

Risikobewertung

Retterungsring Lakritz Naschtüte für stürmische Zeiten Art: TH10011

1. Identifizierung der potenziellen Risiken

1. **Gefahr durch Inhaltsstoffe (Allergische Reaktionen, gesundheitliche Risiken durch Ammoniumchlorid und Süßholz)**
 - **Risiko:** Einige der Inhaltsstoffe, insbesondere Ammoniumchlorid (7,99 %), können bei empfindlichen Personen zu Reizungen im Magen-Darm-Trakt führen. Hoher Konsum von Lakritz (Süßholz) kann bei bestimmten Personen (z. B. Menschen mit Bluthochdruck) den Blutdruck erhöhen. Der Farbstoff Sulfitlaugen-Zuckerulör (E150d) kann allergische Reaktionen bei empfindlichen Menschen auslösen.
 - **Schwere:** Mittel.
2. **Gefahr durch Konsum durch Kinder (ungeeignet für Kinder, Überdosierung von Ammoniumchlorid)**
 - **Risiko:** Da es sich um Erwachsenenlakritz handelt, kann der Verzehr durch Kinder gesundheitliche Risiken bergen. Insbesondere Ammoniumchlorid, das in einer Konzentration von 7,99 % enthalten ist, kann bei Kindern zu Magen-Darm-Beschwerden oder anderen gesundheitlichen Problemen führen.
 - **Schwere:** Mittel.
3. **Gefahr durch Verpackung (Schnittgefahr, Erstickungsgefahr, Umweltbelastung)**
 - **Risiko:** Scharfe Kanten der Verpackung könnten kleine Schnittverletzungen verursachen. Wenn Teile der Verpackung, wie Folien oder Plastiktüten, in die Hände von Kindern gelangen, besteht Erstickungsgefahr. Unsachgemäße Entsorgung der Verpackung könnte die Umwelt belasten.
 - **Schwere:** Niedrig.
4. **Gefahr durch Überdosierung (Konsum in zu großen Mengen)**
 - **Risiko:** Übermäßiger Konsum von Lakritz kann zu erhöhtem Blutdruck, Wassereinlagerungen (Ödemen) und Kaliummangel führen, insbesondere bei empfindlichen Personen wie Menschen mit Bluthochdruck oder Nierenerkrankungen.
 - **Schwere:** Mittel bis hoch.
5. **Gefahr durch falsche Lagerung (Feuchtigkeitsaufnahme, Verderb der Konsistenz)**
 - **Risiko:** Wenn das Produkt feucht oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit gelagert wird, kann es seine Konsistenz verändern (z. B. Verhärtung oder Klebrigkeit), was die Produktqualität beeinträchtigen könnte.
 - **Schwere:** Niedrig.

2. Ermittlung der gefährdeten Gruppen

1. **Kinder**
 - **Gefährdungen:**
 - Übermäßiger Verzehr von Ammoniumchlorid und Lakritz kann zu Magen-Darm-Beschwerden führen.
 - Verschlucken von Verpackungsfolien oder Plastiktüten (Erstickungsgefahr).
 - **Wer könnte geschädigt werden:** Besonders Kleinkinder unter 5 Jahren.

2. Allergiker und empfindliche Personen

- **Gefährdungen:**
 - Allergische Reaktionen auf den Farbstoff Sulfitlaugen-Zuckerulör (E150d).
 - Unverträglichkeiten gegenüber Ammoniumchlorid oder anderen Inhaltsstoffen wie modifizierter Stärke.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Menschen mit Allergien, Unverträglichkeiten oder Empfindlichkeiten gegenüber bestimmten Zusatzstoffen.

3. Personen mit Bluthochdruck oder Nierenerkrankungen

- **Gefährdungen:**
 - Übermäßiger Verzehr von Lakritz kann den Blutdruck erhöhen und Kaliummangel verursachen.
 - Menschen mit Nierenproblemen sind besonders anfällig für negative Auswirkungen durch Kaliummangel.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Menschen mit Bluthochdruck, Herz-Kreislauf-Erkrankungen oder Nierenproblemen.

4. Umwelt

- **Gefährdungen:**
 - Unsachgemäße Entsorgung der Verpackung kann zur Umweltverschmutzung führen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Umwelt und Natur.

