

Risikoanalyse gemäß Produktsicherheitsverordnung (EU) 2023/988

Angaben zum Hersteller

Name	Alina Gries-Schüller
Adresse	c/o Postflex #7779 Emsdettener Str. 10 48268 Greven
E-Mail	info@alinagries.de
Webseite	https://alinagries.de/
USt-IdNr	DE348105008

Angaben zur Dokumentation

Datum	12.04.2026
Version	1.0

Angaben zum Produkt

Produktbezeichnung	Artikel/Seriennummer	Produktbeschreibung
Bücher		Das Produkt besteht aus Papier und einem Hardcover. Es enthält Tinte, Farbstoffe und Klebstoffe für Text und Illustrationen sowie den Einband. Es wird eine Klebebindung verwendet.
Hefte		Das Produkt besteht aus Papier. Es enthält Tinte, Farbstoffe und Klebstoffe für Text und Illustrationen sowie den Einband. Es wird eine Klebebindung verwendet.
Poster		Das Produkt besteht aus Papier. Es kann Tinte, Farbstoffe oder andere Materialien für Text und Illustrationen enthalten.
Warnwesten		Die Warnweste in Größe XS eignet sich für Kinder im Alter von etwa 3 bis 6 Jahren. Sie hat einen Umfang von ca. 84 cm und eine Höhe von ca. 50 cm. Für optimale Sichtbarkeit ist die Weste nach EN 1150 zertifiziert und verfügt über zwei 5 cm breite Leuchtstreifen, die rund um den Körper verlaufen. Der praktische Klettverschluss sorgt für ein einfaches An- und Ausziehen.

		<p>Die Weste ist in auffälligem Gelb gehalten und besteht aus 100 % Polyester. Hersteller: Kinder-Warnwesten.de – Textcorner UG sowie Merczak Consulting (Schrift- und Bildzüge).</p>
Müllzangen (Kinder-Greifzangen)		<p>Die Greifzangen bestehen aus natürlichem Buchenholz und sind unbehandelt, also nicht lackiert. Mit einer Länge von 30 cm sind sie ideal für kleine Helfer geeignet. Jede Zange ist mit Egon Eichhorn und einem Schriftzug graviert und wird einzeln angefertigt – dadurch kann es zu leichten Abweichungen von Produktbildern kommen.</p>
Sticker		<p>Sticker im Format 210 x 297 mm (A4, hoch). Pro A4-Bogen sind 6 Nutzen angeordnet. Das Material besteht aus einer polymeren PVC-Folie in glänzendem Weiß, selbstklebend und opak mit grauem Kleber (2D, B1, 70 qm, 130 g/m²). Zur Veredelung wird ein einseitiger, glänzender Schutzlaminat aufgebracht. Die Verarbeitung erfolgt auf das Format beschnitten, mit insgesamt 6 Aufklebern pro Bogen, die angestanz sind. Das Produkt enthält Farbstoffe und Klebstoffe.</p>
Stofftier		<p>Der Stoff ist Öko-Tex zertifiziert und sorgt für eine sichere und hochwertige Verarbeitung. Auch das Füllmaterial besteht aus Öko-Tex zertifiziertem, allergiefreiem Polyester. Augen und Brille sind sorgfältig angestickt, wodurch auf verschluckbare Kleinteile verzichtet wird.</p> <p>Das Stofftier hat eine Höhe von 25 cm und wurde nach den CE- sowie EN71-Normen hergestellt. Jedes Exemplar entsteht in liebevoller Handarbeit und wird vollständig in Deutschland produziert. Hergestellt und produziert über STEINER Plüsch GmbH. Mehr Informationen gibt es hier: https://www.steiner-plueschshop.de/steiner-plueschtiere</p>

Inhalt

1. Grenzen des Produkts	4
1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.2 Vorhersehbare Fehlanwendung.....	7
1.3 Weitere Eigenschaften	8
1.4 Umgebungsbedingungen.....	9
1.5 Personengruppen	10
1.6 Lebensphasen.....	12
1. Verfahren der Risikobeurteilung	13
2. Risikoanalyse	17
3.1 Mechanische Gefährdungen	17
3.2 Elektrische Gefährdungen	20
3.3 Chemische Gefährdungen.....	21
3.4 Biologische Gefährdungen.....	23
3.5 Strahlungsgefahren	26
3.6 Ergonomische Gefahren	29
3.7 Informations- und Benutzerfehlverhalten	32
3.8 Umwelteinflüsse	35
3.9 Thermische Gefährdungen	38

1. Grenzen des Produkts

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Produktbezeichnung	
Bücher	<p>Die Hauptaufgabe von Kinderbüchern besteht darin, Inhalte altersgerecht zu vermitteln, insbesondere zur Unterhaltung, Förderung der Fantasie sowie zur Unterstützung der sprachlichen und kognitiven Entwicklung von Kindern. Kinderbücher sind dafür vorgesehen, von Kindern selbstständig oder gemeinsam mit Erwachsenen gelesen bzw. betrachtet zu werden. Je nach Alter des Kindes kann die Nutzung das Vorlesen durch Erwachsene, das eigenständige Lesen oder das Betrachten von Illustrationen umfassen. Ein Kinderbuch besteht in der Regel aus folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none">• gedruckte Seiten mit Texten und/oder Illustrationen• Einband (Softcover oder Hardcover)• ggf. zusätzliche Elemente wie Klappen, Fühlelemente oder einfache mechanische Bestandteile (z. B. Schieber) <p>Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit üblichen, dafür vorgesehenen Materialien bestimmt. Dazu zählen insbesondere:</p> <ul style="list-style-type: none">• Papier- und Druckmaterialien des Buches selbst• saubere Hände bzw. übliche Nutzung im Innenbereich <p>Kinderbücher sind nicht dafür vorgesehen, mit Flüssigkeiten, scharfen Gegenständen oder starken Verschmutzungen in Kontakt zu kommen, da dies das Produkt beschädigen kann. Die Nutzung sollte stets unter Beachtung der altersgerechten Eignung erfolgen, insbesondere bei Büchern mit zusätzlichen Elementen.</p>
Hefte	<p>Die Hauptaufgabe von Heften besteht darin, als Schreib- und Arbeitsmedium zu dienen. Sie werden insbesondere zum Anfertigen von Notizen, Übungen, Zeichnungen oder schulischen Arbeiten genutzt. Hefte sind dafür vorgesehen, mit geeigneten Schreib- und Zeichenutensilien wie Bleistiften, Buntstiften, Kugelschreibern oder Filzstiften beschrieben bzw. gestaltet zu werden. Die Nutzung</p>

