

# Risikobewertung

Wunscherfüller Gutscheinglas Artikelnr.: 41683



## 1. Identifizierung von Risiken

### **Bruchgefahr durch Glas**

Das Reagenzglas besteht aus Glas und kann bei Herunterfallen oder starker Krafteinwirkung zerspringen. Dabei besteht Schnitt- und Verletzungsgefahr durch scharfe Glassplitter.

### **Verschluckgefahr durch kleine Einzelteile**

Das Glas ist klein, leicht und enthält keine Füllung. In Kombination mit den kleinen Reysin-Flügeln kann das Produkt für Kleinkinder als Spielzeug wirken. Lose Teile oder Bruchstücke stellen eine potenzielle Erstickenungsgefahr dar.

### **Splitter- oder Bruchgefahr durch Reysin-Flügel**

Reysin (ein Mineral-Kunstharzgemisch) ist spröde und kann bei Stoß oder Fall abbrechen. Dabei entstehen scharfkantige Bruchstücke, die zu Schnittverletzungen führen können.

### **Verletzungsgefahr durch Schraubverschluss**

Wenn der Schraubdeckel sehr fest sitzt oder scharfkantig ist, besteht bei unachtsamem Öffnen die Möglichkeit kleinerer Hautverletzungen (z. B. Einquetschen, Kratzer).

### **Chemisches Risiko bei unsachgemäßem Nachfüllen**

Falls das leere Reagenzglas eigenständig mit Flüssigkeiten oder Duftstoffen befüllt wird (z. B. als Geschenkidee), besteht bei ungeeigneten Stoffen (z. B. Lösungsmittel, Öle) das Risiko chemischer Reaktionen, Glasbruch oder Verdunstung schädlicher Dämpfe.

## 2. Ermittlung der gefährdeten Gruppen

### **Kleinkinder (0–3 Jahre)**

Diese Gruppe ist besonders gefährdet durch das Verschlucken oder Zerbeißen kleiner Komponenten (Flügel, Glas, Verschluss). Auch das Bruchrisiko durch Herunterfallen ist hoch.

### **Kinder im Schulalter (4–8 Jahre)**

Kinder könnten das Objekt als Spielzeug interpretieren. Es besteht eine mittlere Gefahr durch Glasbruch oder scharfe Kanten bei unsachgemäßer Handhabung.

## **Erwachsene**

Nur geringes Risiko bei sachgemäßer Handhabung. Mögliche Verletzungsgefahr durch Bruch, insbesondere beim Öffnen eines verklemmten Deckels oder bei Selbstbefüllung mit ungeeigneten Stoffen.

## **Haustiere**

Tiere könnten das Röhrchen vom Tisch stoßen, anknabbern oder verschlucken. Zerbrochenes Glas oder Reysinteile stellen ein Verletzungs- und Verschluckrisiko dar.

## **3. Einschätzung der ausgehenden Risiken**

Die **Bruchgefahr durch Glas** ist hoch, insbesondere bei Sturz. Die Schwere der Verletzungen reicht von oberflächlichen Schnitten bis zu tieferen Wunden. Die Wahrscheinlichkeit ist im Alltag mäßig bis hoch.

Die **Erstickungs- oder Verschluckgefahr** ist für Kleinkinder hoch, wenn das Produkt unbeaufsichtigt in deren Reichweite gelangt.

Das **Risiko durch Bruch oder Absplitterung der Reysin-Flügel** ist mittel. Scharfkantige Bruchstücke sind möglich, Verletzungsgefahr besteht vor allem bei unsachgemäßer Handhabung.

Das Risiko durch **den Schraubverschluss** ist gering. Bei schlecht verarbeiteten oder scharfkantigen Verschlüssen kann es zu kleinen Verletzungen kommen, besonders bei festem Zudrehen oder Öffnen.

**Chemische Risiken durch Nachfüllung** sind selten, aber bei zweckentfremdeter Nutzung real. Hier kommt es auf die Art der nachgefüllten Substanz und die Lagerbedingungen an.

## **4. Bewertung der Risiken**

- **Hohes Risiko:** Kleinkinder – durch Verschlucken, Zerbeißen oder Kontakt mit zerbrochenem Glas.
- **Mittleres Risiko:** Kinder – vor allem bei spielerischem Umgang mit dem Glas.
- **Geringes bis mittleres Risiko:** Erwachsene – bei Glasbruch oder unsachgemäßem Gebrauch.
- **Mittleres Risiko:** Haustiere – bei Verschlucken oder Verletzung durch Bruchstücke.

## **5. Maßnahmen zur Risikominimierung**

### **Sicherheitshinweise:**

- Aufdruck auf Verpackung: „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet – Glasbruchgefahr, verschluckbare Kleinteile.“

- Empfehlung zur Aufbewahrung außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.

#### **Material- und Verarbeitungsqualität:**

- Verwendung von dickwandigem, bruchsicherem Glas (z. B. Borosilikatglas) wenn möglich.
- Reysin-Flügel sollten fest mit dem Glas verbunden oder stabil montiert sein.

#### **Hinweise zur Zweckentfremdung:**

- Warnhinweis: „Nicht zur Befüllung mit Flüssigkeiten oder chemischen Substanzen geeignet.“
- Optional: „Nur zur dekorativen Verwendung.“

#### **Produktionskontrollen:**

- Regelmäßige Kontrolle der Schraubdeckel auf scharfe Kanten oder Materialfehler.
- Belastungstest für Reysin-Elemente.

#### **Fazit**

Der „Wunscherfüller Gutscheinglas“ ist ein dekoratives, stimmungsvolles Geschenk, das bei sachgemäßer Nutzung ein geringes bis moderates Risiko aufweist. Die Hauptgefahren bestehen in der Bruchgefahr des Glases sowie in der Verschluckgefahr für Kleinkinder. Durch gezielte Warnhinweise, sichere Verarbeitung und verantwortungsvolle Nutzung kann das Produkt sicher und unbedenklich verwendet werden.