

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

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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts**
Rührdauer: **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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts**
Rührdauer: **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® B/R

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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
Rührdauer: **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® B/R

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: **1000 U/Min = erstes Drittel der Skala**
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: **1000 U/Min = erstes Drittel der Skala**
Zeit: **6:10 Minuten**

Besonderheiten

Erythromycin benötigt eine Einwaagekorrektur

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

UNGUATOR® TECHNOLOGY

BY
A. Konietschko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Metronidazol 2,0% in Wasserh. Hydrophiler Salbe DAB – UNGUATOR® B/R

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: **1000 U/Min = erstes Drittel der Skala**
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. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Hydrocortisonacetat-Creme 0,25% - UNGUATOR® B/R

Zusammensetzung

Hydrocortisonacetat (mikrofein)	0,075 g
Nichtionische Hydrophile Creme DAB vorkonserviert mit 0,1% Sorbinsäure	29,925 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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts**

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: **2000 U/ min = Drehregler ganz nach rechts**

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® B/R

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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts stellen**
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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts stellen**
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® B/R

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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts**

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: **2000 U/min = Drehregler ganz nach rechts**

Rührdauer: **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® B/R

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: **1000 U/Min = Drehzahlregler mittig ausrichten**
Rühdauer: **1:50 Minuten**

Hauptrührvorgang

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

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit: **1000 U/Min = Drehzahlregler mittig ausrichten**
Rühdauer: **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® B/R

Zusammensetzung

Metronidazol (mikrofein)	0,375 g
Propylenglycol	2,500 g
Natriumedetat	0,050 g
Trometamol	0,125 g
Carbomer 50 000	0,250 g
Kaliumsorbat	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, Kaliumsorbat 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 = Drehzahlregler ganz nach rechts**
Rührdauer: **0:30 Minuten**

Quellphase

Umdrehungsgeschwindigkeit: **300 U/Min = Drehzahlregler direkt nach Anschalten**
Rührdauer: **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® B/R

Zusammensetzung

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

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

Rührwerkzeug

UNGUATOR® Standardflügelrührer

Herstellung

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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
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® B/R

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

Herstellung

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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
Rühdauer: **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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
Rühdauer: **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. Konietzko
ALBRECHT KONIETZKO - PHARMACIST & INVENTOR

Hydrophile Harnstoff-Creme 5 % (NRF 11.71) - UNGUATOR® B/R

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: **2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts**
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® B/R

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:	1350 U/min = Drehzahlregler mittig in der zweiten Hälfte ausrichten
Rühdauer:	1:30 Minuten

Hauptrührvorgang

Die UNGUATOR® Kruke wird mit der restlichen Basiscreme DAC aufgefüllt.

Die Rezeptur wird vor dem Rührvorgang deckelnah geschoben.

Einstellungen

Umdrehungsgeschwindigkeit:	2000 U/Min = Drehzahlregler ganz nach rechts
Rühdauer:	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