



**REFERENCE-GUIDE ZU DEN
INTERNATIONALEN SICHERHEITSSTANDARDS
FÜR SPIELWAREN & PREMIUMS**



Dienstleistungen der SGS

- Produktentwicklung und -beratung
- Konformität mit Standards und Richtlinien
- Sicherheits- und Leistungsprüfungen
- Sicherheitsbewertungen (z. B. physikalisch, chemisch)
- Überprüfungsleistungen
(z. B. Überprüfung der Kennzeichnung und Technischen Dokumentation)
- Inspektionen
- Bewertung der Produktionsstätten
- Audits zur sozialen Verantwortung
- Trainings und Seminare

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter de.toys@sgs.com oder besuchen Sie unsere Website www.sgsgroup.de/toys.

BLEIBEN SIE IN KONTAKT MIT DEM BESTEN NETZWERK – UNSERE SPIELWARENLABORE

EUROPA

SGS France¹
Aix en Provence
France
t +33 4 42 61 64 50
cts.france@sgs.com

SGS UNITED KINGDOM Ltd.¹
Bradford
United Kingdom
t +44 1274 303080
gb.cts.sales@sgs.com

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH¹
Tausnusstein
Germany
t +49 6128 744522
de.toys@sgs.com

SGS NETHERLANDS B.V.¹
Spijkenisse
Netherlands
t +31 181 694500
nl.sales.ctslabs@sgs.com

SGS TURKEY - Toys Laboratory
Istanbul
Turkey
t +90 212 368 40 00
cts.turkey@sgs.com

AMERIKA

SGS North America Inc.
Fairfield, NJ
USA
t +1 973 575 5252
uscts.inquiries@sgs.com

SGS DO BRASIL LTDA
Barueri/SP
Brazil
t +55 11 3883 8880
sgs.brazil@sgs.com

ASIEN

SGS-CSTC STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO., LTD.
Shenzhen
China
t +86 755 2532 8315
tjp.shenzhen@sgs.com

SGS-CSTC STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO., LTD.
Qingdao
China
t +86 532 6899 9188
tjp.qingdao@sgs.com

SGS-CSTC STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO., LTD.
Shanghai
China
t +86 21 6115 2367
tjp.shanghai@sgs.com

SGS-CSTC STANDARDS TECHNICAL SERVICES CO., LTD.
Ningbo
China
t +86 574 8907 0149
tjp.shanghai@sgs.com

SGS HONG KONG LTD.
Hong Kong
t +852 2334 4481

HK.Hardlines.TJPEnquiry@sgs.com

SGS INDIA PVT LTD.
Gurgaon
India
t +91 124 60600747
hltesting.india@sgs.com

PT. SGS INDONESIA
Jakarta
Indonesia
t +62 21 781 8111 ext 147
uki.kurniawan@sgs.com

SGS TESTING KOREA CO., LTD.
Anyang
Korea
t +82 31 460 8117
toy.korea@sgs.com

SGS MALAYSIA SDN BHD
Shah Alam
Malaysia
t +60 - 03 - 51218019
kienlen.chong@sgs.com

SGS LANKA PVT LTD.
Colombo 2
Sri Lanka
t +94 11 5376 280
lanka.toylab@sgs.com

SGS TAIWAN LTD.
Taipei
Taiwan
t +886 2 2299 3939
tw.mhd.hy@sgs.com

SGS THAILAND LTD.
Bangkok
Thailand
t +66 2 683 0541
lab.thailand@sgs.com

¹ Benannte Stelle der Europäischen Union (EU) für Spielwaren.



