E DIN EN 17022:2016-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2016-07-15

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badehilfen für Kinder - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 17022:2016

Child care articles - Bathing aids - Safety requirements and test methods; German and English version prEN 17022:2016

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 Prüfmassen **7**
4.2.1 Prüfmasse A **7**
4.2.2 Prüfmasse B **7**
4.3 Kleinteil-Zylinder **8**
4.4 Fühlerlehre **9**
4.5 Prüfglasfläche **9**
4.6 Prüffläche für die Sturzprüfung **9**
4.7 Prüfstab **10**

5 Allgemeine Anforderungen **10**
5.1 Produktkonditionierung **10**
5.2 Prüfbedingungen **10**
5.3 Anwendung von Kräften **10**
5.4 Grenzabweichungen **10**
5.5 Prüfreihenfolge **11**

6 Gefahren durch Chemikalien **11**

7 Mechanische Gefahren (A.4) **11**
7.1 Schutzfunktion **11**
7.1.1 Anforderungen **11**
7.1.2 Prüfverfahren **12**
7.2 Gefahren beim Zusammenklappen und Zerlegen des Produkts **13**
7.2.1 Allgemeines **13**
7.2.2 Unbeabsichtigtes Lösen des Verriegelungsmechanismus **13**
7.2.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit des Verriegelungsmechanismus **13**
7.3 Gefahren durch Einklemmen (A.4.1) **13**
7.3.1 Einklemmen der Finger **13**
7.4 Gefahren durch bewegliche Teile (A.4.2) **14**
7.4.1 Anforderungen an Quetschpunkte **14**
7.4.2 Anforderungen an Scherpunkte **14**
7.5 Gefährdungen durch Verfangen (A.4.3) **15**
7.5.1 Anforderungen **15**
7.5.2 Prüfverfahren **15**
7.6 Gefahr des Verschluckens von Kleinteilen und Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen (A.4.4) **16**
7.6.1 Anforderungen **16**

7.6.2 Prüfverfahren 16
7.7 Erstickungsgefahr (A.4.5) 17
7.7.1 Kunststoffverpackung 17
7.7.2 Kunststoffaufkleber 17
7.8 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (A.4.6) 17
7.9 Gefahren durch unzureichende strukturelle Integrität (A.4.7) 18
7.9.1 Dauerprüfung der Befestigungsvorrichtung(en) 18
7.9.2 Statische Festigkeit von Badewiegen 18
7.9.3 Festigkeit beweglicher Teile 19
7.9.4 Festigkeit und Halt von Saugnäpfen 19
7.9.5 Sturzprüfung 19
7.10 Gefahr durch unzureichende Stabilität 20
7.10.1 Stabilität von Badesitzen 20
7.10.2 Stabilität von Badewiegen 21

8 Produktinformation 22
8.1 Allgemeines 22
8.2 Produktkennzeichnung 22
8.2.1 Anforderungen 22
8.2.2 Haltbarkeit der Kennzeichnungen 22
8.2.3 Prüfverfahren für die Haltbar von Kennzeichnungen 22
8.2.4 Ermittlung des Höchstwasserstandes für Badewiegen 23
8.3 Verkaufsinformationen 23
8.4 Gebrauchsanweisung 24

Anhang A (informativ) Begründungen 26
A.1 Einleitung 26
A.2 Chemische Gefahren (Abschnitt 6) 26
A.3 Thermische Gefahren 26
A.4 Mechanische Gefahren (Abschnitt 7) 26
A.4.1 Schutzfunktion (7.1) 26
A.4.2 Gefahren durch Einklemmen (7.3) 26
A.4.3 Gefahren durch bewegliche Teile (7.4) 27
A.4.4 Gefährdungen durch Verfangen (7.5) 27
A.4.5 Gefahr des Verschluckens von Kleinteilen und Erstickungsgefahr durch Verschlucken von Kleinteilen (7.6) 27
A.4.6 Erstickungsgefahr (7.7) 27
A.4.7 Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile (7.8) 27
A.4.8 Gefahren durch unzureichende strukturelle Integrität (7.9) 27
A.4.9 Gefahr durch unzureichende Stabilität (7.10) 27

Anhang B (normativ) Warnhinweise 28

Literaturhinweise 42