

DIN EN 71-4/A1



ICS 97.200.50

Einsprüche bis 2024-08-28
Vorgesehen als Änderung von
DIN EN 71-4:2021-03

Entwurf

**Sicherheit von Spielzeug –
Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche;
Deutsche und Englische Fassung EN 71-4:2020/prA1:2024**

Safety of toys –

Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities;
German and English version EN 71-4:2020/prA1:2024

Sécurité des jouets –

Partie 4: Coffrets d'expériences chimiques et d'activités connexes;
Version allemande et anglaise; EN 71-4:2020/prA1:2024

Anwendungswarnvermerk

Dieser Entwurf mit Erscheinungsdatum 2024-06-28 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil das beabsichtigte Dokument von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nasg@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG), 10772 Berlin oder Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Das Dokument EN 71-4/prA1:2024 wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 52 „Sicherheit von Spielzeug“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DS (Dänemark) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitskreis NA 095-05-01-02 AK „Sicherheit von Spielzeug — Chemische Eigenschaften“ des Arbeitsausschusses NA 095-05-01 AA „Sicherheit von Spielzeug“ im DIN-Normenausschuss Sicherheitstechnische Grundsätze (NASG).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden

<i>Titel de:</i>	Sicherheit von Spielzeug — Teil 4: Experimentierkästen für chemische und ähnliche Versuche
<i>Titel en:</i>	Safety of toys — Part 4: Experimental sets for chemistry and related activities
<i>Titel fr:</i>	Sécurité des jouets — Partie 4: Coffrets d'expériences chimiques et d'activités connexes

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Änderungen im Europäischen Vorwort.....	4
2 Änderung in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“	4
3 Änderung in Abschnitt 3 „Begriffe“	4
4 Änderungen in Abschnitt 4 „Chemische Stoffe in Experimentierkästen“	4
5 Änderungen in Abschnitt 5 „Ausstattung“	6
6 Änderungen in Abschnitt 6 „Kennzeichnung“	7
7 Änderungen in Abschnitt 7 „Inhaltsangabe mit Warnhinweisen und Erste-Hilfe-Informationen“	7
8 Änderungen in Abschnitt 8 „Gebrauchsanleitung“	7
9 Änderung in Anhang A „Erläuterungen“	8
A.1 Einstufung von Stoffen und Gemischen	8
10 Änderungen von Anhang C „Wesentliche technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorherigen Ausgabe“	8
11 Ergänzung eines neuen Anhangs D „Prüfverfahren für Verschlüsse von Behältern“	9
Anhang D (normativ) Prüfverfahren für Verschlüsse von Chemikalienbehältern	9
D.1 Verschlussprüfung A	9
D.2 Verschlussprüfung B	9
12 Änderungen in Anhang ZA „Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG“	9
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden Richtlinie 2009/48/EG	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 71-4:2020/prA1:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 52 „Sicherheit von Spielzeug“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DS gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission CEN und CENELEC erteilt hat. Der Ständige Ausschuss der EFTA-Staaten genehmigt anschließend diese Aufträge für ihre Mitgliedsstaaten.

Zum Zusammenhang mit EU-Rechtsvorschriften siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

1 Änderungen im Europäischen Vorwort

Die Verweisung auf Teil 9 aus der Liste der Teile der Normenreihe streichen.

Folgende Verweisungen zu der Liste der Teile der Normenreihe hinzufügen:

- „
- Teil 15: Formamid in Spielzeugmaterial aus Schaumstoff (Gehalt) (in Erarbeitung)
 - Teil 16: Bestimmte chlorierte phosphorhaltige Flammschutzmittel (TCEP, TCPP, TDCP) in Spielzeugmaterialien (in Erarbeitung)
 - Teil 17: Bestimmte Isothiazolinone (MIT, CIT, BIT) in wässrigem Spielzeugmaterial (in Erarbeitung)
 - Teil 18: Phenol in wässrigem (Gehalt) und polymerem (Migration) Spielzeugmaterial (in Erarbeitung)
 - Teil 19: Migration von Bisphenol A aus Spielzeugmaterial (in Erarbeitung)
 - Teil 20: Mikrobiologische Sicherheit von Spielzeug, das zugängliche wässrige Medien enthält (in Erarbeitung)
- “

Die folgenden Verweisungen zu der Liste der Leitlinien-Dokumente hinzufügen:

- „
- CEN/TS 17973: Sicherheit von Spielzeug — Einstufung von schleimartigen Materialien;
 - CEN/TR 17695, Sicherheit von Spielzeug — Mechanische und physikalische Eigenschaften — Leitlinien zur Einstufung von Geschossspielzeug nach EN 71-1
- “

2 Änderung in Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“

Ersetze

„EN 862:2016, *Verpackung — Kindergesicherte Verpackung — Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte*“

durch:

„EN ISO 28862:2023, *Verpackung — Kindergesicherte Verpackung — Anforderungen und Prüfverfahren für nichtwiederverschließbare Verpackungen für nichtpharmazeutische Produkte (ISO 28862:2018)*“

3 Änderung in Abschnitt 3 „Begriffe“

In Begriff 3.7 die Verweisung in der Quelle „FprEN 71-13“ aktualisieren zu „EN 71-13“.