3. Einschätzung der ausgehenden Risiken

1. Kinder

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Nutzung).
 - **Schwere:** Mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Mittel.

2. Allergiker und empfindliche Personen

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig bis mittel.
 - **Schwere:** Niedrig bis mittel.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

3. Personen mit Bluthochdruck oder Nierenerkrankungen

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel.
 - **Schwere:** Mittel bis hoch.
- **Gesamteinschätzung:** Mittel bis hoch.

4. Umwelt

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel (bei unsachgemäßer Entsorgung).
 - **Schwere:** Niedrig.
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

4. Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:**
 - Übermäßiger Konsum von Lakritz durch Menschen mit Bluthochdruck oder Nierenproblemen.

- **Mittleres Risiko:**
 - Verzehr durch Kinder (insbesondere Ammoniumchlorid).
 - Übermäßiger Konsum von Lakritz durch Erwachsene.
 - Allergische Reaktionen durch Sulfitlaugen-Zuckerulör (E150d) bei empfindlichen Personen.
- **Niedriges Risiko:**
 - Verletzungen durch scharfe Kanten der Verpackung.
 - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung der Verpackung.
 - Veränderte Konsistenz des Produkts bei unsachgemäßer Lagerung.

5. Minimierung der Risiken

1. **Vermeidung des Verzehrs durch Kinder**
 - **Hinweise:** „Nicht für Kinder geeignet. Enthält Ammoniumchlorid (Salmiak).“
 - **Empfehlung:** Deutliche Kennzeichnung, dass es sich um Erwachsenenlakritz handelt und der Verzehr durch Kinder vermieden werden sollte.
2. **Vermeidung von allergischen Reaktionen oder Unverträglichkeiten**
 - **Hinweise:** „Kann allergische Reaktionen hervorrufen (enthält Sulfitlaugen-Zuckerulör E150d).“
 - **Empfehlung:** Hinweis auf der Verpackung zu potenziellen allergenen Inhaltsstoffen.
3. **Vermeidung von Risiken für Menschen mit Bluthochdruck**
 - **Hinweise:** „Für Menschen mit Bluthochdruck nicht geeignet. Hoher Gehalt an Lakritz.“
 - **Empfehlung:** Klare Angabe der Risiken auf der Verpackung, insbesondere der Hinweis, dass Menschen mit Bluthochdruck vorsichtig sein sollten.
4. **Vermeidung von Überdosierung durch Erwachsene**
 - **Hinweise:** „Enthält Lakritz. Bei übermäßigem Verzehr können gesundheitliche Probleme auftreten.“
 - **Empfehlung:** Deutliche Begrenzung der empfohlenen Tagesmenge auf der Verpackung angeben.
5. **Vermeidung von Verletzungen durch Verpackung**
 - **Hinweise:** „Vorsicht beim Öffnen der Verpackung. Scharfe Kanten möglich.“
 - **Empfehlung:** Verwendung von splitterfreien, abgerundeten Verpackungsmaterialien.
6. **Umweltschonende Entsorgung der Materialien**
 - **Hinweise:** „Verpackung recyclebar. Bitte korrekt entsorgen.“
 - **Empfehlung:** Verwendung biologisch abbaubarer Materialien für Verpackung.
7. **Allgemeine Sicherheitshinweise**
 - **Empfehlung:** Deutliche Kennzeichnung auf der Verpackung:
 - „Nicht für Kinder geeignet.“
 - „Für Menschen mit Bluthochdruck nicht geeignet.“
 - „Enthält Sulfit (E150d), kann allergische Reaktionen hervorrufen.“

Fazit:

Durch die Umsetzung der beschriebenen Maßnahmen können die Risiken im Zusammenhang mit der **Rettingring Lakritz Naschtüte für stürmische Zeiten Art: TH10011** erheblich reduziert werden. Eine klare Kennzeichnung der Produktverpackung sowie geeignete Sicherheitsmaßnahmen bei der Lagerung und Nutzung verringern die Wahrscheinlichkeit von Verletzungen, allergischen Reaktionen oder Überdosierung. Insbesondere die Gefahren für

Kinder, Menschen mit Bluthochdruck und Allergiker sollten durch klare Hinweise minimiert werden.