	<p>erfolgt je nach Alter selbstständig durch Kinder oder unter Anleitung von Erwachsenen. Ein Heft besteht in der Regel aus folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papierseiten (liniert, kariert oder blanko) • Umschlag (aus Papier oder Karton) • Bindung (z. B. geheftet oder geklammert) <p>Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit üblichen Schreib- und Zeichenmaterialien bestimmt. Dazu zählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stifte aller Art (z. B. Bleistift, Kugelschreiber, Buntstifte) • Radiergummis und Lineale <p>Hefte sind nicht dafür vorgesehen, mit Flüssigkeiten, scharfen Gegenständen oder starken mechanischen Belastungen in Kontakt zu kommen, da dies das Produkt beschädigen kann. Die Nutzung sollte entsprechend der vorgesehenen Anwendung im schulischen oder privaten Bereich erfolgen.</p>
Poster	<p>Die Hauptaufgabe von Postern besteht in der dekorativen Gestaltung von Räumen sowie in der Vermittlung von Informationen oder Motiven in visueller Form. Poster sind dafür vorgesehen, an Wänden, Türen oder anderen geeigneten Flächen angebracht zu werden. Die Befestigung erfolgt üblicherweise mit geeigneten Hilfsmitteln wie Klebestreifen, Klebepads, Reißzwecken oder Rahmen. Die Nutzung erfolgt durch Kinder oder Erwachsene, je nach Motiv und Einsatzbereich. Ein Poster besteht in der Regel aus folgenden Komponenten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bedrucktes Papier oder Karton • ggf. Schutzbeschichtung oder Laminierung <p>Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung im Innenbereich vorgesehen und sollte nur mit geeigneten Befestigungsmaterialien angebracht werden. Dazu zählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klebestreifen oder Klebepads • Posterleisten oder Bilderrahmen <p>Poster sind nicht dafür vorgesehen, mit Flüssigkeiten, starker Sonneneinstrahlung über längere Zeit oder mechanischer Belastung in Kontakt zu kommen, da dies zu Beschädigungen oder Farbveränderungen führen kann.</p>

Warnwesten	<p>Die Hauptaufgabe von Warnwesten besteht darin, die Sichtbarkeit von Kindern im Straßenverkehr oder bei schlechten Lichtverhältnissen zu erhöhen. Die Warnweste wird über der normalen Kleidung getragen und mithilfe eines Klettverschlusses geschlossen. Sie sollte eng am Körper anliegen, ohne die Bewegungsfreiheit einzuschränken. Eine Warnweste besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fluoreszierendem Polyestergewebe • reflektierenden Streifen • Verschlusssystem (z. B. Klettverschluss) <p>Das Produkt ist für den Einsatz im Straßenverkehr, auf dem Schulweg oder bei Outdoor-Aktivitäten vorgesehen. Es darf ausschließlich bestimmungsgemäß als Bekleidungsstück getragen werden und ist nicht für andere Zwecke geeignet.</p>
Müllzangen	<p>Die Hauptaufgabe von Müll-Greifzangen besteht darin, Kindern das sichere Aufheben von leichten Abfällen zu ermöglichen, ohne direkten Kontakt mit dem Müll. Die Greifzange wird mit der Hand bedient, indem durch Druck auf den Griff die Greifarme geöffnet und geschlossen werden. Sie ist für einfache Greifbewegungen ausgelegt. Eine Müllzange besteht aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Holzkörper • Greifmechanismus <p>Das Produkt ist für das Aufheben von leichten, ungefährlichen Gegenständen wie Papier, Verpackungen oder kleinen Abfällen geeignet. Es ist nicht für schwere, scharfe oder gefährliche Gegenstände vorgesehen.</p>
Sticker	<p>Die Hauptaufgabe von Stickern besteht in der dekorativen Gestaltung und Kennzeichnung von Gegenständen oder Flächen. Sticker werden durch Abziehen der Trägerfolie und Aufkleben auf geeignete Oberflächen verwendet. Sie haften auf glatten, sauberen und trockenen Untergründen. Sticker bestehen in der Regel aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bedruckter Folie oder Papier • Klebeschicht • Trägermaterial <p>Das Produkt ist für die Anwendung auf üblichen Oberflächen wie Papier, Kunststoff, Glas oder Metall vorgesehen. Es ist nicht für stark</p>

	verschmutzte, feuchte oder ungeeignete Untergründe bestimmt.
Stofftier	<p>Die Hauptaufgabe von Stofftieren besteht darin, als Spielzeug, Kuschelobjekt und Begleiter für Kinder zu dienen.</p> <p>Stofftiere sind dafür vorgesehen, von Kindern bespielt, gehalten und zum Kuscheln verwendet zu werden. Die Nutzung erfolgt altersgerecht und ggf. unter Aufsicht von Erwachsenen.</p> <p>Ein Stofftier besteht in der Regel aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • textilem Außenmaterial • Füllmaterial (Polyester) • angenähten oder aufgestickten Details <p>Das Produkt ist ausschließlich für den üblichen Gebrauch als Spielzeug bestimmt. Es darf nicht zweckentfremdet werden und sollte nicht mit scharfen Gegenständen oder offenen Flammen in Kontakt kommen.</p>

1.2 Vorhersehbare Fehlanwendung

Produktbezeichnung	
Bücher	<ul style="list-style-type: none"> - Seiten werden herausgerissen oder beschädigt - Nutzung mit schmutzigen oder nassen Händen - In den Mund nehmen (insbesondere bei Kleinkindern) - Zweckentfremdung als Unterlage - Wurfgegenstand oder zum Basteln
Hefte	<ul style="list-style-type: none"> - Zerreißen oder starkes Knicken - Nutzung als Malunterlage mit ungeeigneten Materialien (z. B. Farben, Flüssigkeiten) - Werfen oder zweckentfremdeter Gebrauch
Poster	<ul style="list-style-type: none"> - Unsachgemäße Befestigung (z. B. mit ungeeigneten Klebemitteln) - Zerknüllen oder Reißen - Verwendung im Außenbereich trotz fehlender Witterungsbeständigkeit
Warnwesten	<ul style="list-style-type: none"> - Nicht ordnungsgemäß geschlossen tragen - Verwendung als Spielzeug statt Schutzkleidung - Tragen in falscher Größe (eingeschränkte Sichtbarkeit)