4 Änderungen in Abschnitt 4 „Chemische Stoffe in Experimentierkästen“

Tabelle 1 wie folgt ersetzen:

„

Tabelle 1 — Höchstmengen von chemischen Stoffen und Gemischen in Chemieexperimentierkästen und deren Kennzeichnung

Chemischer Stoff/ chemisches Gemisch	Höchst- menge je Kasten	GHS-Pikto- gramme (siehe Bild 1)	Signal- wort	CAS- Nummer	EINECS- Nummer	INDEX- Nummer
Kaliumaluminiumsulfat	10 g	–	–	10043-67-1	233-141-3	–
Ammoniumcarbonat	5 g	GHS07	Achtung	10361-29-2	233-786-0	–
Ammoniumchlorid	30 g	GHS07	Achtung	12125-02-9	235-186-4	017-014-00-8
Ammoniumeisen(III)-sulfat	5 g	GHS05	Gefahr	10138-04-2	233-382-4	–
Ammoniumnatrium- hydrogenphosphat	5 g	–	–	13011-54-6	235-860-8	–
Calciumcarbonat	100 g	–	–	471-34-1	207-439-9	–
Calciumchlorid	10 g	GHS07	Achtung	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2
Calciumhydroxid ^a	20 g	GHS05, GHS07	Gefahr	1305-62-0	215-137-3	–
Calciumnitrat	5 g	GHS03, GHS05, GHS07	Gefahr	10124-37-5	233-332-1	–
Calciumoxid ^a	10 g	GHS05, GHS07	Gefahr	1305-78-8	215-138-9	–
Calciumsulfat	100 g	–	–	7778-18-9	231-900-3	–
Aktivkohle ^b	100 g	–	–	7440-44-0	231-153-3	–
Citronensäure	20 g	GHS07	Achtung	77-92-9	201-069-1	–
Kupferblech	100 g	–	–	7440-50-8	231-159-6	–
Kupfer(II)-oxid	10 g	GHS07, GHS09	Achtung	1317-38-0	215-269-1	029-016-00-6
Kupfer(II)-sulfat	15 g	GHS05, GHS07, GHS09	Gefahr	7758-98-7	231-847-6	029-004-00-0
Dinatriumdisulfit	10 g	GHS05, GHS07	Gefahr	7681-57-4	231-673-0	016-063-00-2
Glycerin (mit mindestens 15 % Wasser)	25 g	–	–	56-81-5	200-289-5	–
Hexamethylenetetramin ^b (fester Brennstoff)	10 g	GHS02, GHS07	Achtung	100-97-0	202-905-8	612-101-00-2
Eisenspäne ^b	100 g	GHS02	Achtung	7439-89-6	231-096-4	–
Eisenpulver ^b	100 g	GHS02	Gefahr	7439-89-6	231-096-4	–
Eisen(III)-chlorid	10 g	GHS05, GHS07	Gefahr	7705-08-0	231-729-4	–
Eisen(II)-sulfat	10 g	GHS07	Achtung	7720-78-7	231-753-5	026-003-00-7
Milchzucker	100 g	–	–	63-42-3	200-559-2	–
Bleifreies Lötmetall	100 g	–	–	–	–	–
Magnesiumband	3 g	GHS02	Achtung	7439-95-4	231-104-6	012-001-00-3
Magnesiumsulfat	25 g	–	–	7487-88-9	231-298-2	–
Mangan(IV)-dioxid	5 g	GHS07, GHS08	Gefahr	1313-13-9	215-202-6	025-001-00-3
Mangan(II)-sulfat	15 g	GHS05, GHS08, GHS09	Gefahr	7785-87-7	232-089-9	025-003-00-4
Ninhydrin	1 g	GHS07	Achtung	485-47-2	207-618-1	–
Pepsin A	10 g	GHS07, GHS08	Gefahr	9001-75-6	232-629-3	647-008-00-6
Kaliumbromid	15 g	GHS07	Achtung	7758-02-3	231-830-3	–
Kaliumhexacyanoferrat(III) ^b	10 g	GHS07	Achtung	13746-66-2	237-323-3	–
Kaliumhexacyanoferrat(II) ^b	10 g	–	–	13943-58-3	237-722-2	–
Kaliumiodid	10 g	GHS08	Gefahr	7681-11-0	231-659-4	–