

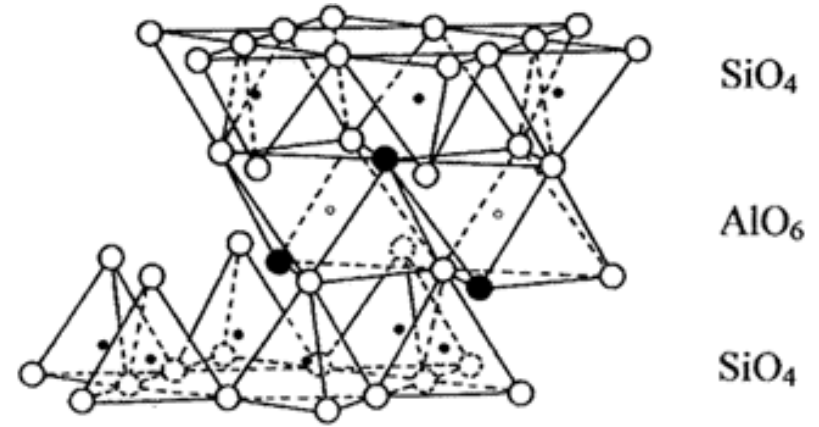


*Mistral*®

MISTRAL ist ein MANAGEMENT TOOL für die  
HYGIENE DER UMGEBUNG  
IN ANWESENHEIT der TIERE

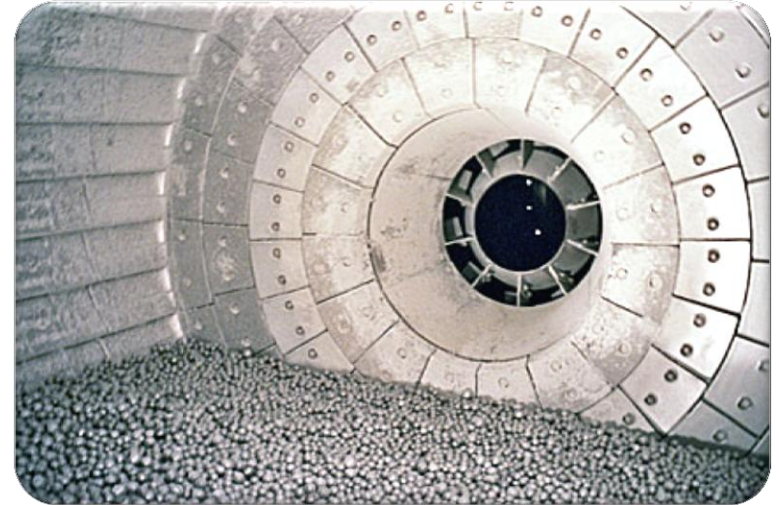
# Formulation

- Mischung von spezifischen und behandelten MINERALIEN
- Ätherische Öle
- Phosphorfrei (umweltfreundlich) :