INHALT

INTERNATIONAL

- Vergleich der Prüfbedingungen internationaler Sicherheitsanforderungen für Spielwaren 4-5
- Zusammenfassung internationaler Sicherheitsvorschriften für Spielwaren 6-7
- Vorschriften für Schwermetalle in Spielwaren 8-9

JAPAN

- Japan Toy Safety Standard ST Teil 3 10

USA

- US-Anforderungen an externe Prüflabore 11
- Warnhinweis für US-amerikanische Spielwaren 11
- Relevante Gesetzgebung für Spielwaren in den USA 12

EUROPA

- EU-Spielzeugrichtlinie 13
 - Sicherheitsbewertung 13
 - Pflichten der Wirtschaftsakteure 13
 - Technische Dokumentation 14
 - EC-Konformitätserklärung 15
 - Anforderungen an Warnhinweise für EU-Spielwaren 16
 - Chemische Anforderungen 17-18
- EU-Gesetzgebung für Spielwaren 19

**BLEIBEN SIE INFORMIERT –
REGISTRIEREN SIE SICH FÜR UNSERE NEWSLETTER & FOLGEN SIE UNS AUF LINKEDIN**

SAFEGUARDS

- Technische Änderungen
- Regulatorische Updates

www.sgs.com/safeguards
www.sgs.com/subscribesg

CONSUMER COMPACT

- Beiträge der Branche
- Neuigkeiten der SGS

www.sgs.com/consumercompact
www.sgs.com/subscribecc

LinkedIn

- Best Practice
- Aktuelle Informationen der Branche

www.sgs.com/linkedinconsumer

VERGLEICH DER PRÜFBEDINGUNGEN INTERNATIONALER SICHERHEITS

PRÜFUNG	ALTER (MONATE)	USA	EUROPA
		CPSC 16 CFR TEIL 1500/ ASTM F963	EN 71 TEIL 1
Fallprüfung	0 bis 18	1,37 m (4,5 ft), 10 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 1,4 kg (3 lbs)	0,85 m (2,8 ft), 5 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)
	> 18 bis 36	0,91 m (3 ft), 4 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 1,8 kg (4 lbs)	0,85 m (2,8 ft), 5 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)
	> 36 bis 96	0,91 m (3 ft), 4 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)	–
Schlagprüfung	0 bis 36	Für Spielwaren mit Magneten: 1,0 kg (2,2 lbs)/101,6 mm (4,0 in)	1 kg Masse aus 100 mm
Kippprüfung	0 bis 96	3 Mal	3 Mal* bis max. 3 Jahre
Drehmomentprüfung	0 bis 18	0,23 Nm (2 lbf in)	0,34 Nm (3 lbf in)
	> 18 bis 36	0,34 Nm (3 lbf in)	
	> 36 bis 96	0,45 Nm (4 lbf in)	–
Zugprüfung	0 bis 18	44,5 N (10 lb)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maße < 6 mm, 50 N (11,2 lb) ■ Maße > 6 mm, 90 N (20,2 lb) ■ 70 N (15,7 lb) bei Nähten von weichen Spielwaren mit Kleinteilen und weich gefüllten Spielwaren mit Faserfüllstoff ■ 60 N (13,5 lb) bei Schutzkappen ■ 90 N bei Saugnapfen an Projektilen
	> 18 bis 36	66,8 N (15 lb)	
	> 36 bis 96	66,8 N (15 lb)	
Druckprüfung	0 bis 18	89 N (20 lb)	110 N (24,7 lb)
	> 18 bis 36	111,3 N (25 lb)	
	> 36 bis 96	133,5 N (30 lb)	–
Biegeprüfung	0 bis 18	Biegeprüfung mit 30 Zyklen von 120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/2 Sek., Pause von 60 Sek. alle 10 Zyklen, 70 N (15,7 lb) Biegekraft	120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/Sek., Pause von 60 Sek. alle 10 Zyklen, 70 N (15,7 lb) Biegekraft <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Drähte, die zum Biegen konzipiert wurden und dafür vorgesehen sind: 30 Biegezyklen ■ Für Drähte, die nicht zum Biegen konzipiert wurden und nicht dafür vorgesehen sind, jedoch ggf. gelegentlich oder unbeabsichtigt gebogen werden: 1 Biegezyklus
	> 18 bis 96	Biegeprüfung mit 30 Zyklen von 120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/2 Sek., Pause von 60 Sek. alle 10 Zyklen, 67 N (15 lb) Biegekraft	

* Nur für bestimmte Gegenstände.

