

Risikobewertung

Produkt: Bratapfel in der Tasse Tee – Art.-Nr. 20315



Zutaten: Rooibos, Apfelstücke (8 %), Zimt, Aroma

1. Identifizierung von Risiken

1. Allergierisiko durch Apfelstücke

- **Risiko:** Personen mit Apfelallergie – häufig in Verbindung mit einer Birkenpollen-Kreuzallergie – können auf getrocknete Apfelstücke in Teemischungen reagieren.
- **Schwere:** Niedrig bis Mittel – meist tritt ein orales Allergiesyndrom auf (z. B. Kribbeln im Mund oder Jucken im Rachen), gelegentlich auch Verdauungsbeschwerden.

2. Empfindlichkeit gegenüber Zimt

- **Risiko:** Zimt kann bei empfindlichen Personen Schleimhautreizungen oder leichte Hautreaktionen verursachen. Das Risiko steigt mit der Konzentration, ist hier aber durch den Einsatz in Teemischungen begrenzt.
- **Schwere:** Niedrig – betrifft nur besonders empfindliche Personen.

3. Unverträglichkeit durch zugesetzte Aromen

- **Risiko:** Aromastoffe – egal ob natürlich oder naturidentisch – können bei einzelnen Personen zu Beschwerden wie Kopfschmerzen, Übelkeit oder Unwohlsein führen.
- **Schwere:** Niedrig – toxikologisch unbedenklich in der eingesetzten Menge.

4. Verwechslungsgefahr bei Kindern (Apfelstücke wirken wie Snacks)

- **Risiko:** Kinder könnten bei unbeaufsichtigtem Zugriff die Trockenmischung als essbar ansehen und einzelne Bestandteile (z. B. Apfelstücke) probieren wollen.
- **Schwere:** Niedrig – es besteht keine akute Vergiftungsgefahr, aber ein Risiko durch Verschlucken kleiner Partikel.

5. Qualitätsverlust bei unsachgemäßer Lagerung

- **Risiko:** Feuchtigkeit kann zu Schimmelbildung führen; außerdem kann Licht- und Wärmeeinfluss zu Aromaverlust oder ranzigem Geruch führen.
- **Schwere:** Niedrig bis Mittel – mikrobiologisches Risiko bei Schimmelbildung, sensorische Beeinträchtigung bei Aromaabbau.

6. Gefahr durch falsche Zubereitung (nicht kochendes Wasser, zu kurze Ziehzeit)

- **Risiko:** Bei unzureichend heißem Wasser und zu kurzer Ziehdauer werden potenzielle Keime nicht abgetötet.
- **Schwere:** Mittel – gesundheitliches Risiko insbesondere für Personen mit geschwächtem Immunsystem oder Kinder.

2. Ermittlung der vorhandenen Gefährdungen / Wer könnte geschädigt werden

1. Allergiker (Apfel)

- **Gefährdung:**
 - Leichte bis mittlere Beschwerden, meist orales Allergiesyndrom mit möglichen Folgeerscheinungen im Verdauungstrakt.

2. Empfindliche Personen (Zimt, Aromen)

- **Gefährdung:**
 - Hautreizungen, Kopfschmerzen oder Unwohlsein bei Unverträglichkeiten gegenüber den Aromastoffen oder Zimtbestandteilen.

3. Kinder

- **Gefährdung:**
 - Risiko durch Verschlucken bei Trockenverzehr; potenzielle Keimbelastung bei unzureichender Zubereitung.

4. Immungeschwächte Personen

- **Gefährdung:**
 - Mögliche mikrobiologische Belastung bei nicht sachgemäßer Zubereitung (z. B. Aufguss mit zu kaltem Wasser).

5. Haustiere

- **Gefährdung:**
 - Aufnahme von Zimt oder aromatisierten Bestandteilen kann zu Unverträglichkeitsreaktionen führen, insbesondere bei Katzen und kleinen Hunden.

3. Einschätzen von ausgehenden Risiken

1. Allergiker (Apfel):

- Wahrscheinlichkeit: Mittel
- Schwere: Niedrig bis Mittel
→ Gesamteinschätzung: Mittel

2. **Empfindliche Personen (Zimt, Aromen):**

- Wahrscheinlichkeit: Niedrig
- Schwere: Niedrig
→ Gesamteinschätzung: Niedrig

3. **Kinder (Trockenverzehr, falsche Zubereitung):**

- Wahrscheinlichkeit: Niedrig
- Schwere: Niedrig bis Mittel
→ Gesamteinschätzung: Niedrig

4. **Immungeschwächte Personen (Zubereitung):**

- Wahrscheinlichkeit: Niedrig
- Schwere: Mittel
→ Gesamteinschätzung: Niedrig bis Mittel

5. **Haustiere:**

- Wahrscheinlichkeit: Sehr niedrig
- Schwere: Mittel
→ Gesamteinschätzung: Niedrig

4. **Bewertung der Risiken**

- **Mittleres Risiko:** Personen mit Apfelallergie (bei Verzehr des Aufgusses trotz Warnung)
- **Niedriges Risiko:** Kinder bei unsachgemäßem Umgang, empfindliche Personen gegenüber Zimt oder Aromen
- **Niedrig bis mittleres Risiko:** Personen mit geschwächtem Immunsystem bei falscher Zubereitung
- **Sehr niedriges Risiko:** Haustiere bei sachgerechter Lagerung und Verwahrung

5. **Minimierung der Risiken**

1. **Allergiehinweis**

- Hinweis: „Enthält Apfelstücke – bei bekannten Unverträglichkeiten bitte vorsichtig verwenden“
- Empfehlung: Deutliche Kennzeichnung in der Zutatenliste sowie auf der Verpackungsvorderseite

2. **Zubereitungshinweis (verpflichtend und wichtig)**

- Hinweis: „**Immer mit sprudelnd kochendem Wasser aufgießen und mindestens 5 Minuten ziehen lassen – nur so ist das Getränk mikrobiologisch sicher.**“

- Empfehlung: Klar und auffällig auf der Verpackung platzieren

3. Sicherheitshinweise für Kinder

- Warnung: „Nicht als Snack geeignet – nur als Heißaufguss verwenden“
- Empfehlung: Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

4. Lagerung

- Empfehlung: „Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern – nach dem Öffnen luftdicht verschließen“

5. Haustierschutz

- Hinweis: „Nicht für Tiere geeignet – enthält Zimt und aromatische Bestandteile“

Fazit

Der „Bratapfel in der Tasse“ ist ein aromatisierter Rooibos-Tee mit fruchtig-würziger Note. Aufgrund des enthaltenen Apfelanteils sind insbesondere Allergiker mit entsprechender Sensitivität gefährdet. Bei sachgerechter Lagerung, richtiger Zubereitung und klarer Kennzeichnung ist das Produkt jedoch als sicher einzustufen. Es eignet sich für eine breite Zielgruppe, inklusive Kinder unter Aufsicht, jedoch nicht für Tiere.