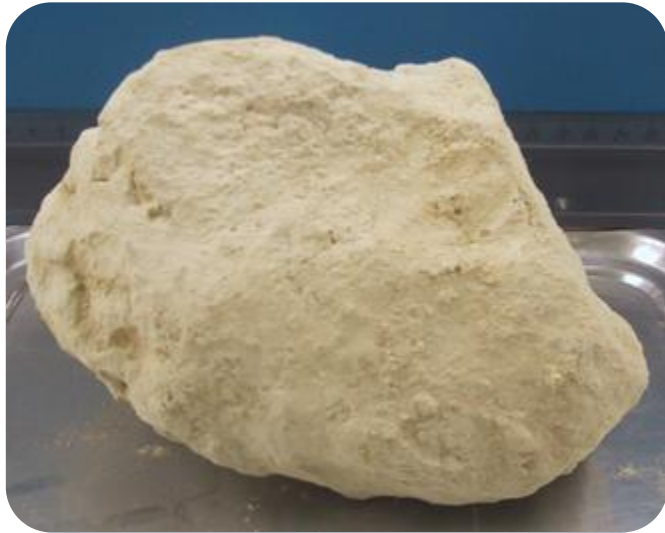


# Produktionsweise Montmorillonit

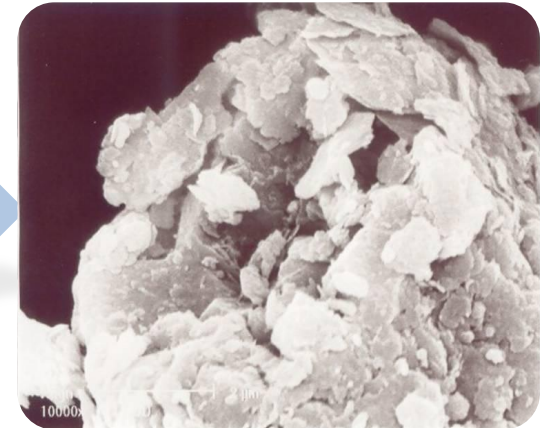
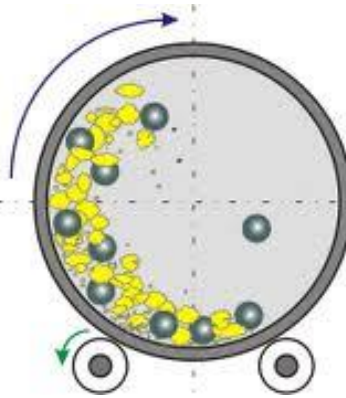
- Wahl des spezifischen Montmorillonits
  - Hohe CEC; spezifische Verunreinigungen.
- Qualitätskontrolle(Dioxin, Schwermetalle,...)
- Trocknen und Kugelmühle bei Brehan
  - 92% der Partikel  $< 40\mu$
  - 93% Trockenmasse
  - Schichtanordnung berücksichtigt



# Produktionsweise Montmorillonit



KONTAKTFLÄCHE: 1 cm<sup>2</sup>/ gr



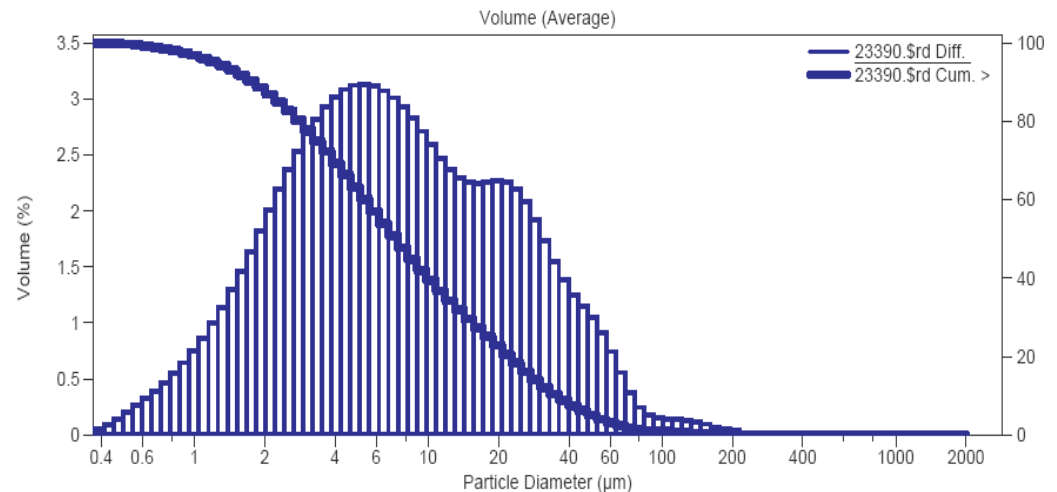
KONTAKTFLÄCHE : 20 m<sup>2</sup>/ gr

# Produktionsweise: Wichtige Spezifikation

## Teilchengröße: $7 \mu\text{m}^*$



- Dies wird die Haftung der Partikel auf Wände oder Tiere gegen organische Partikeln ermöglichen.
- Auch erlaubt es eine hohe Absorptionskapazität und reversible Hydratation zu haben





