

Risikobewertung

Happy Birthday! Kerze Art. 600014



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 Erstickten 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! Kerze** deutlich reduziert werden.