	<ul style="list-style-type: none"> - Verschmutzung oder Abdeckung der Reflektorstreifen
Müllzangen	<ul style="list-style-type: none"> - Greifen von scharfen oder gefährlichen Gegenständen - Nutzung als Spielzeug (z. B. Schlagen oder Werfen) - Übermäßige Krafteinwirkung (Bruchgefahr) - Einklemmen von Fingern
Sticker	<ul style="list-style-type: none"> - Aufkleben auf ungeeignete Oberflächen (z. B. empfindliche Materialien) - Ablösen und Verschlucken kleiner Teile (bei Kindern) - Nutzung als Spielmaterial außerhalb des vorgesehenen Zwecks
Stofftier	<ul style="list-style-type: none"> - In den Mund nehmen oder darauf kauen - Starkes Ziehen an Nähten oder Teilen - Nutzung in ungeeigneten Umgebungen (z. B. Nähe von Feuer, Wasser) - Zweckentfremdung als Wurfgegenstand

1.3 Weitere Eigenschaften

Produktbezeichnung	Maße	Gewicht	Materialien
Bücher	21x21cm	0,3kg	
Hefte		0,3kg	
Poster	DIN A3 (297 x 420 mm) hoch, einseitig bedruckt DIN A1 (594 x 841 mm) hoch, einseitig bedruckt	0,3kg	170 g/m ² hochwertiger Qualitätsdruck matt
Warnwesten	Umfang ca. 84 cm, Höhe ca. 50 cm (für Kinder zwischen 3-6 Jahren)	0,3kg	Warnweste für Kinder: Größe XS: Umfang ca. 84 cm, Höhe ca. 50 cm (für Kinder zwischen 3-6 Jahren) nach EN 1150 zertifiziert zwei 5 cm breite Leuchtstreifen um den Körper Verschluss durch Klettverschluss Farbe: Gelb

			Material: 100 % Polyester
Müllzangen	30 cm	0,3kg	Material Buche – natürlich Nicht lackiert Abmessung Länge 30 cm Graviert mit Egon Eichhorn und Schriftzug – jede Zange wird einzeln graviert (Abweichungen vom Bild möglich) Handmade with Love
Sticker	210 x 297 mm (A4 hoch)	0,3kg	PVC Folie polymer glanzend weis, selbstklebend opak (grauer Kleber) 2D, B1, 70 qm, 130 g/m ² Veredelung: einseitiger Schutzlaminat glänzend Verarbeitung: auf Format beschnitten, je 6 Aufkleber am Bogen angestanz
Stofftier	25cm	0,3kg	Öko-TEX zertifizierter Stoff Öko-TEX zertifiziertes und allergiefreies Füllmaterial aus Polyester Augen und Brille angestickt Höhe: 25cm nach CE und EN71 Norm hergestellt in Handarbeit hergestellt produziert in Deutschland

1.4 Umgebungsbedingungen

Produktbezeichnung	
Bücher	Verwendung: überwiegend Innenräume, kurzfristig auch Außenbereich möglich (nur bei trockenen Bedingungen) Temperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 % Hinweis: Vor Feuchtigkeit, direkter Nässe und starker Sonneneinstrahlung schützen
Hefte	Verwendung: Innenräume, gelegentlich Außenbereich bei trockenen Bedingungen Temperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 % Hinweis: Nicht für dauerhafte Feuchtigkeit oder Regen geeignet
Poster	Verwendung: ausschließlich Innenräume Temperatur: ca. 10 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 %

	Hinweis: Schutz vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und starken Temperaturschwankungen erforderlich
Warnwesten	Verwendung: Innen- und Außenbereich (insbesondere Straßenverkehr, Schulweg, Outdoor-Aktivitäten) Temperatur: ca. -10 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 % Hinweis: Trocken lagern, vor dauerhafter Nässe und starker Verschmutzung schützen
Müllzangen	Verwendung: Innen- und Außenbereich (z. B. Müllsammelaktionen) Temperatur: ca. -10 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 % Hinweis: Nicht dauerhaft in Wasser oder feuchter Umgebung lagern
Sticker	Verwendung: überwiegend Innenräume Temperatur: ca. +10 °C bis +35 °C (Verarbeitung und Lagerung) Relative Luftfeuchte: max. 60–80 % Hinweis: Vor Feuchtigkeit, Hitze und UV-Strahlung schützen, da sonst Klebewirkung beeinträchtigt werden kann
Stofftier	Verwendung: Innenräume, begrenzt auch geschützter Außenbereich Temperatur: ca. 0 °C bis +40 °C Relative Luftfeuchte: max. 80 % Hinweis: Vor Nässe, Schmutz und starker Sonneneinstrahlung schützen; nicht für den dauerhaften Außeneinsatz geeignet

1.5 Personengruppen

Produktbezeichnung	
Bücher	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Hefte	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung)

	Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Poster	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Warnwesten	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Müllzangen	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Sticker	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)
Stofftier	Kinder / Jugendliche (mit oder ohne Aufsicht von Erwachsenen) Erwachsene (Privatanwender) Erwachsene mit Einschränkungen (Privatanwender) Erwachsene (gewerbliche Nutzung) Erwachsene (gewerbliche Nutzung, mit Unterweisung/Qualifizierung = Fachpersonal)

