

DIN EN 71-10:2006-03 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 10: Organisch-chemische Verbindungen - Probenvorbereitung und Extraktion; Deutsche Fassung EN 71-10:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen (siehe B.6)	7
5 Probenvorbereitung	11
6 Migration – Probenahme und Extraktion	11
6.1 Simulationsmittel (siehe B.7)	11
6.2 Prüfeinrichtung	11
6.3 Probenahme	11
6.4 Extraktion (siehe B.8)	12
7 Inhalation — Probenahme, Extraktion und Analyse	12
7.1 Vorproben-Verfahren für Lösungsmittel	12
7.2 Bestätigungsanalyse für Lösungsmittel	12
8 Spezifische Verfahren für die Probenahme und Extraktion	12
8.1 <i>Textile Flächengebilde</i> — Flammschutzmittel, Farbmittel und primäre aromatische Amine	12
8.1.1 Flammschutzmittel	12
8.1.2 Vorproben-Verfahren für Farbmittel und primäre aromatische Amine	13
8.1.3 Bestätigungsanalyse für Farbmittel	13
8.1.4 Bestätigungsanalyse für primäre aromatische Amine	13
8.2 Leder — Farbmittel, primäre aromatische Amine und Konservierungsmittel	14
8.2.1 Farbmittel	14
8.2.2 Primäre aromatische Amine	14
8.2.3 Konservierungsstoffe	14
8.3 Holz — Farbmittel, primäre aromatische Amine und Holzschutzmittel	15
8.3.1 Farbmittel	15
8.3.2 Primäre aromatische Amine	15
8.3.3 Holzschutzmittel	16
8.4 <i>Papier</i> — Farbmittel und primäre aromatische Amine	16
8.4.1 Farbmittel	16
8.4.2 Primäre aromatische Amine	16
8.5 Wässrige Flüssigkeiten — Farbmittel, primäre aromatische Amine und Konservierungsstoffe	17
8.5.1 Farbmittel	17
8.5.2 Primäre aromatische Amine	17
8.5.3 Konservierungsstoffe	18
8.6 Feste Spielzeugmaterialien, die eine Spur hinterlassen sollen (zum Schreiben, Zeichnen oder Malen) — Farbmittel und primäre aromatische Amine	18
8.6.1 Farbmittel	18
8.6.2 Primäre aromatische Amine	18
8.7 Modellierten, Knete und Ähnliches — Farbmittel, primäre aromatische Amine und Konservierungsstoffe	19
8.7.1 Farbmittel	19
8.7.2 Primäre aromatische Amine	19
8.7.3 Konservierungsstoffe	20

8.8	Werkstoffe und Zubereitungen für die Herstellung von Luftballons — Farbmittel und primäre aromatische Amine	20
8.8.1	Farbmittel.....	20
8.8.2	Primäre aromatische Amine	20
8.9	Entfernbare (unechte) Tattoos mit Klebstoff — Farbmittel, primäre aromatische Amine und Konservierungsmittel	21
8.9.1	Farbmittel.....	21
8.9.2	Primäre aromatische Amine	21
8.9.3	Konservierungsmittel.....	22
Anhang A (normativ) Vorproben-Verfahren für Farbmittel und primäre aromatische Amine.....		23
A.1	Kurzbeschreibung	23
A.2	Prüfeinrichtung und Reagenzien	23
A.2.1	Prüfgerät	23
A.2.2	Wärmeschrank	23
A.2.3	Prüflösung 1	23
A.2.4	Prüflösung 2.....	23
A.2.5	Begleitgewebe.....	23
A.3	Durchführung	24
A.4	Beurteilung	24
Anhang B (informativ) Erläuterungen		25
B.1	Anwendungsbereich	25
B.2	<i>Zugänglich</i> (siehe 3.1)	25
B.3	<i>Vorproben-Verfahren</i> (siehe 3.3).....	25
B.4	Laboratoriumsprobe (siehe 3.5).....	25
B.5	<i>In den Mund nehmen</i> (siehe 3.7)	25
B.6	Anforderungen (siehe Abschnitt 4).....	26
B.7	Simulationsmittel (siehe 6.1)	26
B.8	Extraktion (siehe 6.4).....	26
B.9	Analyseverfahren.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 88/378/EWG.....		27
Literaturhinweise		28