** Bei Rasseln und sonstigen Spielwaren mit unzugänglichem Metalldraht usw.

ANFORDERUNGEN FÜR SPIELWAREN

KANADA	AUSTRALIEN	JAPAN
CANADA CONSUMER PRODUCT SAFETY ACT TOYS REGULATIONS (SOR/2011-17)	AS/NZS ISO 8124 TEIL 1	ST TEIL 1
1,37 m (4,5 ft), 4 Fallprüfungen	1,38 m (4,53 ft), 10 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 1,4 kg (3 lbs)	1,30 m (4,27 ft), 10 Fallprüfungen für Rasseln, Quietschspielwaren, Schnuller, Beißringe usw.; für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 0,5 kg (1 lb) 0,85 m (2,8 ft), 5 Fallprüfungen für sonstige Spielwaren, alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 1,4 kg (3 lbs)
1,37 m (4,5 ft), 4 Fallprüfungen	0,93 m (3,1 ft), 4 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)	0,85 m (2,8 ft), 5 Fallprüfungen für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)
0,91 m (3 ft), 4 Fallprüfungen		0,85 m (2,8 ft), 5 Fallprüfungen*, bis max. 14 Jahre, für alle Spielwaren mit einem Gewicht unter 4,5 kg (10 lbs)
-	-	1 kg/100 mm (identisch mit EN 71)
-	3 Mal* bis max. 14 Jahre	3 Mal* bis max. 14 Jahre
1 Nm (8,85 lbf in) bei Rasseln	0,45 Nm (4 lbf in)	1) Erreichen von 180° oder 2) 0,34 Nm (identisch mit EN 71)
<ul style="list-style-type: none"> ■ 44,5 N (10 lb) bei allen Teilen außer Auge/Nase ■ 90 N (20 lb), 5 Minuten für Zugprüfung an Auge/Nase ■ 50 N (11,2 lb) bei Rasseln 	70 N (15,7 lb)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Maße < 6 mm, 50 N (11,2 lb) ■ Maße > 6 mm, 90 N (20,2 lb) ■ 90 N (20,2 lb) bei Nähten von weichen Spielwaren ■ 60 N bei Schutzkappen
<ul style="list-style-type: none"> ■ 44,5 N (11 lb) bei allen Teilen außer Auge/Nase ■ 90 N (20 lb), 5 Minuten für Zugprüfung an Auge/Nase 		<ul style="list-style-type: none"> ■ Maße < 6 mm, 50 N (11,2 lb) ■ Maße > 6 mm, 90 N (20,2 lb) ■ (70±2) N bei Nähten (identisch mit EN 71) ■ 60 N bei Schutzkappen
-		60 N bei Schutzkappen
-	114 N (25,6 lb)	9 kg (19,8 lb), Ø 29 mm; 14 kg Kraft mit 28,5-mm-Scheibe**
-	136 N (30,5 lb)	110 N, Ø 30 mm; 14 kg Kraft mit 28,5-mm-Scheibe**
-	Biegeprüfung mit 30 Zyklen von 120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/2 Sek., Pause von 60 Sek. alle 10 Zyklen, 70 N (15,7 lb) Biegekraft	Biegeprüfung mit 30 Zyklen von 120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/Sek., Pause von 20 Sek. alle 10 Zyklen, 44,1 N (4,5 kg) Biegekraft
-		Biegeprüfung mit 30 Zyklen von 120° bei einer Geschwindigkeit von 1 Zyklus/Sek., Pause von 20 Sek. alle 10 Zyklen, 66,7 N (6,8 kg) Biegekraft* bis max. 14 Jahre

