DIN EN 71-15:2025-05 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff (Gehalt); Deutsche Fassung EN 71-15:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 6

Einleitung 8

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Anforderungen 9

5 Kurzbeschreibung 10

6 Reagenzien, Standards und Prüfeinrichtung 10
6.1 Reagenzien 10
6.2 Standards 10
6.3 Prüfeinrichtung 11

7 Probenvorbereitung 11

8 Analyseverfahren 12
8.1 Allgemeines 12
8.2 Chromatographische Bedingungen 12
8.3 Einstellungen des Massenspektrometers 13

9 Leistungsfähigkeit des Verfahrens 13
9.1 Bestimmungsgrenze 13
9.2 Präzision 13

10 Berechnung des Ergebnisses 14

11 Prüfbericht 14

Anhang A (informativ) Hintergründe und Erläuterungen 16
A.1 Probe (siehe 3.2) 16
A.2 Grenzwert (siehe Abschnitt 4) 16

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG 18

Literaturhinweise 19

Tabellen

Tabelle 1 — Parameter des Messgeräts 12

Tabelle 2 — Für SIM ausgewählte Ionen 13

Tabelle 3 — Ergebnisse des Ringversuches an einem formamidhaltigen Spielzeugmaterial 14

Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Richtlinie 2009/48/EG 18