1.6 Lebensphasen

Produktbezeichnung	
Bücher	<p>Herstellung/Montage: Druck, Bindung, Verpackung</p> <p>Transport/Lagerung: Schutz vor Feuchtigkeit und Beschädigung</p> <p>Gebrauch: Lesen, Vorlesen, Betrachten (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: keine vorgesehen</p> <p>Entsorgung/Recycling: Altpapier</p>
Hefte	<p>Herstellung/Montage: Papierverarbeitung, Heftung</p> <p>Transport/Lagerung: trocken lagern</p> <p>Gebrauch: Schreiben, Zeichnen (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: keine vorgesehen</p> <p>Entsorgung/Recycling: Altpapier</p>
Poster	<p>Herstellung/Montage: Druck, Zuschnitt</p> <p>Transport/Lagerung: Schutz vor Knicken und Feuchtigkeit</p> <p>Gebrauch: Anbringen an Wänden (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: keine vorgesehen</p> <p>Entsorgung/Recycling: Altpapier</p>
Warnwesten	<p>Herstellung/Montage: Textilproduktion, Konfektion</p> <p>Transport/Lagerung: trocken und sauber lagern</p> <p>Gebrauch: Tragen im Straßenverkehr (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: Reinigung gemäß Pflegehinweisen</p> <p>Entsorgung/Recycling: Textilentsorgung</p>
Müllzangen	<p>Herstellung/Montage: Fertigung, ggf. Gravur</p> <p>Transport/Lagerung: Schutz vor Feuchtigkeit und Verformung</p> <p>Gebrauch: Aufheben von leichten Abfällen (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: ggf. Reinigung, Sichtprüfung</p> <p>Entsorgung/Recycling: Holz- oder Restmüll</p>
Sticker	<p>Herstellung/Montage: Druck, Laminierung, Stanzen</p> <p>Transport/Lagerung: trocken und staubfrei lagern</p> <p>Gebrauch: Aufkleben auf Oberflächen (inkl. Fehlanwendung)</p> <p>Wartung/Service: keine vorgesehen</p> <p>Entsorgung/Recycling: Restmüll</p>

Stofftier	Herstellung/Montage: Nähen, Befüllen, Qualitätskontrolle Transport/Lagerung: trocken und sauber lagern Gebrauch: Spielen und Kuschneln (inkl. Fehlanwendung) Wartung/Service: Reinigung gemäß Pflegehinweisen Entsorgung/Recycling: Textilentsorgung
-----------	--

1. Verfahren der Risikobeurteilung

Für die Bewertung des Risikos wird die Höhe des zu erwartenden Schadens herangezogen:

LEICHT: kein oder geringer Schaden (kurzfristig reversibler Schaden oder Verletzung, z. B. Kopf stoßen, Finger leicht einklemmen)

MITTEL: mittlerer oder hoher Schaden (langfristig reversibler Schaden oder Verletzung, z. B. Schnittwunde, die wieder verheilt)

SCHWER: schwerwiegender Schaden (irreversibler Schaden oder Verletzung – z. B. Finger ab oder Tod)

Umfang und Wirksamkeit der ergriffenen Maßnahmen müssen in Abhängigkeit des ermittelten Risikos definiert werden. Zum Beispiel:

Risiko = SCHWER - möglichst konstruktive Maßnahmen, die den Zugang zum Gefährdungsbereich oder die Gefährdung selbst verhindern

Risiko = LEICHT - in der Regel reicht ein Warnhinweis in der Benutzerinformation

Produktbezeichnung	
Bücher	Gefährdungen <ul style="list-style-type: none"> • Papierkanten können zu leichten Schnittverletzungen führen → LEICHT • Verschlucken kleiner Papierstücke (bei Kleinkindern) → LEICHT • Stolpern bei unsachgemäßer Nutzung (z. B. auf dem Boden liegend) → LEICHT • In seltenen Fällen können Materialien (Farben, Beschichtungen) allergische Reaktionen auslösen. Bei empfindlichen Personen Nutzung ggf. einschränken → LEICHT • Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER

	<p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: abgerundete Schnittkanten durch sauberen Beschnitt • Ergänzende Schutzmaßnahmen: schadstofffreie, ungiftige Druckfarben • Benutzerinformation: Je nach Altersempfehlung verwenden. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren • Benutzerinformation: Von offenen Flammen und starken Hitzequellen fernhalten.
Hefte	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papierkanten können zu leichten Schnittverletzungen führen → LEICHT • Verschlucken kleiner Papierstücke (bei Kleinkindern) → LEICHT • Stolpern bei unsachgemäßer Nutzung (z. B. auf dem Boden liegend) → LEICHT • In seltenen Fällen können Materialien (Farben, Beschichtungen) allergische Reaktionen auslösen. Bei empfindlichen Personen Nutzung ggf. einschränken → LEICHT • Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: abgerundete Schnittkanten durch sauberen Beschnitt • Ergänzende Schutzmaßnahmen: schadstofffreie, ungiftige Druckfarben • Benutzerinformation: Je nach Altersempfehlung verwenden. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren • Benutzerinformation: Von offenen Flammen und starken Hitzequellen fernhalten.
Poster	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papierkanten können zu leichten Schnittverletzungen führen → LEICHT • Verschlucken kleiner Papierstücke (bei Kleinkindern) → LEICHT • Stolpern bei unsachgemäßer Nutzung (z. B. auf dem Boden liegend) → LEICHT • In seltenen Fällen können Materialien (Farben, Beschichtungen) allergische Reaktionen auslösen. Bei empfindlichen

	<p>Personen Nutzung ggf. einschränken → LEICHT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: abgerundete Schnittkanten durch sauberen Beschnitt • Ergänzende Schutzmaßnahmen: schadstofffreie, ungiftige Druckfarben • Benutzerinformation: Je nach Altersempfehlung verwenden. Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren • Benutzerinformation: Von offenen Flammen und starken Hitzequellen fernhalten.
Warnwesten	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingeschränkte Sichtbarkeit bei falscher Größe/Trageweise → MITTEL bis SCHWER • Erstickungs-/Strangulationsgefahr bei unsachgemäßer Verwendung → SCHWER • Verfangen an beweglichen Teilen → MITTEL <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: CE-konforme reflektierende Materialien, geprüfte Passform • Ergänzende Schutzmaßnahmen: sicherer Klettverschluss ohne Klemmstellen • Benutzerinformation: richtige Größe wählen, nur bestimmungsgemäß im Straßenverkehr verwenden, richtiges Tragen der Weste, beschädigte Westen umgehend entsorgen, unter Aufsicht von Erwachsenen zu verwenden
Müllzangen	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einklemmen von Fingern → LEICHT bis MITTEL • Verletzungen durch falsches Greifen (z. B. scharfe Gegenstände) → MITTEL • Holzsplitter bei Beschädigung → LEICHT bis MITTEL • Aufgrund des Materials Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: abgerundete Kanten, splitterfrei geschliffenes Holz

