E DIN EN 71-20:2025-02 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-01-10

Sicherheit von Spielzeug - Teil 20: Mikrobiologische Sicherheit von Spielzeug, das zugängliche wässrige Medien enthält; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-20:2025

Safety of toys - Part 20: Microbiological safety of toys containing accessible aqueous media; German and English version prEN 71-20:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 11

4 Allgemeines ... 12

5 Risikobewertung und Ausnahmen von Prüfungen ... 12
5.1 Ausnahme von Abschnitt 6 ... 12
5.2 Ausnahme von Abschnitt 7 ... 12

6 Mikrobiologische Reinheit ... 13
6.1 Anforderungen an die mikrobiologische Reinheit ... 13
6.1.1 Aerobe mesophile Gesamtkeimzahl (TAMC), Gesamtanzahl an Hefen und Schimmelpilzen (TYMC) und gallentolerante gramnegative Bakterien ... 13
6.1.2 Spezifizierte Organismen ... 14
6.2 Verfahren zur Prüfung der mikrobiologischen Reinheit ... 14

7 Mikrobiologische Belastungsprüfung (Wirksamkeit der Konservierung) ... 15
7.1 Anforderungen an die Wirksamkeit der Konservierung ... 15
7.2 Verfahren zur Prüfung der Wirksamkeit der Konservierung ... 16

Anhang A (informativ) Erklärende Begründung ... 17
A.1 Anwendungsbereich ... 17
A.2 Risikobewertung und Ausnahmen von Prüfungen ... 17
A.3 Mikrobiologische Reinheit ... 18
A.4 Mikrobiologische Belastungsprüfung (Wirksamkeit der Konservierung) ... 19

Anhang B (informativ) Prozesswasser — Herstellung wässriger Spielzeugmaterialien ... 20

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG (ABl. der EU L 170, 30.6.2009, S. 1) ... 21

Literaturhinweise ... 22

Tabellen

Tabelle 1 — Zusammenfassung von Maßnahmen und Werten ... 13

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/48/EG ... 21