | | 0,0375 g |
| Hydrophile Hautemulsionsgrundlage | ad | 75,0000 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **0:30 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage und das Wasser werden in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **2:30 Minuten**

Besonderheiten

Da die Rezeptur eine dünnflüssige Emulsion ist, empfehlen wir den Einsatz einer 1mm -2 mm Variodüse in die Entnahmeöffnung der UNGUATOR® Kruke. Sie können die Rezeptur aber auch in eine Lotioflasche abfüllen und mit dem handelsüblichen Aufkleber „Vor Gebrauch umschütteln“ versehen.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Clobetasolpropionat-Creme 0,05% - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|--|----|---------|
| Clobetasolpropionat-Verreibung 0,5% | | 10,0 g |
| Citronensäure 0,5% - Natriumcitrat 0,5% - Lösung | | 5,0 g |
| Basiscreme DAC | ad | 100,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Vorbereitung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, die Wirkstoff-Verreibung wird dazu gewogen und mit weiteren 30% der Grundlage bedeckt. Geben Sie die Citronensäure 0,5% - Natriumcitrat 0,5% - Lösung dazu und bedecken Sie diese mit dem Rest der Grundlage. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/Min = Stufe 9**
Rühdauer: **2:10 Minuten**

Besonderheiten

Bei einer Wirkstoffkonzentration unter 50 mg empfehlen wir die Verwendung eines Rezepturkonzentrates.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Erythromycin 2,0% in Linola® Creme – UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|--------------|----|--------|
| Erythromycin | | 1,0 g |
| Linola Creme | ad | 50,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **970 U/Min = Stufe 2**
Zeit: **1:00 Minute**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **970 U/Min = Stufe 2**
Zeit: **6:10 Minuten**

Besonderheiten

Erythromycin benötigt eine Einwaagekorrektur

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Metronidazol 2,0% in Wasserh. Hydrophiler Salbe DAB – UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|--|----|--------|
| Metronidazol (aus Konzentrat) | | 1,5 g |
| Wasserhaltige Hydrophile Salbe (konserviert) | ad | 75,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Vorbereitung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 50% der Grundlage vorgelegt, die Wirkstoff-Verreibung wird dazu gewogen und mit den restlichen 50% der Grundlage bedeckt. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **970 U/Min = Stufe 2**
Rühdauer: **5:00 Minuten**

Besonderheiten

Bei Metronidazol empfehlen wir die Verwendung eines Rezepturkonzentrates. Bitte verwenden Sie die Wasserhaltige Hydrophile Salbe in gekühlter Form, um eine übermäßige Erwärmung bei der Herstellung zu vermeiden. Die Rezeptur darf **nach** der Herstellung nicht gekühlt aufbewahrt werden, da sich sonst millimetergroße Kristalle ausbilden!

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Koniętzko
ALBRECHT KONIĘTZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Hydrocortisonacetat-Creme 0,25% - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | |
|-------------------------------------|----------|
| Hydrocortisonacetat (mikrofein) | 0,075 g |
| Nichtionische Hydrophile Creme DAB | 29,925 g |
| vorkonserviert mit 0,1% Sorbinsäure | |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rührdauer: **0:30 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rührdauer: **2:00 Minuten**

Besonderheiten

Keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Clotrimazol 1,0% in Unguentum Cordes mit einem Wasseranteil von 20%- UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|-------------------------|----|---------|
| Clotrimazol (mikrofein) | | 0,80 g |
| Aqua purificata | | 16,00 g |
| Unguentum Cordes | ad | 80,00 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**

Rühdauer: **0:30 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage und das Wasser werden in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben. Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**

Rühdauer: **2:30 Minuten**

Besonderheiten

keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietszko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Prednisolonacetat – Creme 0,25% - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|-------------------------------|----|---------|
| Prednisolonacetat (mikrofein) | | 0,125 g |
| Basiscreme DAC | ad | 50,00 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **0:30 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **2:30 Minuten**

Besonderheiten

Keine

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Betamethasonvalerat 0,1 % in Kühlsalbe DAB - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|---------------------------------|----|---------|
| Betamethasonvalerat (mikrofein) | | 0,1 g |
| Kühlsalbe DAB | ad | 100,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30 % der Grundlage vorgelegt, der Wirkstoff seitlich versetzt eingewogen und in die Grundlage eingebettet.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **Stufe 2 = 970 U/Min**
Rührdauer: **1:50 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **Stufe 2 = 970 U/Min**
Rührdauer: **5:40 Minuten**

Besonderheiten

Verwenden Sie bitte eine gekühlte Grundlage und vermeiden Sie einen zu hohen Wärmeeintrag, da die Grundlage sonst brechen kann.

Für Betamethasonvalerat ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.

