

# DIN EN 71-4:2009-12 (D)

## Sicherheit von Spielzeug - Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche; Deutsche Fassung EN 71-4:2009

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>5</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>7</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>8</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>8</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>9</b>
<b>4 Chemische Stoffe</b> .....	<b>9</b>
<b>5 Ausstattung</b> .....	<b>14</b>
<b>5.1 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2 Behälter und Laborgläser</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2.1 Reagenzgläser</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2.2 Sonstige Laborgläser</b> .....	<b>14</b>
<b>5.2.3 Chemikalienbehälter</b> .....	<b>15</b>
<b>5.2.4 Verschlüsse</b> .....	<b>15</b>
<b>5.2.5 Leere Behälter</b> .....	<b>15</b>
<b>5.2.6 Prüfverfahren für Borsilikatglas</b> .....	<b>16</b>
<b>5.3 Ausrüstung für den Transfer von Flüssigkeiten</b> .....	<b>17</b>
<b>5.4 Reagenzglasstände und Reagenzlashalter</b> .....	<b>17</b>
<b>5.5 Augenschutz (siehe 5.1)</b> .....	<b>17</b>
<b>6 Kennzeichnung</b> .....	<b>18</b>
<b>6.1 Allgemeine Anforderungen</b> .....	<b>18</b>
<b>6.2 Kennzeichnung der einzelnen Behälter und Laborgläser</b> .....	<b>18</b>
<b>6.3 Kennzeichnung der Außenverpackung</b> .....	<b>18</b>
<b>7 Inhaltsangabe mit Warnhinweisen und Erste-Hilfe-Informationen</b> .....	<b>19</b>
<b>8 Gebrauchsanleitungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8.1 Allgemeine Anweisungen</b> .....	<b>20</b>
<b>8.2 Ratschläge für überwachende Erwachsene</b> .....	<b>20</b>
<b>8.3 Sicherheitsregeln</b> .....	<b>21</b>
<b>Anhang A (normativ) Prüfverfahren für Verschlüsse von Chemikalienbehältern</b> .....	<b>22</b>
<b>A.1 Verschlussprüfung A</b> .....	<b>22</b>
<b>A.2 Verschlussprüfung B</b> .....	<b>22</b>
<b>A.3 Verschlussprüfung C</b> .....	<b>22</b>
<b>Anhang B (informativ) Begründung zur Einstufung von Stoffen und Zubereitungen</b> .....	<b>23</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 88/378/EWG</b> .....	<b>24</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>25</b>