

# Risikobewertung

Happy Birthday Ballons Kerze Art. 600013



## 1. Identifizierung von Risiken

### 1. Brandgefahr durch die Kerze

- **Risiko:** Die Kerze erzeugt eine offene Flamme, die bei unsachgemäßer Nutzung Brände verursachen kann, insbesondere wenn sie unbeaufsichtigt brennt oder in der Nähe brennbarer Materialien steht.
- **Schwere:** Hoch. Besonders gefährlich bei Platzierung in der Nähe von Vorhängen, Papier oder Textilien.

### 2. Verletzungsgefahr durch Wachs oder heiße Flamme

- **Risiko:** Tropfendes heißes Wachs kann Hautverbrennungen verursachen, und die Flamme kann bei direktem Kontakt zu Verletzungen führen.
- **Schwere:** Mittel bis hoch. Besonders bei unsachgemäßer Handhabung durch Kinder oder unachtsame Nutzung.

### 3. Bruchgefahr des Kerzentellers aus Raysin

- **Risiko:** Der Kerzenteller aus Raysin kann bei unsachgemäßer Handhabung oder einem Sturz zerbrechen und scharfkantige Bruchstücke hinterlassen, die Schnittverletzungen verursachen können.
- **Schwere:** Mittel. Besonders relevant bei harten Oberflächen oder wenn Kinder mit dem Teller spielen.

### 4. Verschlucken und Ersticken durch kleine Bruchstücke

- **Risiko:** Falls der Kerzenteller bricht, könnten kleine Teile von Kindern verschluckt werden, was eine Erstickungsgefahr darstellen kann.
- **Schwere:** Mittel bis hoch. Besonders für Kleinkinder gefährlich.

### 5. Reizungen durch bedruckte Beschichtung der Kerze

- **Risiko:** Falls die bedruckte Oberfläche der Kerze chemische Bestandteile enthält, könnten beim Abbrennen Dämpfe entstehen, die empfindliche Personen reizen.
- **Schwere:** Niedrig bis Mittel. Besonders für Personen mit empfindlichen Atemwegen oder Allergien relevant.

### 6. Umweltrisiko durch unsachgemäße Entsorgung

- **Risiko:** Die Kerzenreste oder der Raysin-Teller könnten in die Umwelt gelangen, falls sie nicht ordnungsgemäß entsorgt werden.
- **Schwere:** Niedrig. Hauptsächlich relevant für nachhaltige Entsorgung.

## 2. Ermittlung der vorhandenen Gefährdungen / wer könnte geschädigt werden

### 1. Kinder

- **Gefährdungen:**
  - Erhöhte Brandgefahr durch unbeaufsichtigte Kerzennutzung.
  - Verletzungen durch heißes Wachs oder Flamme.
  - Verschlucken oder Ersticken durch Bruchstücke des Kerzentellers.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Kinder im Alter von 0–6 Jahren, insbesondere bei fehlender Aufsicht.
- 2. **Erwachsene und ältere Personen**
  - **Gefährdungen:**
    - Brandgefahr bei unbeaufsichtigtem Brennen der Kerze.
    - Hautkontakt mit heißem Wachs oder schnelles Umkippen der Kerze.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Erwachsene, insbesondere ältere Personen oder Menschen mit eingeschränkter Mobilität.
- 3. **Personen mit empfindlichen Atemwegen oder Allergien**
  - **Gefährdungen:**
    - Reizung durch mögliche Emissionen der bedruckten Kerzenoberfläche.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Personen mit Atemwegserkrankungen oder empfindlicher Haut.
- 4. **Umweltbewusste Verbraucher**
  - **Gefährdungen:**
    - Umweltbelastung durch unsachgemäße Entsorgung der Kerzenreste oder des Kerzentellers.
  - **Wer könnte geschädigt werden:** Natur und Umwelt.

### 3. Einschätzen von ausgehenden Risiken

- 1. **Kinder**
  - **Risiken:**
    - Brand- und Verletzungsgefahr: **Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Hoch.**
    - Verschlucken von Bruchstücken: **Wahrscheinlichkeit: Niedrig bis Mittel, Schwere: Mittel bis hoch.**
  - **Gesamteinschätzung:** Hoch. Aufsicht erforderlich.
- 2. **Erwachsene und ältere Personen**
  - **Risiken:**
    - Brandgefahr: **Wahrscheinlichkeit: Mittel, Schwere: Hoch.**
    - Hautkontakt mit heißem Wachs: **Wahrscheinlichkeit: Niedrig bis Mittel, Schwere: Mittel.**
  - **Gesamteinschätzung:** Mittel bis hoch.
- 3. **Personen mit empfindlichen Atemwegen oder Allergien**
  - **Risiken:**
    - Reizungen durch bedruckte Oberfläche: **Wahrscheinlichkeit: Niedrig bis Mittel, Schwere: Mittel.**
  - **Gesamteinschätzung:** Mittel.
- 4. **Umweltbewusste Verbraucher**
  - **Risiken:**
    - Umweltrisiko durch unsachgemäße Entsorgung: **Wahrscheinlichkeit: Niedrig, Schwere: Niedrig.**
  - **Gesamteinschätzung:** Niedrig.

### 4. Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:** Kinder (Brandgefahr, Verletzungen durch heißes Wachs oder Bruchstücke des Kerzentellers).
- **Mittleres bis hohes Risiko:** Erwachsene und ältere Personen (Brandgefahr, Hautkontakt mit heißem Wachs).
- **Mittleres Risiko:** Personen mit empfindlichen Atemwegen (Reizungen durch Emissionen beim Abbrennen).
- **Niedriges Risiko:** Umweltbelastung (bei unsachgemäßer Entsorgung).

## 5. Minimierung der Risiken

1. **Sicherheitsmaßnahmen für Kinder**
  - **Warnhinweise:** Klare Hinweise auf der Verpackung, dass die Kerze nicht für Kinder geeignet ist und nur unter Aufsicht brennen darf.
  - **Sicherer Standort:** Kerze außerhalb der Reichweite von Kindern platzieren.
2. **Sicherer Umgang mit der Kerze**
  - **Hinweise:** Sicherheitsanweisungen für sicheres Abbrennen der Kerze, z. B. nicht unbeaufsichtigt lassen, auf feuerfeste Unterlage stellen.
  - **Empfehlung:** Verwendung auf einer stabilen, nicht brennbaren Oberfläche, um Kippen oder Wachsverschüttungen zu vermeiden.
3. **Sicherer Umgang mit dem Kerzenteller**
  - **Hinweise:** Kerzenteller vorsichtig handhaben, um Bruch zu vermeiden.
  - **Empfehlung:** Falls der Teller zerbricht, Bruchstücke sofort entsorgen, um Verletzungsgefahr zu reduzieren.
4. **Kennzeichnung von potenziellen Atemwegsreizungen**
  - **Materialinfo:** Deutliche Angabe der verwendeten Farben und Druckstoffe.
  - **Empfehlung:** In gut belüfteten Räumen abbrennen, falls Bedenken bestehen.
5. **Umweltfreundliche Nutzung und Entsorgung**
  - **Recyclinghinweise:** Aufklärung über umweltfreundliche Entsorgung der Kerzenreste und des Kerzentellers.
  - **Empfehlungen:** Nachhaltige Nutzung durch Wiederverwendung oder umweltfreundliche Alternativen.

Durch die Umsetzung dieser Maßnahmen können die Risiken im Zusammenhang mit der Nutzung der **Happy Birthday Ballons Kerze** deutlich reduziert werden.