

Cola-Getränke

Zusammensetzung:

16 mg/100 ml Coffein

12% Zucker

2,8% Phosphorsäure (E 338)

Karamelfarbe mit Ammoniak versetzt (E 150)

Kohlendioxid

Extrakte von Kolanüssen

bittere Pomeranzen,

Johannisbrotbaum, Ingweressenz

pH 2,7

Wirkungscharakter:

Nach sehr hohen Dosen durch 4-Methylimidazol (aus Zuckerkulör mit Ammoniakverfahren hergestellt) Wirkung auf das Zentralnervensystem möglich.

Bei Ratten führt 2-Acetyl-4(5)-Tetrahydroxybutylimidazol (THI), ein Bestandteil des Ammoniak-Karamels, zu einer deutlichen Reduktion der Lymphozytenzahl.

Die in Colagetränken enthaltene Phosphorsäure muß bei regelmäßigem Genuß großer Mengen des Getränks als Osteoporose-Faktor angesehen werden, da Phosphat die enterale Kalzium-Utilisation vermindert (AZ 3.7.91).

Keine karzinogene Wirkung bekannt.

Zuckerfrei: siehe Aspartam.