Die Haltbarkeit der Rezeptur ist auf 4 Wochen begrenzt.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophiles Metronidazol-Gel 0,75% - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | |
|--------------------------|-------------|
| Metronidazol (mikrofein) | 0,375 g |
| Propylenglycol | 2,500 g |
| Natriumedetat | 0,050 g |
| Trometamol | 0,125 g |
| Carbomer 50 000 | 0,250 g |
| Kaliumsorbit | 0,050 g |
| ger. Wasser | ad 50,000 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Einwegrührer

Herstellung

Lösen Sie die Bestandteile Metronidazol, Natriumedetat, Trometamol, Kaliumsorbit und Propylenglycol in der angegebenen Menge gereinigtem Wasser. Es sollte eine klare Lösung entstehen.

Geben Sie diese Lösung in die tarierte UNGUATOR® Kruke und streuen Sie den Gelbildner Carbomer 50 000 auf die komplette Oberfläche auf.

Benetzen des Gelbildners

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2000 U/Min = Stufe 8**
Rühdauer: **0:30 Minuten**

Quellphase

Umdrehungsgeschwindigkeit: **650 U/Min = Stufe 0**
Rühdauer: **10:00 Minuten**

Besonderheiten

Die Rührphasen sind abwechselnd anzuwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist.

Flüssigkeitsverluste sind zu ergänzen.

Es kann auch Carbomer-Gel aus Defekturherstellung verwendet werden. Dabei werden die zu lösenden Bestandteile in der Grundlage aufgelöst. Die Rührparameter bleiben bestehen.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Cremezubereitung mit Dexamethason 0,05% - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|------------------------------------|----|----------|
| Dexamethason (mikrofein) | | 0,05 g |
| Wasserhaltige Hydrophile Salbe DAB | ad | 100,00 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt. Der abgewogene Wirkstoff wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt. Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **1:00 Minuten**

Hauptrührvorgang

Der Rest der Grundlage wird in die UNGUATOR® Kruke dazugegeben.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rühdauer: **2:00 Minuten**

Besonderheiten

Für Dexamethason ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.
Bitte verwenden Sie die Wasserhaltige Hydrophile Salbe in gekühlter Form, um eine übermäßige Erwärmung bei der Herstellung zu vermeiden.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Prednisolon und Salicylsäure in Wasserhaltiger Wollwachsalkoholsalbe DAB - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|---|----|----------|
| Prednisolon (mikrofein) | | 0,125 g |
| Salicylsäure (mikrofein) | | 2,500 g |
| Wasserhaltige Wollwachsalkoholsalbe DAB | ad | 50,000 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30% der Grundlage vorgelegt. Das abgewogene Prednisolon wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt.

Der Krukenboden wird für den Anreibevorgang **in der untersten Position** belassen.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rührdauer: **1:00 Minuten**

Hauptrührvorgang

Die abgewogene Salicylsäure wird ebenfalls seitlich versetzt in die UNGUATOR® Kruke eingefüllt und mit dem Rest der Grundlage bedeckt.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **2100 U/min = Stufe 9**
Rührdauer: **3:00 Minuten**

Besonderheiten

Für Prednisolon ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu berechnen.

Alternativ kann auch die Salicylsäure-Verreibung 50% verwendet werden, dabei ist ebenfalls eine Korrektur der Einwaage zu beachten.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietszko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Harnstoff-Creme 5 % (NRF 11.71) - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|---|----|---------|
| Harnstoff | | 5,0 g |
| Milchsäure [90 % (m/m)] | | 1,0 g |
| Natriumlactat-Lösung [50 % (m/m)] | | 4,0 g |
| Wasserhaltige hydrophile Salbe DAB, vorkonserviert mit 0,1 % Sorbinsäure | ad | 100,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Einwegrührer

Herstellung

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 50 % der Grundlage vorgelegt. Der abgewogene Harnstoff wird hinzugefügt und mit der restlichen Grundlage bedeckt. Anschließend werden die Natriumlactat-Lösung und die Milchsäure dazugegeben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **1930 U/min = Stufe 8**
Rührdauer: **2:20 Minuten**

Besonderheiten

Der Harnstoff löst sich während des Rührvorgangs vollständig in der Grundlage auf.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Hydrocortison-Creme 0,25 % (NRF 11.36) - UNGUATOR® e/s

Zusammensetzung

| | | |
|---------------------------|----|---------|
| Hydrocortison (mikrofein) | | 0,125 g |
| Basiscreme DAC | ad | 50,0 g |

Bitte beachten Sie die allgemeinen Hinweise zum Arbeiten mit der UNGUATOR® Technologie.

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Anreibevorgang

In der tarierten UNGUATOR® Kruke werden ca. 30 % der Grundlage vorgelegt. Das abgewogene Hydrocortison wird seitlich versetzt hinzugefügt und mit etwas Grundlage bedeckt.

Der Krukenboden kann für den Anreibevorgang etwas nach oben geschoben werden.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **1290 U/min = Stufe 4**
Rührdauer: **3:30 Minuten**

Hauptrührvorgang

Die UNGUATOR® Kruke wird mit der restlichen Basiscreme DAC aufgefüllt.
Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **1930 U/min = Stufe 8**
Rührdauer: **2:00 Minuten**

Besonderheiten

Für Hydrocortison ist ein Einwaagekorrekturfaktor zu beachten.

Achtung: Für andere UNGUATOR® Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührangaben gelten!

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR