

DIN EN 71-4:2013-05 (D)

Sicherheit von Spielzeug - Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche; Deutsche Fassung EN 71-4:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Chemische Stoffe in Experimentierkästen	7
4.1 Chemieexperimentierkästen	7
4.2 Experimentierkästen zur Kristallzucht	13
4.3 Experimentierkästen zur Erzeugung von Kohlenstoffdioxid	15
5 Ausstattung	16
5.1 Allgemeine Anforderungen	16
5.2 Behälter und Laborgläser	17
5.2.1 Reagenzgläser	17
5.2.2 Sonstige Laborgläser	17
5.2.3 Behälter für Reagenzien, Stoffe und Gemische	17
5.2.4 Verpackungen und Verschlüsse	18
5.2.5 Leere Behälter	19
5.2.6 Prüfverfahren für Borosilikatglas	19
5.3 Ausrüstung für den Transfer von Flüssigkeiten	20
5.4 Reagenzglasständer und Reagenzglashalter (siehe 5.1)	20
5.5 Augenschutz (siehe 5.1)	20
6 Kennzeichnung	21
6.1 Allgemeine Anforderungen	21
6.2 Kennzeichnung der einzelnen Behälter, Verpackungen und Laborgläser	21
6.3 Kennzeichnung der Außenverpackung	21
7 Inhaltsangabe mit Warnhinweisen und Erste-Hilfe-Informationen (siehe 5.1)	22
8 Gebrauchsanleitung (siehe 5.1)	23
8.1 Allgemeine Anweisungen	23
8.2 Ratschläge für überwachende Erwachsene	24
8.3 Sicherheitsregeln	24
8.3.1 Chemieexperimentierkästen	24
8.3.2 Experimentierkästen zur Kristallzucht	25
8.3.3 Experimentierkästen zur Erzeugung von Kohlenstoffdioxid	26
Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Verschlüsse von Chemikalienbehältern	27
A.1 Verschlussprüfung A	27
A.2 Verschlussprüfung B	27
A.3 Verschlussprüfung C	27
Anhang B (informativ) Erläuterungen	28
B.1 Einstufung von Stoffen und Gemischen	28
B.2 Experimentierkästen zur Kristallzucht	28
B.3 Experimentierkästen zur Erzeugung von Kohlenstoffdioxid	28
Anhang C (informativ) Umweltgesichtspunkte	29
Anhang D (informativ) Wesentliche technische Änderungen zwischen dieser Europäischen Norm und der vorherigen Ausgabe	30

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2009/48/EG	31
Literaturhinweise	32