	<ul style="list-style-type: none"> • Ergänzende Schutzmaßnahmen: begrenzte Greifkraft durch Konstruktion • Benutzerinformation: nur für leichte, ungefährliche Abfälle verwenden, von Flammen und Hitzequellen fernhalten. Nur unter Aufsicht Erwachsener verwenden.
Sticker	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verschlucken kleiner Stickerteile → LEICHT bis MITTEL • Hautreizungen durch Kleber (selten) → LEICHT • Kleben auf ungeeigneten Körperstellen (z. B. Haut, Augen) → MITTEL • Aufgrund des Materials Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: Verwendung ungiftiger Klebstoffe • Ergänzende Schutzmaßnahmen: ausreichend große Formate für Kinderprodukte • Benutzerinformation: nicht in den Mund nehmen, nicht auf Haut oder Gesicht kleben, Altersempfehlung beachten, von Flammen und Hitzequellen fernhalten
Stofftier	<p>Gefährdungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstickungsgefahr durch sich lösende Kleinteile (Schal) → SCHWER • Füllmaterial bei Beschädigung verschluckbar → MITTEL bis SCHWER • Allergische Reaktionen auf Materialien → LEICHT bis MITTEL • Aufgrund des Materials Brandgefahr bei Verwendung in der Nähe offener Flammen/ starken Hitzequellen → MITTEL bis SCHWER <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sichere Konstruktion: fest vernähte Teile, aufgestickte Augen/Details • Ergänzende Schutzmaßnahmen: schadstofffreie, geprüfte Füllmaterialien (z. B. Polyester)

	<ul style="list-style-type: none"> • Benutzerinformation: regelmäßige Kontrolle auf Beschädigungen, nicht für starkes Ziehen oder Zerreißen geeignet, Altersempfehlung beachten, von Flammen und Hitzequellen fernhalten
--	---

2. Risikoanalyse

Ziel dieser Analyse ist es, mögliche Gefährdungen im Zusammenhang mit dem Produkt über den gesamten Produktlebenszyklus zu identifizieren, deren Risiken zu bewerten und geeignete Risikominderungsmaßnahmen festzulegen. Die einzelnen Unterkapitel definieren die jeweilige Gefährdungsart.

3.1 Mechanische Gefährdungen

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	<p>Gefährdung: Papierkanten / kleine Papierteile</p> <p>Ursache: Schnitt der Papierbögen, intensiver Gebrauch oder Einreißen</p> <p>Folgen: leichte Schnittverletzungen an Fingern, Verschlucken kleiner Papierstücke</p>	LEICHT	<p>Maßnahmen</p> <p>Sichere Konstruktion: Glatte, sauber geschnittene Papierkanten Verwendung ungiftiger Druckfarben</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme: Qualitätskontrolle beim Zuschnitt und der Bindung</p> <p>Benutzerinformationen: „Nicht in den Mund nehmen“ „Beschädigte Seiten nicht weiterverwenden“</p>	ja
Hefte	<p>Gefährdung: Papierkanten, Einreißen von Seiten</p> <p>Ursache: Nutzung,</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Glatte Schnittkanten stabile Heftung der Seiten</p>	Ja

	<p>unsachgemäßer Umgang (Reißen, Knicken)</p> <p>Folgen: leichte Schnittverletzungen, Hautreizungen</p>		<p>Ergänzende Schutzmaßnahme: regelmäßige Qualitätsprüfung der Heftklammerung</p> <p>Benutzerinformationen: „Nicht zerreißen oder als Spielzeug verwenden“</p>	
Poster	<p>Gefährdung: Papierkanten, Ablösen von Befestigungsmaterial</p> <p>Ursache: falsche Montage oder Beschädigung</p> <p>Folgen: leichte Schnittverletzungen, Stolpern durch herunterfallende Poster</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: stabile Papier- oder Folienqualität keine scharfkantigen Zuschnitte</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme: empfohlene Befestigungsmittel (Klebepads, Rahmen)</p> <p>Benutzerinformationen: „Nur an geeigneten, sauberen Flächen befestigen“ „Poster sicher fixieren, um Herabfallen zu vermeiden“</p>	Ja
Warnwesten	<p>Gefährdung: eingeschränkte Sichtbarkeit / falsche Nutzung / Strangulation</p> <p>Ursache: falsche Größe, nicht geschlossener Klettverschluss, unsachgemäße Nutzung</p> <p>Folgen: erhöhte Unfallgefahr im Straßenverkehr,</p>	MITTEL bis SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: CE-zertifiziertes, reflektierendes Material sicherer, leicht lösbarer Klettverschluss</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme: gut sichtbare Reflexstreifen rundum kindgerechte Passform</p>	Ja

	schwere Verletzungen		Benutzerinformationen: „Nur in richtiger Größe verwenden“ „Nur im Straßenverkehr oder Außenbereich tragen“ „Nicht als Spielzeug verwenden“	
Müllzangen	Gefährdung: Einklemmen, Splitterbildung, falsche Nutzung Ursache: mechanische Bewegung, unsachgemäßer Druck, Materialverschleiß Folgen: leichte bis mittlere Quetschungen, kleine Schnittverletzungen	LEICHT bis MITTEL	Sichere Konstruktion: abgerundete, splitterfreie Holzoberfläche begrenzte Greifkraft Ergänzende Schutzmaßnahme: stabile Verbindung der Greifmechanik Qualitätskontrolle auf Risse/Splitter Benutzerinformationen: „Nur für leichte Abfälle verwenden“ „Nicht als Spielzeug oder Schlagwerkzeug benutzen“	Ja
Sticker	Gefährdung: Verschlucken / falsche Anwendung / Hautkontakt Ursache: kleine Teile, Klebefläche, unsachgemäßer Gebrauch Folgen: leichte Reizungen, ggf. Verschluckungsgefahr bei Kindern	LEICHT bis MITTEL	Sichere Konstruktion: ungiftiger Kleber ausreichend große Stickerformate Ergänzende Schutzmaßnahme: sichere Ablösbarkeit vom Trägerpapier Benutzerinformationen: „Nicht in den Mund nehmen“	Ja