# Produktionsweise Montmorillonit

**SEHR SCHNELLE  
HYDRATATION**



**MINIMALE ZEIT DER DEHYDRATION**

10000x

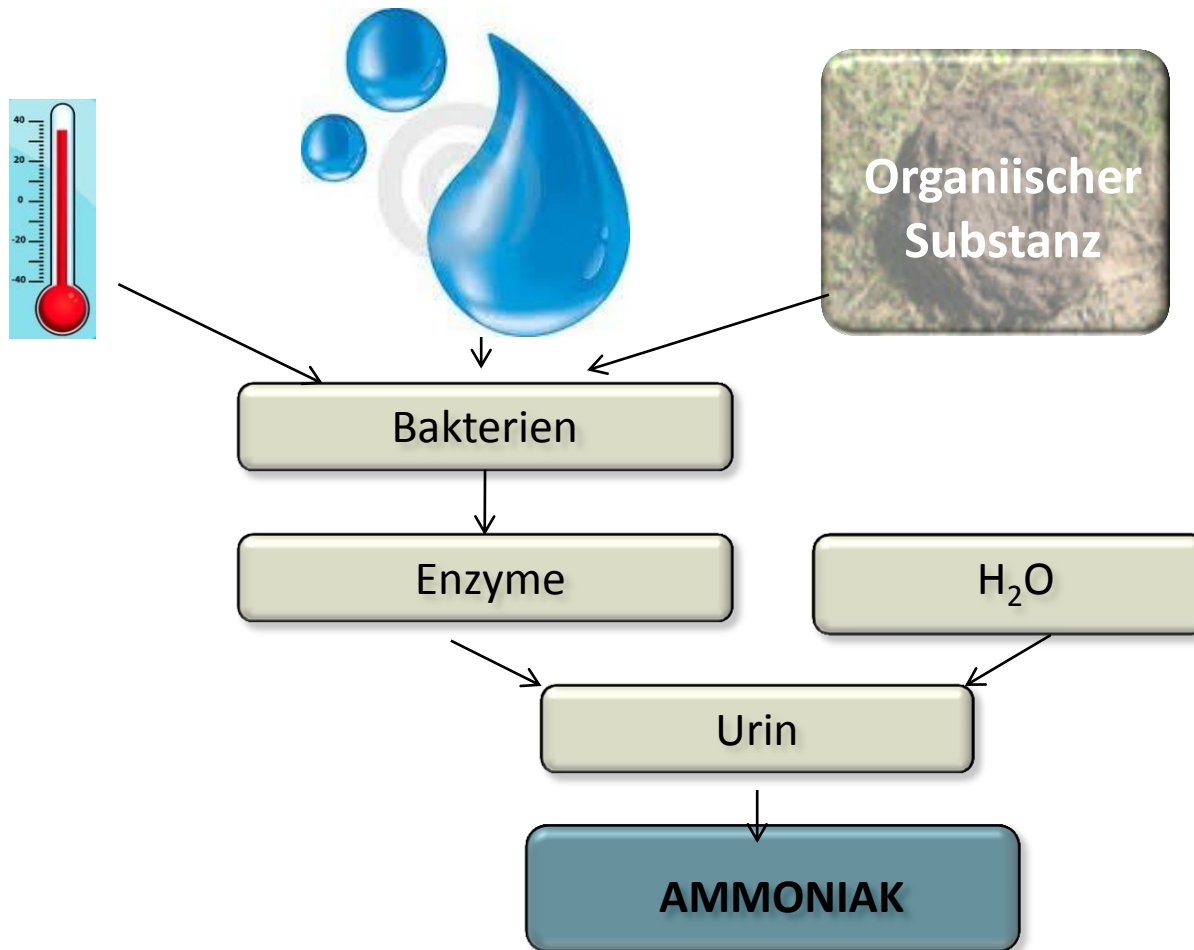
10000x

- Kontrolle der bakteriellen Umweltbelastung(Reiniger)
  - Nimmt das Wasser, die durch Bakterien kommen ab
- Schutz und Hautpflege
- Verbesserung des Immunsystems