ZUSAMMENFASSUNG INTERNATIONALER SICHERHEITSANFORDERUNGEN

ANFORDERUNG	USA	EUROPA	KANADA
Mechanische & physikalische Prüfung	CPSC & ASTM F963	EN 71 Teil 1	Canada Consumer Product Safety Act Toys Regulations (SOR/2011-17)
Entflammbarkeitsprüfung (Textilien/Florgewebe/Flormaterialien)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 CFR Teil 1610 ■ ASTM F963 A.6 	EN 71 Teil 2	Canada Consumer Product Safety Act Toys Regulations (SOR/2011-17)
Entflammbarkeitsprüfung (feste Materialien/Spielwaren)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 CFR Teil 1500.44 ■ ASTM F963 A.5 	EN 71 Teil 2	Canada Consumer Product Safety Act Toys Regulations (SOR/2011-17)
Prüfung auf toxische Elemente (Schwermetallanalyse)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 16 CFR Teil 1303 ■ Blei in Farbe ■ ASTM F963 (einschl. A10.10), CPSIA 	EN 71 Teil 3	Canada Consumer Product Safety Act Toys Regulations (SOR/2011-17)
Sauberkeit von Füllmaterialien	<ul style="list-style-type: none"> ■ ASTM F963 ■ AOAC Kap. 16 ■ Pennsylvania Stuffed Toys Act ■ Massachusetts Law on Stuffed Toys ■ Ohio Regulations ■ Maine Regulations 	EN 71 Teil 1	Canada Consumer Product Safety Act Toys Regulations (SOR/2011-17) TSSA Upholstered & Stuffed Articles Act
Phthalate (Weichmacher)	CPSIA (BBP, DBP, DEHP, DIDP, DINP und DNOP) CA AB 1108 (2007) reguliert dieselben 6 Phthalate wie CPSIA California Proposition 65 (BBP, DBP, DEHP, DIDP, DINP und DnHP)	REACH Anhang XVII	Canada Consumer Product Safety Act Phthalates Regulations (SOR/2010-298). Reguliert dieselben 6 Phthalate wie CPSIA, für Spielzeug aus Vinyl und Babyartikel
Azo-Farbstoffe und Azofarben	California Proposition 65	REACH Anhang XVII	–
Cadmium	Extraktionsgrenzwert 200 µg für metallische Kleinteile	REACH Anhang XVII	–
Nickel	California Proposition 65	REACH Anhang XVII	–
Sicherheitsprüfung von batteriebetriebenen Spielwaren	ASTM F963 Abschnitt 4.25	EN 62115	–
Elektrisch betriebene Spielwaren	ASTM F963 16 CFR 1505	EN 62115	–
Gefährliche Stoffe in batteriebetriebenen/elektrischen Spielwaren	–	RoHS 2 (Richtlinie 2011/65/EU)	–
Elektromagnetische Verträglichkeit für batteriebetriebene/elektrische Spielwaren	–	EMV-Richtlinie 2014/30/EU	ICES Interference-Causing Equipment Standard
Vorschriften für Funkfrequenz	FCC Teil 15 Funkfrequenzgeräte	RED-Richtlinie 2014/53/EU	RSS Radio Standards Specifications

GEN FÜR SPIELWAREN

AUSTRALIEN	INTERNATIONAL	JAPAN	CHINA	BRASILIEN
AS/NZS ISO 8124 Teil 1	ISO 8124 Teil 1	ST Teil 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ GB 6675 Anhang A ■ GB 5296.5 	NM 300-1
AS/NZS ISO 8124 Teil 2	ISO 8124 Teil 2	ST Teil 2	GB 6675 Anhang B	NM 300-2
AS/NZS ISO 8124 Teil 2	ISO 8124 Teil 2	ST Teil 2	GB 6675 Anhang B	NM 300-2
AS/NZS ISO 8124 Teil 3	ISO 8124 Teil 3	ST Teil 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ GB 6675 Anhang C ■ GB 24613 für Beschichtungen 	NM 300-3
AS/NZS ISO 8124 Teil 1	ISO 8124 Teil 1	ST Teil 1	GB 6675 Anhang A	NM 300-1
Verbraucherschutzhinweis Nr. 6 von 2010 Special Gazette Nr. S 19/02.03.2010 Trade Practices Act 1974 Commonwealth of Australia	ISO 8124 Teil 6	<ul style="list-style-type: none"> ■ ST Teil 3 ■ Japan Food Sanitation Law (JFSL) 	GB 24613 für Beschichtungen	Potario No. 369 vom 27.09.2007
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
AS/NZS 62115	IEC 62115	ST Teil 1	GB 19865	NM 300-6
AS/NZS 62115	IEC 62115	-	GB 19865	NM 300-6
-	-	-	-	-
Regelung über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Konformitätskennzeichen	CISPR14 Teil 1 & Teil 2	Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment	GB 4343	-
Regelung über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Konformitätskennzeichen	-	Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment	GB 17625/CNCA	-