			„Nicht auf Haut oder Gesicht kleben“	
Stofftier	<p>Gefährdung: sich lösende Kleinteile / Füllmaterial / Nahtbruch</p> <p>Ursache: starke mechanische Belastung, unsachgemäßer Gebrauch</p> <p>Folgen: Erstickungsgefahr, Verschlucken von Füllmaterial, Verletzungen</p>	MITTEL bis SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: fest vernähte Nähte aufgestickte oder sicher befestigte Augen schadstofffreies Füllmaterial</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme: Zug- und Reißfestigkeitsprüfung Qualitätskontrolle aller Nähte</p> <p>Benutzerinformationen: „Regelmäßig auf Beschädigungen prüfen“ „Bei Defekten nicht weiter verwenden“ „Nicht für starkes Ziehen oder Reißen geeignet“</p>	Ja

3.2 Elektrische Gefährdungen

Es liegen aufgrund der Produktbeschaffenheit keine elektrischen Gefährdungen vor.

3.3 Chemische Gefährdungen

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	Gefährdung: Druckfarben / Klebstoffe Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Druckfarben (z. B. EN-71 konform) Benutzerinforma tion: „Nicht in den Mund nehmen“	ja
Hefte	Gefährdung: Druckfarben / Klebstoffe Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Druckfarben (z. B. EN-71 konform) Benutzerinforma tion: „Nicht in den Mund nehmen“	Ja
Poster	Gefährdung: Druckfarben / Klebstoffe Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Druckfarben (z. B. EN-71 konform) Benutzerinforma tion: „Nicht in den Mund nehmen“	Ja
Warnwesten	Gefährdung: Textilfarben, Materialien Ursache: Materialbestand teile	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Textilfarben und Materialien	Ja

	Folgen: Hautreizungen (sehr selten)			
Müllzangen	Gefährdung: Holzbehandlung Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Textilfarben und Materialien	Ja
Sticker	Gefährdung: Druckfarben / Klebstoffe Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: ungiftige, schadstoffgeprüf te Druckfarben (z. B. EN-71 konform) Benutzerinforma tion: „Nicht in den Mund nehmen“	Ja
Stofftier	Gefährdung: Füllmaterial kann zu Reizungen führen Ursache: Materialbestand teile Folgen: Hautreizungen (sehr selten)	LEICHT	Sichere Konstruktion: Öko-Tex zertifizierter Stoff, Öko-Tex zertifiziertes und allergiefreies Füllmaterial aus Polyester Augen und Brille angestickt, nach CE und EN71 Norm hergestellt	Ja

3.4 Biologische Gefährdungen

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	<p>Gefährdung: Schimmelbildung</p> <p>Ursache: Feuchtigkeit, falsche Lagerung</p> <p>Folgen: allergische Reaktionen</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung trockener, sauber verarbeiteter Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung / Schutz vor Feuchtigkeit durch geeignete Verpackung</p> <p>Benutzerinformation: „trocken lagern“</p>	ja
Hefte	<p>Gefährdung: Schimmelbildung</p> <p>Ursache: Feuchtigkeit, falsche Lagerung</p> <p>Folgen: allergische Reaktionen</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung trockener, sauber verarbeiteter Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung / Schutz vor Feuchtigkeit durch geeignete Verpackung</p> <p>Benutzerinformation: „trocken lagern“</p>	Ja
Poster	<p>Gefährdung: Schimmelbildung</p> <p>Ursache: Feuchtigkeit,</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung trockener, sauber verarbeiteter Materialien</p>	Ja

	<p>falsche Lagerung</p> <p>Folgen: allergische Reaktionen</p>		<p>Ergänzende Schutzmaßnahme n: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung / Schutz vor Feuchtigkeit durch geeignete Verpackung</p> <p>Benutzerinformatio n: „trocken lagern“</p>	
Warnwesten	<p>Gefährdung: Schweiß/ Keime, Schimmelbildung</p> <p>Ursache: Feuchtigkeit, falsche Lagerung</p> <p>Folgen: Hautreizungen</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung atmungsaktiver, geeigneter Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme n: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung. Möglichkeit zur Reinigung (waschbare Materialien)</p> <p>Benutzerinformatio n: „trocken lagern“, „Nach Gebrauch trocknen“</p>	Ja
Müllzangen	<p>Gefährdung: Schimmelbildung</p> <p>Ursache: Feuchtigkeit, falsche Lagerung</p> <p>Folgen: allergische Reaktionen</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung widerstandsfähiger Materialien gegen Feuchtigkeit</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahme n: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung. Schutz vor dauerhafter Feuchtigkeitseinwirkung</p>	Ja

			Benutzerinformatio n: „trocken lagern“, „Nach Gebrauch trocknen“	
Sticker	Keine relevante Gefährdung			Ja
Stofftier	Gefährdung: Schimmelbild ung, Hausmilben Ursache: Feuchtigkeit, falsche Lagerung Folgen: allergische Reaktionen	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter, hygienischer und schadstoffgeprüfte r Materialien Ergänzende Schutzmaßnahme n: Lagerbedingungen während Transport und Lagerung. Waschbarkeit des Produkts. Benutzerinformatio n: „trocken lagern“, „Bei Bedarf reinigen“	Ja

3.5 Strahlungsgefahren

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung lichtbeständiger Druckfarben und Materialien Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	ja
Hefte	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung lichtbeständiger Druckfarben und Materialien Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	Ja
Poster	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung lichtbeständiger Druckfarben und Materialien Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	Ja
Warnwesten	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen,	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung lichtbeständiger Farben und Materialien	Ja

	Materialschwächung		Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der reflektierenden Elemente Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	
Müllzangen	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung, Austrocknung Holz	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter, möglichst UV-beständiger Materialien Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Materialien Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	Ja
Sticker	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung lichtbeständiger Druckfarben und Klebstoffe Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	Ja
Stofftier	Gefährdung: UV-Strahlung Ursache: Sonnenlicht	LEICHT	Sichere Konstruktion: Verwendung farbechter und geeigneter Textilmaterialien	Ja

