

Risikobewertung

Geschenkbox "Dein Tannenbaum 2030" nachhaltig und fair Art.: 100009



1. Identifizierung der potenziellen Risiken

1. Wundertüte "Greif nach den Sternen"

- **Inhalt:** Duftteelicht, Spruchkarte, Filzstern und Resin-Häuschen
- **Risiko:**
 - **Duftteelicht:** Brandgefahr bei unsachgemäßem Umgang mit offener Flamme. Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen. Allergische Reaktionen durch Duftstoffe.
 - **Spruchkarte:** Keine spezifischen Risiken, außer Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern.
 - **Filzstern:** Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern.
 - **Resin-Häuschen:** Bruchgefahr, Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern, Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten oder Splitter bei Bruch.
- **Schwere:** Hoch (für Brandgefahr und heiße Oberflächen), Mittel (für Verschluckungs- und Verletzungsgefahren), Niedrig (für Spruchkarte).
- **Maßnahmen:** Warnhinweise zum sicheren Umgang mit Teelichtern, Vermeidung der Nutzung durch Kinder. Hinweise zur Splitterfreiheit des Resin-Häuschens und kindersichere Verpackung für Kleinteile wie Filzstern.

2. Holzsterne und Pinienzapfen zum Dekorieren

- **Risiko:** Verschluckungsgefahr für Kleinkinder bei unbeaufsichtigtem Zugang. Verletzungsgefahr durch Splitter von schlecht verarbeitetem Holz. Allergierisiko (z. B. bei Kontakt mit Pinienzapfen).
- **Schwere:** Mittel (für Verschluckungs- und Verletzungsgefahr), Niedrig (für Allergierisiken).
- **Maßnahmen:** Kennzeichnung der Produkte als nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren. Sicherstellung der splitterfreien Verarbeitung der Holzsterne.

3. Tannenbaum Anzuchtset im nachhaltigen Becher (*Abies nordmaniana*, Nordmantanne)

- **Risiko:**
 - **Becher:** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten bei Bruch (abhängig vom Material des Bechers).
 - **Samen der Nordmantanne:** Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern.
 - **Substrat/Anzucherde:** Risiko der Schimmelbildung bei falscher Lagerung. Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern.
- **Schwere:** Mittel (für Verschluckungs- und Verletzungsgefahr), Niedrig bis Mittel (für Schimmelbildung).
- **Maßnahmen:** Hinweise zur sicheren Lagerung des Anzuchtsets, kindersichere Verpackung für die Samen und das Substrat. Warnhinweise zu den Risiken für Kleinkinder.

4. Saatgut Überraschung

- **Risiko:** Verschluckungsgefahr durch Samen, insbesondere bei Kleinkindern. Mögliche allergische Reaktionen bei empfindlichen Personen durch Kontakt mit den Samen. Risiko der Schimmelbildung bei falscher Lagerung.
- **Schwere:** Niedrig bis mittel, abhängig von der Nutzung und Lagerung.
- **Maßnahmen:** Hinweis zur Lagerung der Samen, Warnung vor der Verschluckungsgefahr bei Kindern und Empfehlung, die Samen nicht in feuchter Umgebung aufzubewahren.

2. Ermittlung der vorhandenen Gefährdungen / Wer könnte geschädigt werden?

1. Kleinkinder (0–3 Jahre)

- **Gefährdungen:**
 - Verschluckungsgefahr durch Filzstern, Resin-Häuschen, Holzsterne, Pinienzapfen, Samen und Kleinteile aus dem Anzuchtset.
 - Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten, z. B. bei Holzsternen oder gebrochenen Resin-Häuschen.
 - Erstickungs- und Brandgefahr durch Teelichter, insbesondere wenn unbeaufsichtigt.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Kinder im Alter von 0–3 Jahren.

2. Allgemeine Verbraucher

- **Gefährdungen:**
 - Brandgefahr und Verbrennungsgefahr durch unsachgemäße Verwendung des Duftteelichts.
 - Verletzungsgefahr durch Splitter oder scharfe Kanten bei Resin-Häuschen, Holzsternen oder der Anzuchtbecher.
 - Allergierisiken durch Kontakt mit Duftstoffen, Pinienzapfen oder Samen.
- **Wer könnte geschädigt werden:** Erwachsene, Jugendliche und Menschen mit Allergien.