VORSCHRIFTEN FÜR SCHWERMETALLE IN SPIELWAREN

MAXIMAL ZULÄSSIGE MIGRATION VON ELEMENTEN AUS SPIELWARENMATERIALIEN

STANDARDS	USA			EUROPA	
	CPSC (CPSIA)	ASTM F963		EN 71-3 (2009/48/EG)	
Blei in Substraten in mg/kg (ppm)	100 T	–	–	–	–
MATERIALIEN	Beschichtungen	Beschichtungen/ Substrate	Modelliermasse (in Spielwaren)	Trockene, brüchige, pulvrige oder form- bare Spielwaren- materialien (Kategorie 1) ¹	Flüssige oder klebrige Spiel- warenmaterialein (Kategorie 2) ¹
VORSCHRIFTEN	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)
Antimon (Sb)	–	60	60	45	11,3
Arsen (As)	–	25	25	3,8	0,9
Barium (Ba)	–	1.000	250	1.500	375
Cadmium (Cd)	–	75	50	1,3	0,3
Chrom, Cr (III)	–	60	25	37,5	9,4
Chrom, Cr (VI)	–	–	–	0,02	0,005
Blei (Pb)	90 T	90 T/90	90 T/90	13,5	3,4
Quecksilber (Hg)	–	60	25	7,5	1,9
Selen (Se)	–	500	500	37,5	9,4
Aluminium (Al)	–	–	–	5.625	1.406
Bor (B)	–	–	–	1.200	300
Cobalt (Co)	–	–	–	10,5	2,6
Kupfer (Cu)	–	–	–	622,5	156
Mangan (Mn)	–	–	–	1.200	300
Nickel (Ni)	–	–	–	75	18,8
Strontium (Sr)	–	–	–	4.500	1.125
Zinn (Sn)	–	–	–	15.000	3.750
Zinnorganische Verbindungen (Organozinn)	–	–	–	0,9	0,2
Zink (Zn)	–	–	–	3.750	938

Alle Anforderungen sind auf den löslichen Anteil bezogen mit Ausnahme der mit „T“ (Gesamtgehalt) gekennzeichneten Stoffe.

* Löslich in verschiedenen Zuständen.

			KANADA	AUSTRALIEN	
EN 71-3 (veraltet 88/378/EWG)			Toys Regulations SOR/2011-17	AS/NZS ISO 8124 Teil 3	
–	–	–	90T ²	–	–
Abschabbare Spielwarenmaterialien (Kategorie 3) ¹	Spielwarenmaterialien außer Modelliermasse	Modelliermasse	Beschichtungen	Spielwarenmaterialien außer Modelliermasse	Modelliermasse
mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)	mg/kg (ppm)
560	60	60	1.000*	60	60
47	25	25	1.000*	25	25
18.750	1.000	250	1.000*	1.000	250
17	75	50	1.000*	75	50
460	60	25	–	60	25
0,2	60	25	–	–	–
160	90	90	90 T	90	90
94	60	25	Nicht erlaubt	60	25
460	500	500	1.000*	500	500
70.000	–	–	–	–	–
15.000	–	–	–	–	–
130	–	–	–	–	–
7.700	–	–	–	–	–
15.000	–	–	–	–	–
930	–	–	–	–	–
56.000	–	–	–	–	–
180.000	–	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–
46.000	–	–	–	–	–