	Folgen: Ausbleichen, Materialschwächung		Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Materialien Benutzerinformation: „nicht dauerhaft direkter Sonne aussetzen“	
--	---	--	---	--

3.6 Ergonomische Gefahren

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	<p>Gefährdung: falsche Haltung beim Lesen</p> <p>Ursache: Große oder schwere Bücher, längeres Halten in ungünstiger Position</p> <p>Folgen: Nacken-/Augenbelastung. Ermüdung der Hände oder Arme, leichte körperliche Belastung.</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Angemessenes Format und Gewicht Gut handhabbare Buchgröße</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Berücksichtigung ergonomischer Aspekte bei Gestaltung und Formatwahl</p> <p>Benutzerinformation: „Bei längerer Nutzung regelmäßige Pausen einlegen“</p>	ja
Hefte	<p>Gefährdung: falsche Haltung beim Lesen</p> <p>Ursache: Große oder schwere Bücher, längeres Halten in ungünstiger Position</p> <p>Folgen: Nacken-/Augenbelastung. Ermüdung der Hände oder Arme, leichte körperliche Belastung.</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Angemessenes Format und Gewicht Gut handhabbare Buchgröße</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Berücksichtigung ergonomischer Aspekte bei Gestaltung und Formatwahl</p> <p>Benutzerinformation: „Bei längerer Nutzung regelmäßige Pausen einlegen“</p>	Ja

Poster	<p>Gefährdung: falsche Befestigung</p> <p>Ursache: Herabfallen</p> <p>Folgen: Verletzung aufgrund Sturz durch Ausrutschen</p>	MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Geeignete Materialstärke</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Verpackung zur erleichterten Handhabung (z. B. gerollt)</p> <p>Benutzerinformation: „Ordnungsgemäße Montage & regelmäßige Kontrolle“</p>	Ja
Warnwesten	<p>Gefährdung: falsche Befestigung, falsche Größe</p> <p>Ursache: unsachgemäße Befestigung</p> <p>Folgen: eingeschränkte Bewegung</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Ergonomische Passform. Leichte und flexible Materialien.</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Auswahl verschiedener Größen. Qualitätskontrollen der Passform.</p> <p>Benutzerinformation: „Passende Größe wählen“</p>	Ja
Müllzangen	<p>Gefährdung: Handbelastung</p> <p>Ursache: falsche Nutzung</p> <p>Folgen: Ermüdung, Handbelastung</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Ergonomisch geformte Griffe</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Materialwahl zur Gewichtsreduzierung</p>	Ja

			<p>Qualitätskontrollen der Handhabung</p> <p>Benutzerinformation: „Nur unter Aufsicht von Erwachsenen verwenden“, „Bei längerer Nutzung Pausen einlegen“</p>	
Sticker	Keine relevante Gefährdung			Ja
Stofftier	<p>Gefährdung: Ungeeignete Größe oder Gewicht für Kinder</p> <p>Ursache: Zu großes oder schweres Produkt</p> <p>Folgen: Unbequeme Handhabung, leichte körperliche Belastung</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Kindgerechte Größe und geringes Gewicht</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Berücksichtigung altersgerechter Gestaltung</p> <p>Qualitätskontrollen</p> <p>Benutzerinformation: „Für geeignetes Alter verwenden“</p>	Ja

3.7 Informations- und Benutzerfehlverhalten

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	Gefährdung: Reißen, Kauen, Zweckentfremdung Folgen: Verletzungen, Beschädigung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Stabile Bindung und Verarbeitung Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Verarbeitung Benutzerinformation: „Nicht als Spielzeug verwenden“ „Nicht in den Mund nehmen“	ja
Hefte	Gefährdung: Reißen, Kauen, Zweckentfremdung Folgen: Verletzungen, Beschädigung	LEICHT	Sichere Konstruktion: Stabile Bindung und Verarbeitung Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Verarbeitung Benutzerinformation: „Nicht als Spielzeug verwenden“ „Nicht in den Mund nehmen“	Ja
Poster	Gefährdung: Reißen, Kauen, Zweckentfremdung, falsche Montage Folgen: Verletzungen, Beschädigung	LEICHT bis MITTEL	Sichere Konstruktion: Reißfestes Material Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Verarbeitung Benutzerinformation: „Ordnungsgemäß befestigen“	Ja

			„Regelmäßig auf festen Sitz prüfen“	
Warnwesten	<p>Gefährdung: falsches Tragen</p> <p>Ursache: Nicht ordnungsgemäßes Anlegen oder falsche Größe</p> <p>Folgen: Sichtbarkeit und Unfallschutz reduziert</p>	SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: Auffällige Farben und reflektierende Elemente gemäß Norm</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Bereitstellung verschiedener Größen Qualitätskontrollen der Sichtbarkeitseigenschaften</p> <p>Benutzerinformation : „Korrekt anlegen und schließen“ „Passende Größe wählen“ „Nur bestimmungsgemäß verwenden“</p>	Ja
Müllzangen	<p>Gefährdung: Greifen gefährlicher Objekte</p> <p>Folgen: Verletzungen</p>	MITTEL bis SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: Robuste und sichere Greifmechanik</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Hinweise zur sicheren Nutzung Qualitätskontrollen</p> <p>Benutzerinformation : „Nicht für gefährliche Gegenstände verwenden“ „Nur bestimmungsgemäß verwenden“ „Bei Bedarf Schutzhandschuhe tragen“</p>	Ja

<p>Sticker</p>	<p>Gefährdung: Kleinteile</p> <p>Folgen: Verschlucken von Kleinteilen</p>	<p>MITTEL bis SCHWER</p>	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung sicherer, geeigneter Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen Altersgerechte Gestaltung</p> <p>Benutzerinformation : „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet“ „Nicht in den Mund nehmen“</p>	<p>Ja</p>
<p>Stofftier</p>	<p>Gefährdung: Kleinteile, losgelöste Teile</p> <p>Folgen: Verschlucken von Kleinteilen, Erstickungsgefahr</p>	<p>MITTEL bis SCHWER</p>	<p>Sichere Konstruktion: Öko- Tex zertifizierter Stoff, Öko-Tex zertifiziertes und allergiefreies Füllmaterial aus Polyester Augen und Brille angestickt, nach CE und EN71 Norm hergestellt</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen der Nähte und Bauteile Prüfung auf Zugfestigkeit von Kleinteilen</p> <p>Benutzerinformation : „Für Kinder unter 3 Jahren nur geeignet, wenn entsprechend geprüft“ „Beschädigte Produkte nicht weiterverwenden“</p>	<p>Ja</p>