3. Langfristige Nutzer (Personen, die die Produkte länger aufbewahren)

- **Gefährdungen:**
 - Schimmelbildung bei unsachgemäßer Lagerung der Samen, der Anzuchterde und der Pinienzapfen.
 - Materialermüdung oder Beschädigung des Bechers oder der Dekorationsteile (z. B. Resin-Häuschen).
- **Wer könnte geschädigt werden:** Verbraucher, die die Produkte langfristig nutzen oder lagern.

3. Einschätzung der ausgehenden Risiken

1. Kleinkinder

- **Risiko:**
 - **Wahrscheinlichkeit:** Mittel bis hoch (abhängig vom unbeaufsichtigten Zugang).
 - **Schwere:** Hoch (Erstickungs- und Verschluckungsgefahr, Brandgefahr).
 - **Gesamteinschätzung:** Hoch.

2. Allgemeine Verbraucher

○ Risiko:

- **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig bis mittel (abhängig vom sachgemäßen Umgang).
- **Schwere:** Mittel (Brandgefahr, Verletzungsgefahr durch Splitter, Allergien).
- **Gesamteinschätzung:** Mittel.

3. Langfristige Nutzer

○ Risiko:

- **Wahrscheinlichkeit:** Niedrig (abhängig von der Lagerung und Pflege).
- **Schwere:** Niedrig bis mittel (Schimmelbildung, Materialermüdung).
- **Gesamteinschätzung:** Niedrig bis mittel.

4. Bewertung der Risiken

- **Hohes Risiko:** Verschluckungsgefahr bei Kleinkindern durch Filzsterne, Holzsterne, Samen, Pinienzapfen und Teile des Anzuchtsets. Brandgefahr durch Teelichter.
- **Mittleres Risiko:** Allergierisiken durch Duftstoffe, Samen und Pinienzapfen. Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten und Bruchstücke.
- **Niedriges Risiko:** Schimmelbildung bei unsachgemäßer Lagerung der Anzuchterde, Samen und Pinienzapfen.

5. Minimierung der Risiken

1. Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung von Erstickungs- und Verschluckungsgefahren

- **Warnhinweise:** Kennzeichnung auf der Verpackung, dass die Filzsterne, Holzsterne, Samen, Pinienzapfen und Kleinteile nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet sind.
- **Maßnahmen:** Entwurf von kindersicheren Verpackungen, um den Zugang zu kleinen Teilen zu erschweren.

2. Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung von hygienischen Risiken

- **Hinweise:** Empfehlung zur trockenen Lagerung der Samen, Anzuchterde und Pinienzapfen, um Schimmelbildung zu verhindern.
- **Maßnahmen:** Verwendung von Verpackungsmaterialien, die Feuchtigkeit abweisen oder atmungsaktiv sind.

3. Sicherheitsmaßnahmen zur Vermeidung von Verletzungsgefahren

- **Hinweise:** Warnhinweis auf der Verpackung, dass Dekorationsgegenstände splitterfrei sein müssen.
- **Maßnahmen:** Stoßsichere Verpackung der Dekorationselemente, Überprüfung der Splitterfreiheit der Holzsterne und des Resin-Häuschens.

4. Sicherheitsmaßnahmen für den Umgang mit Teelichtern

- **Hinweise:** Hinweis, dass Teelichter nicht unbeaufsichtigt brennen gelassen werden dürfen.
- **Maßnahmen:** Auflistung der Sicherheitsmaßnahmen im Umgang mit Teelichtern.

6. Verantwortlichkeit und Kennzeichnung

- **Hinweise oder Warnungen auf dem Produkt:**
 - "Achtung! Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet."
 - "Kühl und trocken lagern, um Schimmelbildung zu vermeiden."
 - "Nicht unbeaufsichtigt brennen lassen."

Zusammenfassung

Durch klare Warnhinweise, kindersichere Verpackung und Lagerungshinweise können die Risiken erheblich verringert werden.