- 1 Spielwarenmaterialien der Kategorie 1: festes Spielwarenmaterial, aus dem beim Spielen staubförmige Materialien abgegeben werden (z. B. Kreide, Buntstifte, Modelliermasse).
- Spielwarenmaterialien der Kategorie 2: flüssiges oder dickflüssiges Spielwarenmaterial, das beim Spielen verschluckt werden kann oder bei dem eine Hautexposition auftreten kann (z. B. Seifenblasen, Fingermalfarben, Klebestifte).
- Spielwarenmaterialien der Kategorie 3: festes Spielwarenmaterial mit oder ohne Beschichtung, welches beim Spielen durch Beißen, Schaben mit den Zähnen, Lutschen oder Lecken aufgenommen werden kann (z. B. Farben, Gummi, PVC, Plüsch, Stahl, Schaumstoff, Leder).
- 2 Produkte mit Ausnahme von Küchenutensilien, die während des üblichen Gebrauchs mit dem Mund des Benutzers in Kontakt gebracht werden, und Produkte, die zum Spielen oder Lernen für Kinder unter drei Jahren vorgesehen sind.

JAPAN TOY SAFETY STANDARD ST TEIL 3

SPIELWARENMATERIALIEN		PRÜFFPARAMETER	HÖCHSTWERT		
Polyvinylchlorid (PVC), Acetylcellulose (AC), Vinylchloridfarbe		Konsum von Kaliumpermanganat	50 µg/ml		
		Verdunstungsrückstand	50 µg/ml		
		Blei	1 µg/ml		
		Arsen	0.1 µg/ml		
		Cadmium	0.5 µg/ml		
Polyvinylchlorid (PVC), Polyurethanmaterial, Kautschuk (natürlich, synthetisch), Silikonkautschuk		DEHP	0.1%		
		DBP	0.1%		
		BBP	0.1%		
		DINP	0.1%		
		DIDP	0.1%		
Polyethylen (PE), EVA		Konsum von Kaliumpermanganat	10 µg/ml		
		Verdunstungsrückstand	30 µg/ml		
		Blei	1 µg/ml		
		Arsen	0.1 µg/ml		
Kautschuk, Karton, Faltpapier, Décalcomanie		Blei	1 µg/ml		
		Arsen	0,1 µg/ml		
Textile Materialien	< 24 Monate	Formaldehyd	Absorptionsgrad: 0,05 oder 16 µg/g		
	> 24 Monate		75 µg/g		
Alle Materialien	Textile Materialien	Färbemittel: < 3 Jahre	Nicht dunkler als Standardlösung		
		Färbemittel: 3 Jahre oder > 3 Jahre	Nicht dunkler als das Dreifache der Standardlösung		
	Tinte & Ähnliches für graphische Instrumente	-	3-6 Jahre	Nicht bekannt	
			> 6 Jahre	Nicht tiefer als das Zehnfache der Standardlösung	
Ausgenommen textile Materialien und vergleichbare Tinte			Keine Auflösung der Farbe festgestellt		
Seifenblasen		Oberflächenaktives Mittel	3%		
		Fluoreszierender Aufheller	-		

US-ANFORDERUNGEN AN EXTERNE PRÜFLABORE

- Das US-amerikanische Bundesgesetz (USA Federal Law 16 CFR 1107) verlangt, dass alle Kinderprodukte, die am oder nach dem 8. Februar 2013 hergestellt wurden, einer Third-Party-Prüfung unterzogen werden müssen, um das Children's Product Certificate (CPC) zu erhalten.
- Eine Komponentenprüfung ist in Übereinstimmung mit den Richtlinien 16 CFR 1109 zulässig.
- Für Kleinhersteller existieren besondere Vorgaben.

