

DIN EN 17022:2019-05 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badehilfen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 17022:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfausrüstung	7
4.1 Prüfkörper für das Einklemmen von Fingern.....	7
4.1.1 Prüfkörper mit halbkugelförmigem Ende.....	7
4.1.2 Prüfkörper zur Beurteilung von Formen	8
4.2 Prüfmassen.....	8
4.2.1 Prüfmasse A.....	8
4.2.2 Prüfmasse B.....	9
4.3 Kleinteilezylinder.....	10
4.4 Fühlerlehre.....	11
4.5 Prüfglasfläche.....	11
4.6 Prüffläche für die Sturzprüfung.....	11
4.7 Prüfstab	12
4.8 Prüfkörper für Beinöffnungen	12
5 Allgemeine Anforderungen.....	12
5.1 Produktkonditionierung.....	12
5.2 Prüfbedingungen.....	12
5.3 Anwendung von Kräften	12
5.4 Toleranzen.....	12
5.5 Prüfreihefolge.....	13
6 Gefährdungen durch Chemikalien (siehe A.2) — Migration bestimmter Elemente.....	13
7 Mechanische Gefährdungen (siehe A.4).....	14
7.1 Schutzfunktion	14
7.1.1 Anforderungen an Badewannen-Liegen	14
7.1.2 Prüfverfahren für Badewannen-Liegen	14
7.1.3 Anforderungen an Badesitze	15
7.1.4 Prüfverfahren für Badesitze	16
7.2 Gefährdungen beim Zusammenklappen und Zerlegen des Produkts.....	17
7.2.1 Allgemeines.....	17
7.2.2 Unbeabsichtigtes Lösen des (der) Verriegelungsmechanismus (-mechanismen).....	17
7.2.3 Prüfverfahren für die Haltbarkeit des Verriegelungsmechanismus	17
7.3 Gefährdungen durch Einklemmen.....	17
7.3.1 Einklemmen der Finger.....	17
7.4 Gefährdungen durch bewegliche Teile.....	18
7.4.1 Anforderungen an Quetschpunkte	18
7.4.2 Anforderungen an Scherpunkte	18
7.5 Gefährdungen durch Verfangen	18
7.5.1 Anforderungen.....	18
7.5.2 Prüfverfahren.....	19
7.6 Gefährdung des Verschluckens von Kleinteilen und Gefährdung des Ersticken durch Verschlucken von Kleinteilen.....	19

7.6.1	Anforderungen.....	19
7.6.2	Prüfverfahren.....	20
7.7	Gefährdung durch Ersticken.....	21
7.7.1	Kunststoffverpackung	21
7.7.2	Kunststoffaufkleber.....	21
7.8	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile	21
7.9	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	21
7.9.1	Dauerprüfung der Befestigungsvorrichtung(en).....	21
7.9.2	Statische Festigkeit von Badewannen-Liegen.....	22
7.9.3	Festigkeit beweglicher Teile.....	23
7.9.4	Festigkeit und Halt von Saugnäpfen.....	24
7.9.5	Sturzprüfung.....	24
7.10	Gefährdung durch unzureichende Stabilität.....	24
7.10.1	Stabilität von Badesitzen	24
7.10.2	Stabilität von Badewannen-Liegen.....	25
8	Produktinformation (siehe A.5).....	26
8.1	Allgemeines.....	26
8.2	Produktkennzeichnung.....	26
8.2.1	Anforderungen.....	26
8.2.2	Haltbarkeit der Kennzeichnungen	28
8.2.3	Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen.....	28
8.2.4	Ermittlung des maximalen Wasserstandes für Badewannen-Liegen.....	28
8.3	Verkaufsinformationen.....	28
8.4	Gebrauchsanleitung	29
Anhang A (informativ) Begründungen		31
A.1	Allgemeines.....	31
A.2	Gefährdungen durch Chemikalien (siehe Abschnitt 6).....	31
A.3	Thermische Gefährdungen.....	31
A.4	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	31
A.4.1	Schutzfunktion	31
A.4.2	Gefährdungen durch Einklemmen.....	31
A.4.3	Gefährdungen durch bewegliche Teile	32
A.4.4	Gefährdungen durch Verfangen	32
A.4.5	Gefährdung des Verschluckens von Kleinteilen und Gefährdung des Erstickens durch Verschlucken von Kleinteilen	32
A.4.6	Gefährdung durch Ersticken.....	32
A.4.7	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile	32
A.4.8	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	32
A.4.9	Gefährdung durch unzureichende Stabilität.....	33
A.5	Produktinformation (siehe Abschnitt 8).....	33
Anhang B (normativ) Warnhinweise.....		34
Literaturhinweise		46