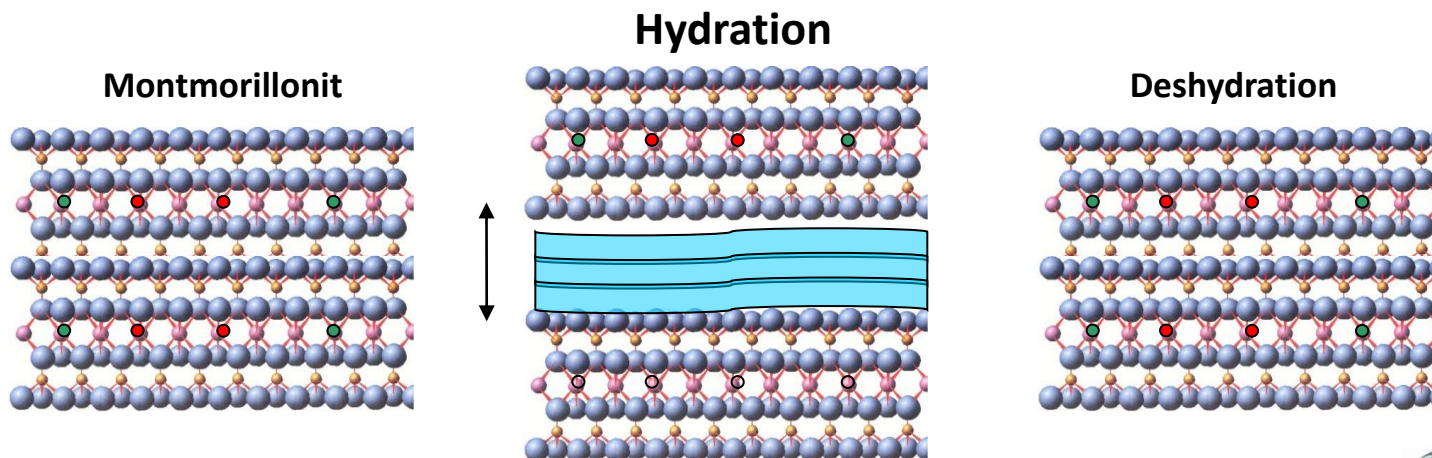
# Handlungsweise

## Entzieht Bakterien vom H<sub>2</sub>O

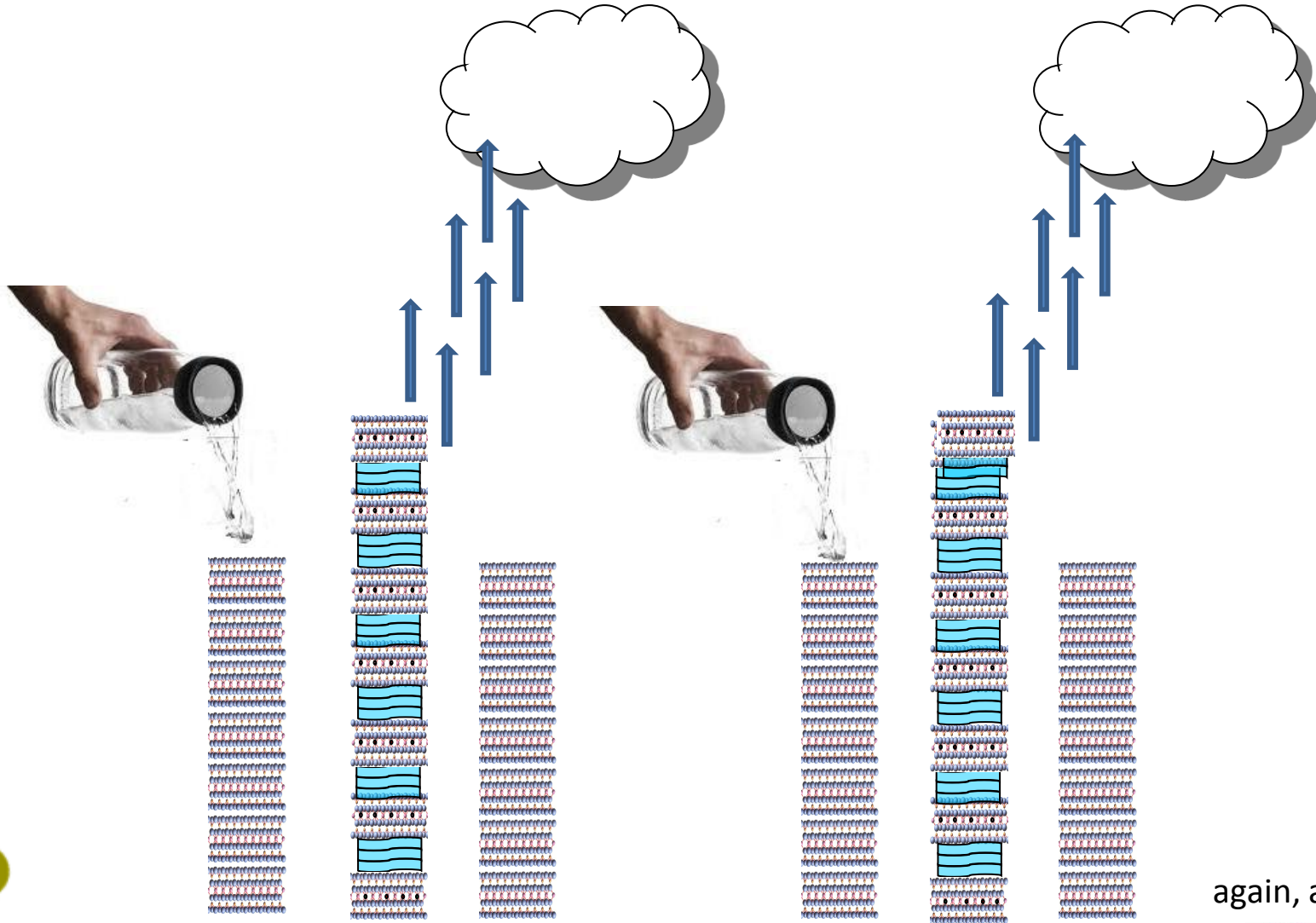


- Absorption ist eine wichtige Sache, **aber...**
- das wichtigste ist die Feuchtigkeit zurück in die Luft zu geben um die Einstreu zu **trocknen**

Mikronisierter Montmorillonit kann das Wasser in flüssigem Zustand absorbieren und es als Dampf zurück geben.



# Handlungsweise reversible Hydration



again, and again,...

