

# DIN EN 71-9:2005-05 (D)

## Sicherheit von Spielzeug - Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 71-9:2005

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Anforderungen.....	7
4.1 Grenzwerte (siehe A.4).....	7
4.2 Flüssigkeiten in Spielzeug (siehe A.5).....	8
4.3 Formaldehyd (siehe A.6).....	8
4.4 Analyseverfahren (siehe A.7).....	8
Anhang A (informativ) Grundlagen/Erklärungen .....	15
A.1 Allgemeines .....	15
A.2 Zugängliche Flüssigkeit (siehe 3.2).....	15
A.3 Polymer (siehe 3.6).....	15
A.4 Grenzwerte (siehe 4.1) .....	15
A.5 Flüssigkeiten in Spielzeug (siehe 4.2).....	16
A.6 Formaldehyd (siehe 4.3) .....	16
A.7 Analyseverfahren (siehe 4.4).....	16
A.8 Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe Tabelle 1, Tabelle 2 B und Tabelle 2 C).....	17
A.9 Geltende Grenzwerttabellen (siehe Tabelle 1).....	17
A.10 Grenzwerttabellen (siehe Tabellen 2 A bis 2 I) .....	18
A.11 Spielzeug mit kosmetischen Bestandteilen .....	18
Anhang B (informativ) Konformitätsbewertung.....	19
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen .....	20
Literaturhinweise.....	21
Tabelle 1 — Geltende Grenzwerttabellen (4.1) (siehe A.8 und A9).....	9
Tabelle 2 A — Flammschutzmittel (siehe A.10).....	11
Tabelle 2 B — Farbstoffe (siehe A.8 und A.10).....	11
Tabelle 2 C — Primäre aromatische Amine (siehe A.8 und A.10) .....	11
Tabelle 2 D — Monomere (Migration) (siehe A.10).....	12
Tabelle 2 E — Lösemittel (Migration) (siehe A.10).....	12
Tabelle 2 F — Lösemittel (Inhalation) (siehe A.10) .....	13
Tabelle 2 G a) und b) — Holzschutzmittel (siehe A.10) .....	13
Tabelle 2 H — Konservierungsmittel (außer Holzschutzmittel) (siehe A.10) .....	14
Tabelle 2 I — Weichmacher (Migration) (siehe A.10).....	14
Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 88/378/EWG.....	20