

# Kühlcreme

## Unguentum leniens

### Definition

Die aus dem Gemisch von gebleichtem Wachs, hydriertem Erdnussöl, raffiniertem Erdnussöl, nativem Rizinusöl und gereinigtem Wasser hergestellte Creme.

### Herstellung

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Gebleichtes Wachs .....      | 8 g  |
| Hydriertes Erdnussöl .....   | 20 g |
| Raffiniertes Erdnussöl ..... | 47 g |
| Natives Rizinusöl .....      | 5 g  |
| Gereinigtes Wasser.....      | 20 g |

Das gebleichte Wachs und das hydrierte Erdnussöl werden mit dem raffinierten Erdnussöl und dem nativen Rizinusöl auf dem Wasserbad zusammengeschmolzen. Während des Erkaltsens mischt man das gereinigte Wasser portionenweise unter ständigem Umrühren hinzu.

### Eigenschaften

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| <i>Aussehen:</i> | weißliche Creme  |
| <i>Geruch:</i>   | nahezu geruchlos |

### Prüfung auf Reinheit

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Tropfpunkt (2.2.17):</b>            | 35 bis 55 °C                          |
| <b>Säurezahl (2.5.1):</b>              | 1,3–3,6                               |
| <b>Verseifungszahl (2.5.6):</b>        | 140–150, mit 2,00 g Substanz bestimmt |
| <b>Iodzahl (2.5.4, Methode A):</b>     | 57–68                                 |
| <b>Peroxidzahl (2.5.5, Methode A):</b> | höchstens 20                          |

#### Wassergehalt:

Die Bestimmung kann nach A oder B erfolgen.

|                                |                                                                                                                                              |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A. Wasser (2.5.12, A):         | 18,0 bis 21,0 Prozent, mit 0,100 g Substanz in einer Mischung von gleichen Teilen (V/V) wasserfreiem Methanol R und Dichlormethan R bestimmt |
| B. Trocknungsverlust (2.2.32): | 18,0 bis 21,0 Prozent, mit 1,500 g Creme durch 6 h langes Trocknen im Trockenschrank bei 105 °C bestimmt                                     |

### Lagerung

Vor Licht geschützt, in dicht schließenden Behältnissen

## Änderungsübersicht

- Tropfpunkt: 30 °C bis 43 °C → 35 bis 55 °C