E DIN EN 17072:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-03

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badewannen und Gestelle - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren: Deutsche und Englische Fassung prEN 17072:2017

Child care articles - Bath tubs and stands - 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
4.2 Prüfkörper für das Einklemmen des Kopfes 6
4.2.1 Kleiner Kopf-Prüfkörper 6
4.2.2 Großer Kopf-Prüfkörper 7
4.2.3 Schablone für teilweise umschlossene oder V-förmige Öffnungen 8
4.3 Prüfmassen 8
4.3.1 Prüfmasse A 8
4.3.2 Prüfmasse B 9
4.4 Kleinteil-Zylinder 11
4.5 Fühlerlehre 11
4.6 Prüfglasfläche 11
4.7 Prüffläche für die Sturzprüfung 12
4.8 Prüfstab 12
4.9 Rohr 12
4.10 Stahlkugel 12
4.11 Prüfbalken 12
4.12 Prüfunterbau für Wannenaufsätze 12

5 Allgemeine Anforderungen 13
5.1 Produktkonditionierung 13
5.2 Prüfbedingungen 13
5.3 Anwendung von Kräften 13
5.4 Grenzabweichungen 13
5.5 Prüfreihenfolge 13

6 Gefährdungen durch Chemikalien 14
6.1 Migration bestimmter Elemente (siehe A.2) 14

7 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4) 14
7.1 Schutzfunktion 14
7.1.1 Anforderungen 14
7.1.2 Prüfverfahren 15
7.2 Gefährdungen beim Zusammenklappen und Justieren des Produkts 15
7.2.1 Allgemeines 15
7.2.2 Befestigungsvorrichtung(en) für nicht freistehende Badehilfen 15
7.2.3 Klappbare Badewannen 16
7.2.4 Gestell 17
7.3 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe A.3.3) 17

7.3.1 Fangstellen für Finger 17
7.3.2 Fangstellen für Kopf 18
7.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe A.3.4) 20
7.4.1 Anforderungen an Quetschpunkte 20
7.4.2 Anforderungen an Scherpunkte 21
7.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe A.3.5) 21
7.5.1 Anforderungen 21
7.5.2 Prüfverfahren 22
7.6 Gefährdung durch Verschlucken von Kleinteilen und Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen (siehe A.3.6) 22
7.6.1 Anforderungen 22
7.6.2 Prüfverfahren 23
7.7 Erstickungsgefahr (siehe A.3.7) 24
7.7.1 Kunststoffverpackung 24
7.7.2 Kunststoffaufkleber 24
7.8 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe A.3.8) 24
7.9 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe A.3.9) 24
7.9.1 Temperaturschock 24
7.9.2 Statische Festigkeit von Badewannen 25
7.9.3 Statische Festigkeit von nicht freistehenden Badehilfe 25
7.9.4 Statische Festigkeit von Gestellen 26
7.9.5 Festigkeit und Halt von Saugnäpfen 26
7.9.6 Aufprallprüfung 27
7.9.7 Aufblasbare Badewannen 27
7.10 Rollen/Räder 27
7.10.1 Anforderungen 27
7.10.2 Anforderungen an die Feststellbremse 27
7.10.3 Prüfverfahren für feststellbare Räder 27
7.11 Gefährdung durch unzureichende Stabilität 29
7.11.1 Anforderungen 29
7.11.2 Prüfverfahren 29

8 Produktinformation 30
8.1 Allgemeines 30
8.2 Produktkennzeichnung 31
8.2.1 Anforderungen 31
8.2.2 Haltbarkeit der Kennzeichnungen 31
8.2.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen 31
8.2.4 Ermittlung des Höchstwasserstandes für nicht freistehende Badehilfen 31
8.3 Verkaufsinformationen 32
8.4 Gebrauchsanweisung 32

Anhang A (informativ) Begründungen 34
A.1 Einleitung 34
A.2 Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6) 34
A.3 Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7) 34
A.3.1 Schutzfunktion (siehe 7.1) 34
A.3.2 Gefährdungen beim Zusammenklappen und Justieren des Produkts 34
A.3.3 Gefährdungen durch Einklemmen (siehe 7.3) 35
A.3.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile (siehe 7.4) 35
A.3.5 Gefährdungen durch Verfangen (siehe 7.5) 35
A.3.6 Gefährdung durch Verschlucken von Kleinteilen und Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen (siehe 7.6) 35
A.3.7 Erstickungsgefahr (siehe 7.7) 36
A.3.8 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (siehe 7.8) 36
A.3.9 Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität (siehe 7.9) 36
A.3.10 Gefährdungen durch unzureichende Stabilität (siehe 7.11) 36
A.4 Thermische Gefährdungen 36

Anhang B (normativ) Warnhinweise 37