

# 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