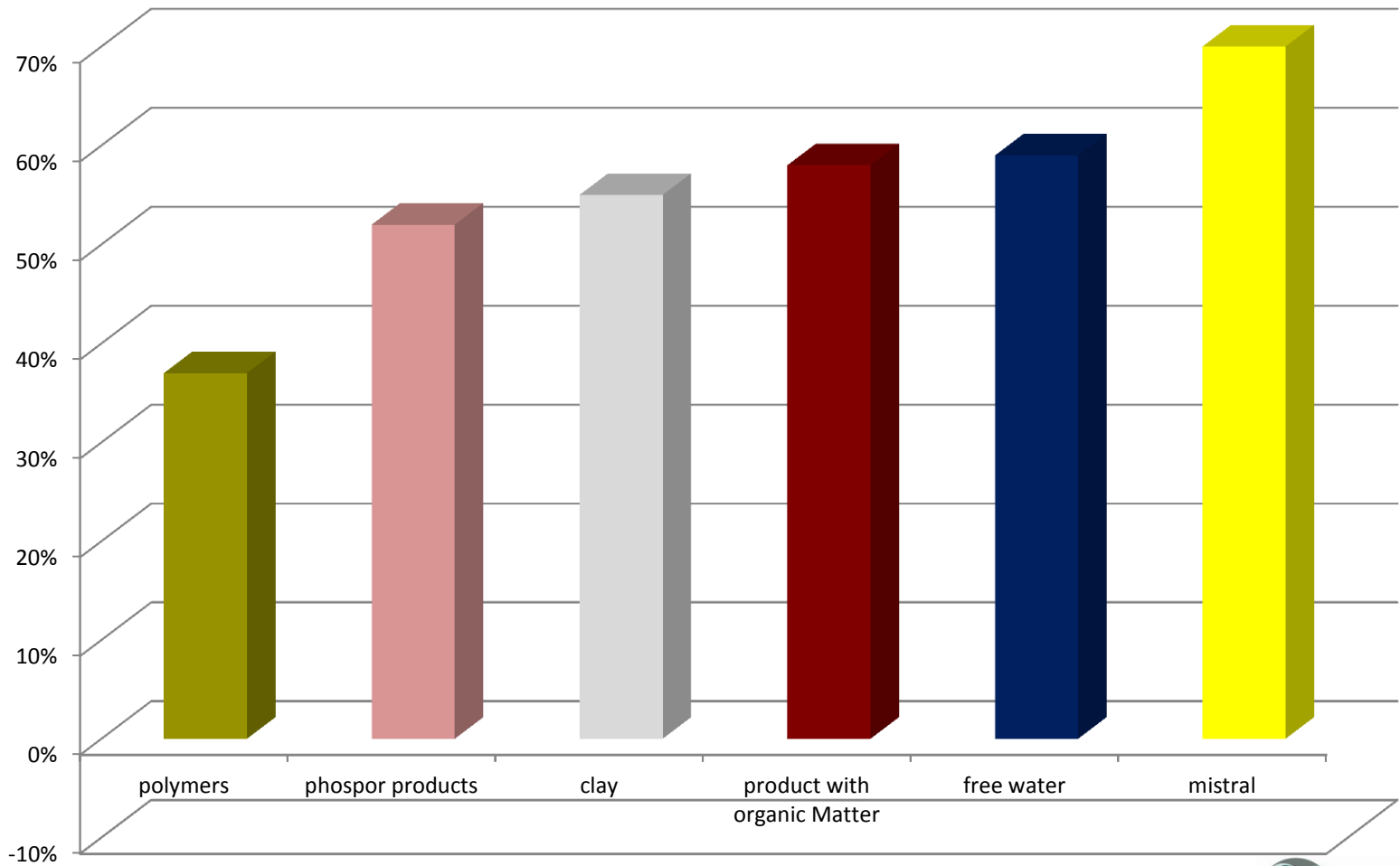
# Nicht behandelte Tonerde und andere Substanzen

## nicht reversierbare Hydratation



# Vergleich mit anderen Produktkategorien

## Trocknungskapazität



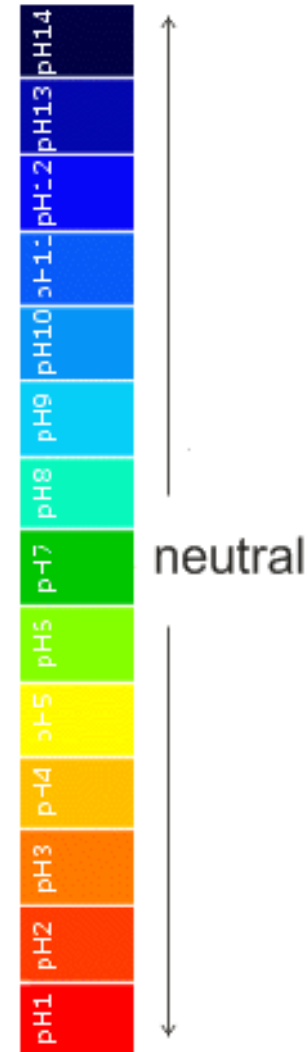
# Handlungsweise Ätherische Öle

- Insektenschutzmittel
- Atemwege
- Allgemeiner Duft : Wohlbefinden



# Wichtige Spezifikation neutral ph

- Ein neutraler pH Wert ist wichtig für Tiergewebe und hat die Möglichkeit das Produkt auf tägliche, wöchentliche Basis anzuwenden.
- Eine der wesentlichen Anforderungen für Ecocert-Label







**Mistral**®

