E DIN EN 17072:2017-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-11-03

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badewannen, Gestelle und nicht freistehende Badehilfen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17072:2017

Child care articles - Bath tubs, stands and non-standalone bathing aids - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17072:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfausrüstung ... 6
4.1 Prüfkörper für das Einklemmen von Fingern ... 6
4.1.1 Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende ... 6
4.1.2 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen ... 7
4.2 Prüfkörper für das Einklemmen des Kopfes ... 8
4.2.1 Kleiner Kopf-Prüfkörper ... 8
4.2.2 Großer Kopf-Prüfkörper ... 9
4.2.3 Schablone für teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen ... 9
4.3 Prüfmasse A ... 10
4.4 Kleinteilezylinder ... 11
4.5 Fühlerlehre ... 12
4.6 Prüfglasfläche ... 12
4.7 Prüffläche für die Sturzprüfung und Aufprallprüfung ... 12
4.8 Rohr ... 13
4.9 Stahlkugel ... 13
4.10 Prüfbalken ... 13
4.11 Prüfunterbau für Wannenaufsätze ... 13

5 Allgemeine Anforderungen ... 14
5.1 Produktkonditionierung ... 14
5.2 Prüfbedingungen ... 15
5.3 Anwendung von Kräften ... 15
5.4 Grenzabweichungen ... 15
5.5 Prüfreihenfolge ... 15

6 Gefährdungen durch Chemikalien — Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) ... 16

7 Mechanische Gefährdungen (siehe A.3) ... 16
7.1 Schutzfunktion (siehe A.3.1) ... 16
7.1.1 Anforderungen ... 16
7.1.2 Prüfverfahren ... 17
7.2 Gefährdungen beim Zusammenklappen und Justieren des Produkts (siehe A.3.2) ... 18
7.2.1 Allgemeines ... 18
7.2.2 Befestigungsvorrichtung(en) für nicht freistehende Badehilfen ... 18
7.2.3 Klappbare Badewannen ... 18
7.2.4 Gestell ... 19
7.3 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.3.3) ... 20
7.3.1 Fangstellen für Finger ... 20
7.3.2 Fangstellen für den Kopf ... 21

7.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.3.4) 23
7.4.1 Anforderungen an Quetschpunkte 23
7.4.2 Anforderungen an Scherpunkte 24
7.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.3.5) 24
7.5.1 Anforderungen 24
7.5.2 Prüfverfahren 25
7.6 Gefährdungen durch Verschlucken (siehe A.3.6) 25
7.6.1 Anforderungen 25
7.6.2 Prüfverfahren 26
7.7 Gefährdungen durch Ersticken (siehe A.3.7) — Kunststoffverpackung 26
7.8 Gefährdungen durch Kunststoffaufkleber (siehe A.3.8) 27
7.8.1 Anforderungen 27
7.8.2 Konditionierung von Kunststoffaufklebern 27
7.9 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe A.3.9) 27
7.10 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.3.10) 27
7.10.1 Temperaturschock 27
7.10.2 Statische Festigkeit von Badewannen 28
7.10.3 Statische Festigkeit von nicht freistehenden Badehilfen 28
7.10.4 Statische Festigkeit von Gestellen 29
7.10.5 Festigkeit und Halt von Saugnäpfen 29
7.10.6 Aufprallprüfung 29
7.11 Rollen bzw. Räder 30
7.11.1 Anforderungen 30
7.11.2 Anforderungen an die Feststellbremse 30
7.11.3 Prüfverfahren für feststellbare Räder 30
7.12 Gefährdung durch unzureichende Stabilität 31
7.12.1 Anforderungen 31
7.12.2 Prüfverfahren 32

8 Produktinformationen 33
8.1 Allgemeines 33
8.2 Produktkennzeichnung 34
8.2.1 Anforderungen 34
8.2.2 Haltbarkeit der Kennzeichnungen 35
8.2.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen 35
8.2.4 Ermittlung des Höchstfüllstandes für nicht freistehende Badewiegen und integrierte Badewiegen 35
8.3 Verkaufsinformationen 35
8.4 Gebrauchsanweisung 36

Anhang A (informativ) Begründungen 38
A.1 Einleitung 38
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) 38
A.3 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) 38
A.3.1 Schutzfunktion (siehe 7.1) 38
A.3.2 Gefährdungen beim Zusammenklappen und Justieren des Produkts (siehe 7.2) 38
A.3.3 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 7.3) 39
A.3.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 7.4) 39
A.3.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 7.5) 39
A.3.6 Gefährdungen durch Verschlucken (siehe 7.6) 39
A.3.7 Gefährdungen durch Ersticken (siehe 7.7) 40
A.3.8 Kunststoffaufkleber (siehe 7.8) 40
A.3.9 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe 7.9) 40
A.3.10 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 7.10) 40
A.3.11 Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 7.12) 40
A.4 Thermische Gefährdungen 40

Anhang B (normativ) Warnhinweise 41

Literaturhinweise 47