

# DIN EN 71-9:2007-09 (D)

## Sicherheit von Spielzeug - Teil 9: Organisch-chemische Verbindungen - Anforderungen; Deutsche Fassung EN 71-9:2005+A1:2007

---

| Inhalt  | Seite |
|---|-------|
| Vorwort .....   | 4     |
| Einleitung .....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich .....   | 7     |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 7     |
| 3 Begriffe .....  | 8     |
| 4 Anforderungen.....  | 9     |
| 4.1 Grenzwerte (siehe A.4).....   | 9     |
| 4.2 Flüssigkeiten in Spielzeug (siehe A.5).....   | 9     |
| 4.3 Formaldehyd (siehe A.6) .....   | 9     |
| 4.4 Analyseverfahren (siehe A.7).....   | 9     |
| Anhang A (informativ) Grundlagen/Erklärungen .....  | 16    |
| A.1 Allgemeines .....   | 16    |
| A.2 Zugängliche Flüssigkeit (siehe 3.2) .....   | 16    |
| A.3 Polymer (siehe 3.6) .....   | 16    |
| A.4 Grenzwerte (siehe 4.1).....   | 16    |
| A.5 Flüssigkeiten in Spielzeug (siehe 4.2) .....  | 17    |
| A.6 Formaldehyd (siehe 4.3).....  | 17    |
| A.7 Analyseverfahren (siehe 4.4) .....  | 17    |
| A.8 Farbstoffe und primäre aromatische Amine (siehe Tabelle 1, Tabelle 2 B und Tabelle 2 C).....  | 18    |
| A.9 Anwendbare Grenzwerttabellen (siehe Tabelle 1).....   | 18    |
| A.10 Grenzwerttabellen (siehe Tabellen 2 A bis 2 I) .....   | 19    |
| A.11 Spielzeug mit kosmetischen Bestandteilen .....   | 19    |
| Anhang B (informativ) Konformitätsbewertung.....  | 20    |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen ..... | 21    |
| Literaturhinweise.....  | 22    |
| <br>  |       |
| <b>Tabellen</b>   |       |
| Tabelle 1 — Anwendbare Grenzwerttabellen (4.1) (siehe A.8 und A9) .....   | 10    |
| Tabelle 2 A — Flammschutzmittel (siehe A.10).....   | 12    |
| Tabelle 2 B — Farbstoffe (siehe A.8 und A.10).....  | 12    |
| Tabelle 2 C — Primäre aromatische Amine (siehe A.8 und A.10) .....  | 12    |
| Tabelle 2 D — Monomere (Migration) (siehe A.10).....  | 13    |
| Tabelle 2 E — Lösemittel (Migration) (siehe A.10).....  | 13    |
| Tabelle 2 F — Lösemittel (Inhalation) (siehe A.10) .....  | 14    |
| Tabelle 2 G a) und b) — Holzschutzmittel (siehe A.10) .....   | 14    |
| Tabelle 2 H — Konservierungsstoffe (außer Holzschutzmittel) (siehe A.10) .....  | 15    |
| Tabelle 2 I — Weichmacher (Migration) (siehe A.10) .....  | 15    |
| Tabelle ZA.1 — Übereinstimmung zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 88/378/EWG .....  | 21    |