



Emulsionen sind grobdisperse Systeme, die aus zwei nicht miteinander mischbaren, flüssigen Phasen bestehen. Die Abkürzung „O/W-Emulsion“ bedeutet „Öl-in-Wasser-Emulsion“ und beschreibt den Zustand, dass die ölige Phase verteilt in der wässrigen Phase vorliegt.

Beispiele für O/W-Emulsionen und wann sie am besten geeignet sind

Anionische hydrophile Creme SR DAC:

- lateinisch: Unguentum emulsificans aquosum SR, Wasseranteil: 64 Prozent
- Emulgator: emulgierender Cetylstearylalkohol (Typ A)
- anionisch: keine Verarbeitung mit kationischen Wirk- und Hilfsstoffen
- zur Behandlung von akuten entzündlichen Hauterkrankungen bei fettigen Hautzuständen

Hydrophile Basisemulsion DAC:

- Wasseranteil: 85 Prozent
- Emulgatoren: Macrogol-8-stearat und Sorbitanmonostearat
- nichtionisch: Verarbeitung mit ionischen Wirk- und Hilfsstoffen möglich, aber keine Kombination mit Tannin
- zur Behandlung von akuten und subakuten Hauterkrankungen

Nichtionische hydrophile Creme DAB:

- lateinisch: Unguentum emulsificans nonionicum aquosum, Wasseranteil: 50 Prozent
- Emulgatoren: Cetylstearylalkohol und Polysorbat 60
- nichtionisch: Verarbeitung mit ionischen Wirk- und Hilfsstoffen möglich
- Verwendung nach Einarbeitung eines Wirkstoffs, Grundlage selbst nur wenig pflegende Eigenschaften (wirkt leicht austrocknend und kühlend)

Wasserhaltige hydrophile Salbe DAB:

- lateinisch: Unguentum emulsificans aquosum, Wasseranteil: 70 Prozent
- Emulgator: emulgierenden Cetylstearylalkohol (Typ A)
- anionisch: keine Verarbeitung mit kationischen Wirk- und Hilfsstoffen
- Anwendung und Wirkung ist identisch zur Nichtionischen hydrophilen Creme DAB

Nichtionisches wasserhaltiges Liniment SR DAC:

- lateinisch: Linimentum aquosum N SR DAC, Wasseranteil: 82 Prozent
- Emulgatoren: Glycerolmonostearat, Cetylstearylalkohol und Macrogol-80-cetylstearylether
- nichtionisch: Verarbeitung mit ionischen Wirk- und Hilfsstoffen möglich
- als Grundlage zur Einarbeitung von Wirkstoffen bei entzündlichen Hauterkrankungen und als Pflegecreme in der Intervalltherapie

Wasserhaltiges Liniment SR:

- lateinisch: Linimentum aquosum SR, Wasseranteil: 82 Prozent
- Emulgator: emulgierenden Cetylstearylalkohol (Typ A)
- anionisch: keine Verarbeitung mit kationischen Wirk- und Hilfsstoffen
- Einsatzgebiete sind identisch zum Nichtionischen wasserhaltigen Liniment SR DAC