

DIN EN 17072:2019-05 (D)

Artikel für Säuglinge und Kleinkinder - Badewannen, Gestelle und nicht freistehende
Badehilfen - Sicherheitsanforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN
17072:2018

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 Prüfkörper für das Einklemmen des Kopfes	8
4.2.1 Kleine Kopfsonde	8
4.2.2 Große Kopfsonde.....	9
4.2.3 Schablone für teilweise umschlossene und V-förmige Öffnungen	10
4.3 Prüfmasse A.....	11
4.4 Kleinteilezylinder.....	12
4.5 Fühlerlehre.....	12
4.6 Prüfglasfläche.....	13
4.7 Prüffläche für die Sturzprüfung und Aufprallprüfung	13
4.8 Rohr	13
4.9 Stahlkugel	13
4.10 Prüfbalken	13
4.11 Prüfunterbau für Wannenaufsätze.....	14
5 Allgemeine Anforderungen.....	15
5.1 Produktkonditionierung.....	15
5.2 Prüfbedingungen.....	15
5.3 Anwendung von Kräften	15
5.4 Grenzabweichungen.....	15
5.5 Prüfreihenfolge	16
6 Gefährdungen durch Chemikalien — Migration bestimmter Elemente (siehe A.2)	16
7 Mechanische Gefährdungen (siehe A.3).....	16
7.1 Allgemeines.....	16
7.2 Gefährdungen durch Einklemmen.....	17
7.2.1 Fangstellen für Finger.....	17
7.2.2 Fangstellen für den Kopf.....	17
7.3 Gefährdungen durch bewegliche Teile.....	20
7.3.1 Anforderungen an Quetschpunkte	20
7.3.2 Anforderungen an Scherpunkte	20
7.4 Gefährdungen durch Verfangen	20
7.4.1 Anforderungen	20
7.4.2 Prüfverfahren.....	21
7.5 Gefährdungen durch Verschlucken	21
7.5.1 Anforderungen.....	21
7.5.2 Prüfverfahren.....	22
7.6 Gefährdungen durch Ersticken — Kunststoffverpackung	22

7.7	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile	23
7.8	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	23
7.8.1	Temperaturschock.....	23
7.8.2	Statische Festigkeit von Badewannen	23
7.8.3	Statische Festigkeit von nicht freistehenden Badehilfen	24
7.8.4	Statische Festigkeit von Gestellen	24
7.8.5	Festigkeit und Halt von Saugnäpfen.....	25
7.8.6	Aufprallprüfung.....	25
7.9	Gefahren beim Zusammenklappen und Einstellen des Produkts	25
7.9.1	Allgemeines.....	25
7.9.2	Befestigungsvorrichtung(en) für nicht freistehende Badehilfen	26
7.9.3	Klappbare Badewannen.....	26
7.9.4	Gestelle	27
7.10	Gefährdungen durch Kunststoffaufkleber	28
7.10.1	Anforderungen.....	28
7.10.2	Konditionierung von Kunststoffaufklebern	28
7.11	Rollen bzw. Räder	28
7.11.1	Anforderungen.....	28
7.11.2	Anforderungen an die Feststellbremse.....	28
7.11.3	Prüfverfahren für feststellbare Räder.....	28
7.12	Gefährdung durch unzureichende Stabilität.....	29
7.12.1	Anforderungen.....	29
7.12.2	Prüfverfahren.....	30
8	Produktinformationen	31
8.1	Allgemeines.....	31
8.2	Produktkennzeichnung.....	32
8.2.1	Anforderungen.....	32
8.2.2	Haltbarkeit der Kennzeichnungen	33
8.2.3	Prüfverfahren für die Haltbarkeit von Kennzeichnungen	33
8.2.4	Ermittlung des maximalen Wasserstands für nicht freistehende Badewannen-Liegen und integrierte Badewannen-Liegen	33
8.3	Verkaufsinformationen.....	34
8.4	Gebrauchsanleitung	34
Anhang A (informativ) Begründungen		37
A.1	Allgemeines.....	37
A.2	Chemische Gefährdungen (siehe Abschnitt 6).....	37
A.3	Mechanische Gefährdungen (siehe Abschnitt 7).....	37
A.3.1	Allgemeines.....	37
A.3.2	Gefährdungen durch Einklemmen.....	37
A.3.3	Gefährdungen durch bewegliche Teile	37
A.3.4	Gefährdungen durch Verfangen	38
A.3.5	Gefährdungen durch Verschlucken.....	38
A.3.6	Gefährdungen durch Ersticken.....	38
A.3.7	Gefährliche Kanten, Ecken und vorstehende Teile	38
A.3.8	Gefährdungen durch unzureichende strukturelle Integrität	38
A.3.9	Gefahren beim Zusammenklappen und Einstellen des Produkts	38
A.3.10	Kunststoffaufkleber.....	39
A.3.11	Gefährdung durch unzureichende Stabilität.....	39
A.4	Ertrinkungsgefahr.....	39
A.5	Thermische Gefährdungen.....	39
Anhang B (normativ) Warnhinweise.....		40
Literaturhinweise.....		47