

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)

## gako unguator PRO



### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

#### Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ethanol und Lavendelöl wird vorgelegt. Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:

Rührprogramm                      Gel

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

### Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0	324,0	648,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0	30,0	60,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0	640,0	1280,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)

## Unguator 2100



### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

#### Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ethanol und Lavendelöl wird vorgelegt. Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:

Rührprogramm                      Gel

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

### Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml	1000 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0	324,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0	30,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5	3,0
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0	640,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5	3,0

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)

## Unguator QMS



### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

#### Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ehtanol und Lavendelöl wird vorgelegt.

Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Einstellungen:

Rührprogramm                      **Gel**

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

### Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)

## gako unguator EMP



### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

#### Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ehtanol und Lavendelöl wird vorgelegt.

Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Rührparameter:

#### Schritt 1 - Benetzen

	Stufe 8 (2150 U/Min)			Stufe 7 (1900 U/Min)
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	0:30	0:30	0:30	1:00
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

#### Schritt 2 - Quellphase

	Stufe 1 (600 U/Min)			
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	8:30	9:30	10:00	10:00
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen.

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

## Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.



# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)



## Unguator e/s

### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ehtanol und Lavendelöl wird vorgelegt.

Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Rührparameter:

#### Schritt 1 - Benetzen

Stufe 9 (2100 U/Min)				
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	0:30	0:30	0:30	1:00
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

#### Schritt 2 - Quellphase

Stufe 0 (650 U/Min)				
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	8:30	9:30	9:55	9:55
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen.

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

## Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)



## gako unguator BASIC

### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer bis 200 ml, ab 300 ml Standardflügelrührer

### Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ethanol und Lavendelöl wird vorgelegt. Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Rührphasen werden abwechselnd angewendet, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Sie sollten mindestens zweimal wiederholt werden. Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Rührparameter:

Schritt 1 - Benetzen

Stufe 8 (2150 U/Min)				Stufe 7 (1900 U/Min)
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	0:30	0:30	0:30	1:00
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

## Schritt 2 - Quellphase

Stufe 1 (600 U/Min)				
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml	300 - 500 ml
Zeit (Min.)	8:30	9:30	10:00	10:00
Rührer	EWR	EWR	EWR	SFR

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen.

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

## Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml	300 ml	500 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8	97,2	162,0
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0	9,0	15,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0	192,0	320,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6	0,9	1,5

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 96 % (V/V)

## Unguator B/R



### Zusammensetzung

Gereinigtes Wasser	32,4 %
Glycerin	3,0 %
Xanthangummi	0,3 %
Ethanol 96 % (V/V)	64,0 %
Lavendelöl	0,3 %

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

### Rührwerkzeug

gako unguator Einwegrührer

### Herstellung

Gel

Die gako unguator Kruke wird vorbereitet, mit dem entsprechenden Rührer versehen und tariert. Das gereinigte Wasser, Glycerin, Ethanol und Lavendelöl wird vorgelegt. Anschließend wird der Xanthangummi hinzugefügt.

Der Deckel mit Rührer wird auf die Kruke leicht aufgeschraubt, dann wird der Boden vorsichtig bis zu einem Widerstand nach oben geschoben und die Kruke verschlossen.

Die Rührphasen werden abwechselnd angewendet, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Sie sollten mindestens zweimal wiederholt werden. Die Kruke wird während des Rührvorgangs gleichmäßig von ganz oben bis ganz unten geführt. Die Hubdauer sollte ca. 1-2 Sekunden betragen.

Rührparameter:

Schritt 1 - Benetzen

Stufe 8 (2150 U/Min)			
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml
Zeit (Min.)	0:30	0:30	0:30
Rührer	EWR	EWR	EWR

## Schritt 2 - Quellphase

Stufe 1 (600 U/Min)			
Krukengröße	15 - 30 ml	50 - 100 ml	200 ml
Zeit (Min.)	8:30	9:30	10:00
Rührer	EWR	EWR	EWR

Die Rührphasen abwechselnd anwenden, bis die Zubereitung eine homogene Gelstruktur aufweist. Mindestens zweimal wiederholen.

Die fertige Rezeptur sollte vor der Abgabe organoleptisch auf ihre Qualität geprüft werden.

## Einwaage

	20 ml	30 ml	50 ml	100 ml	200 ml
Gereinigtes Wasser	6,48	9,72	16,2	32,4	64,8
Glycerin	0,6	0,9	1,5	3,0	6,0
Xanthangummi	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6
Ethanol 96 %	12,8	19,2	32,0	64,0	128,0
Lavendelöl	0,06	0,09	0,15	0,3	0,6

## Besonderheiten

Um die Entnahme aus der Kruke der Viskosität anzupassen, empfehlen wir eine entsprechende gako unguator Variodüse zu verwenden.

## Quelle

Institute of Personal Care Science - <https://personalcarescience.com.au>

Achtung: Für andere gako unguator Krukengrößen und Rezepturzusammensetzungen können andere Rührparameter gelten! Diese sorgfältig erstellte Rührempfehlung kann Fehler enthalten und ersetzt nicht die pharmazeutische Kompetenz des Apothekenfachpersonals.