3.8 Umwelteinflüsse

Zum Beispiel: Feuchtigkeit, Staub, elektromagnetische Störungen

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Staub, UV-Strahlung</p> <p>Ursache: Unsachgemäße Lagerung oder Umwelteinflüsse während Nutzung</p> <p>Folgen: Materialschädigung , Schimmelbildung, eingeschränkte Nutzbarkeit</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter Materialien mit ausreichender Beständigkeit</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Geeignete Verpackung zum Schutz vor Feuchtigkeit und Staub Kontrolle der Lagerbedingungen</p> <p>Benutzerinformation: „Trocken und sauber lagern“ „Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen“</p>	ja
Hefte	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Staub, UV-Strahlung</p> <p>Ursache: Unsachgemäße Lagerung oder Umwelteinflüsse während Nutzung</p> <p>Folgen: Materialschädigung , Schimmelbildung, eingeschränkte Nutzbarkeit</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter Materialien mit ausreichender Beständigkeit</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Geeignete Verpackung zum Schutz vor Feuchtigkeit und Staub</p>	Ja

			<p>Kontrolle der Lagerbedingungen</p> <p>Benutzerinformation: „Trocken und sauber lagern“ „Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen“</p>	
Poster	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Staub, UV-Strahlung</p> <p>Ursache: Umwelteinflüsse bei Lagerung oder Nutzung</p> <p>Folgen: Verformung, Ausbleichen, Materialschädigung</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter, ausreichend stabiler Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Schutzverpackung (z. B. Rolle oder Hülle) Kontrolle der Lagerbedingungen</p> <p>Benutzerinformation: „Trocken und geschützt lagern“ „Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen“</p>	Ja
Warnwesten	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Schmutz, UV-Strahlung</p> <p>Ursache: Witterungseinflüsse bei Nutzung im Außenbereich</p> <p>Folgen: Verminderte Sichtbarkeit, Materialverschleiß</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung witterungsbeständiger Materialien. Reflektierende Elemente mit ausreichender Beständigkeit</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen:</p>	Ja

			<p>Qualitätskontrollen der Materialien. Pflegehinweise zur Erhaltung der Funktion</p> <p>Benutzerinformation: „Nach Gebrauch reinigen und trocknen“ „Bei Verschleiß oder verminderter Sichtbarkeit ersetzen“</p>	
Müllzangen	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Schmutz, UV-Strahlung</p> <p>Ursache: Nutzung im Außenbereich und unsachgemäße Lagerung</p> <p>Folgen: Korrosion, Materialverschleiß, Funktionsbeeinträchtigung</p>	LEICHT bis MITTEL	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung korrosionsbeständiger Materialien Schutzbeschichtungen</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen Geeignete Lagerbedingungen</p> <p>Benutzerinformation: „Nach Gebrauch reinigen und trocken lagern“</p>	Ja
Sticker	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Schmutz</p> <p>Ursache: Umwelteinflüsse bei Nutzung</p> <p>Folgen: Verlust der Haftung, Ausbleichen, Materialschädigung</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter, witterungsbeständiger Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Qualitätskontrollen</p>	Ja

			<p>en der Haft- und Druckeigenschaften</p> <p>Benutzerinformation: „Auf sauberen und trockenen Oberflächen anbringen“ „Vor Feuchtigkeit schützen“</p>	
Stofftier	<p>Gefährdung: Feuchtigkeit, Staub, Schmutz</p> <p>Ursache: Umwelteinflüsse und unsachgemäße Lagerung</p> <p>Folgen: Hygienische Beeinträchtigungen, Materialverschleiß</p>	LEICHT	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung geeigneter, pflegeleichter Materialien</p> <p>Ergänzende Schutzmaßnahmen: Waschbarkeit, Qualitätskontrollen</p> <p>Benutzerinformation: „Regelmäßig reinigen“ „Trocken lagern“</p>	Ja

3.9 Thermische Gefährdungen

Produktbezeichnung	Beschreibung der Gefährdung	Risikoeinschätzung	Beschreibung der Maßnahmen	Hinreichende Risikominderung
Bücher	<p>Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahlung)</p> <p>Ursache: unsachgemäße Lagerung</p>	SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien</p>	ja

	Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr		Benutzerinforma- tion: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“	
Hefte	Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahl- ung) Ursache: unsachgemäße Lagerung Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr	SCHWER	Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien Benutzerinforma- tion: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“	Ja
Poster	Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahl- ung), Verformung Ursache: unsachgemäße Lagerung Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr	SCHWER	Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien Benutzerinforma- tion: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“	Ja
Warnwesten	Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahl- ung) Ursache: unsachgemäße Lagerung Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr	SCHWER	Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien Benutzerinforma- tion: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“	Ja
Müllzangen	Gefährdung: Hitzeeinwirkung	SCHWER	Sichere Konstruktion:	Ja

	<p>(z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahlung)</p> <p>Ursache: unsachgemäße Lagerung</p> <p>Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr</p>		<p>Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien</p> <p>Benutzerinformation: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“</p>	
Sticker	<p>Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahlung)</p> <p>Ursache: unsachgemäße Lagerung</p> <p>Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr, Klebeverlust</p>	SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien</p> <p>Benutzerinformation: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“</p>	Ja
Stofftier	<p>Gefährdung: Hitzeeinwirkung (z. B. Feuer, starke Sonneneinstrahlung)</p> <p>Ursache: unsachgemäße Lagerung</p> <p>Folgen: Verbrennen, Verfärbung, Brandgefahr</p>	SCHWER	<p>Sichere Konstruktion: Verwendung normal entflammbarer, aber nicht leicht entzündlicher Materialien</p> <p>Benutzerinformation: „Vor Hitze und offenen Flammen schützen“</p>	Ja