# E DIN EN 71-15:2023-12 (D/E)

**Erscheinungsdatum: 2023-10-27**

## Sicherheit von Spielzeug - Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff; Deutsche und Englische Fassung prEN 71-15:2023

## Safety of toys - Part 15: Formamide in foam toy materials; German and English version prEN 71-15:2023

## Inhalt

Seite


Europäisches Vorwort ... 6

Einleitung ... 8

1 Anwendungsbereich ... 9

2 Normative Verweisungen ... 9

3 Begriffe ... 9

4 Anforderungen ... 9

5 Kurzbeschreibung ... 9

6 Reagenzien und Prüfeinrichtung ... 10
6.1 Reagenzien ... 10
6.2 Standards ... 10
6.2.1 Kalibrierstandard ... 10
6.2.2 Interner Standard ... 10
6.2.3 Stammlösung des internen Standards ... 10
6.2.4 Lösungen des Kalibrierstandards ... 10
6.3 Prüfeinrichtung ... 11

7 Probenvorbereitung ... 11

8 Analyseverfahren ... 11
8.1 Allgemeines ... 11
8.2 Chromatographische Bedingungen ... 12

9 Leistungsfähigkeit des Verfahrens ... 12
9.1 Bestimmungsgrenze ... 12
9.2 Präzision ... 12

10 Berechnung des Ergebnisses ... 13

11 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Hintergründe und Erläuterungen ... 15

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG ... 16

Literaturhinweise ... 17


### Tabellen


Tabelle 1 — Ausgewählte Ionen ... 12

Tabelle 2 — Ergebnisse des Ringversuches an einem formamidhaltigen Spielzeugmaterial ... 13

**Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und Richtlinie 2009/48/EG ..... 16**