

# Handdesinfektionsgel mit Ethanol 100% (V/V)

## gako unguator PRO



### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  | 364,0   | 728,0   |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  | 600,0   | 1200,00 |
| 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 100% (V/V)

## Unguator 2100



### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  | 364,0   |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  | 600,0   |
| 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 100% (V/V)



## Unguator QMS

### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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 |
|--------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Gereinigtes Wasser | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  |
| 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 100% (V/V)

## gako unguator EMP



### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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.

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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  |
| 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 100% (V/V)



## Unguator e/s

### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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.

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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  |
| 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 100% (V/V)

## gako unguator BASIC



### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   | 109,2  | 182,0  |
| 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 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  | 180,0  | 300,0  |
| 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 100% (V/V)



## Unguator B/R

### Zusammensetzung

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Gereinigtes Wasser  | 36,4 % |
| Glycerin            | 3,0 %  |
| Xanthangummi        | 0,3 %  |
| Ethanol 100 % (V/V) | 60,0 % |
| 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 | 7,28  | 10,92 | 18,2  | 36,4   | 72,8   |
| Glycerin           | 0,6   | 0,9   | 1,5   | 3,0    | 6,0    |
| Xanthangummi       | 0,06  | 0,09  | 0,15  | 0,3    | 0,6    |
| Ethanol 100 %      | 12,0  | 18,0  | 30,0  | 60,0   | 120,0  |
| 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.