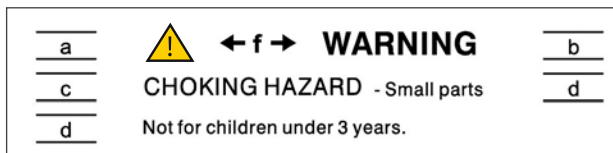
WARNHINWEIS FÜR US-AMERIKANISCHE SPIELWAREN

Für bestimmte Spielwaren und Spiele für Kinder über 3 und unter 6 Jahren verlangt die Consumer Product Safety Commission (CPSC) durch 16 CFR 1500.19/ASTM F963 die Anbringung eines Hinweises, auf dem vor der von Kleinteilen ausgehenden Gefahr gewarnt wird. Ferner wird das Anbringen eines Warnhinweises bei kleinen Bällen (mit einem Durchmesser unter 4,45 cm), Ballons und Murmeln verlangt. Der Warnhinweis muss gut sichtbar im Hauptbereich sowie auf beiliegender Literatur (z. B. Gebrauchsanleitung) angebracht sein.

Hinweis:

- 1) Das Ausrufezeichen innerhalb des gleichseitigen Dreiecks muss mindestens halb so hoch sein wie das Dreieck.
- 2) Das Signalwort „WARNING“ muss einen Abstand (f) zum Dreieck aufweisen, der mindestens die Größe des ersten Buchstabens des Signalworts (z. B. „W“) beträgt.
- 3) Dieser Warnhinweis kann eine quadratische oder rechteckige Form mit oder ohne Rand aufweisen.

MASSVORGABEN



FLÄCHE DES HAUPTBE- REICHS (QUADRATZOLL)	HÖHE DES DREIECKS	SIGNALWORT	GEFAHREN- HINWEIS	SONSTIGE WARNHINWEISE
	Größe a	Größe b	Größe c	Größe d
0–2	> 3/64"	3/64"	3/64"	1/32"
> 2–5	> 1/16"	1/16"	3/64"	3/64"
> 5–10	> 3/32"	3/32"	1/16"	1/16"
> 10–15	> 7/64"	7/64"	3/32"	1/16"
> 15–30	> 1/8"	1/8"	3/32"	5/64"
> 30–100	> 5/32"	5/32"	7/64"	3/32"
> 100–400	> 1/4"	1/4"	5/32"	7/64"
> 400	> 1/2"	1/2"	1/4"	5/32"

RELEVANTE GESETZGEBUNG FÜR SPIELWAREN IN DEN USA

BUNDESSTAATLICH

- 21 CFR 177 „Indirect Food Additives: Polymers“
- Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) aus 2008

STAAT

- **Kalifornien**
 - Proposition 65
 - Chapter 672, Statuten von 2007 (AB 1008, Phthalate)
- **Connecticut**
State Child Protection Act
- **Illinois**
Lead Prevention Poisoning Act (LPPA, PA 95-1019 und 97-0612)
- **Maine**
Title 38, Chapter 16-D, toxische Chemikalien in Kinderprodukten (prioritäre chemische Stoffe)
- **Minnesota**
Flammschutzmittel in Kinderprodukten
- **Oregon**
Toxic Free Kids Act, Gesetze aus 2015 (besonders besorgniserregende chemische Stoffe (high priority chemicals of concern, HPCCs))
- **Vermont**
18 V.S.A. Chapter 38A (besonders besorgniserregende chemische Stoffe für Kinder (chemicals of high concern to children, CHCCs)), Act 188 (2013-2014)
- **Washington**
Children's Safe Products Act (besonders besorgniserregende chemische Stoffe für Kinder (chemicals of high concern to children, CHCCs))

BEZIRK

NEW YORK STATE

- **Albany, Rockland und Suffolk**
Toxic Free Toys Act
- **Westchester**
Children's Product Safety Act



EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – SICHERHEITSBEWERTUNG

Alle Spielwaren, die innerhalb der EU in Verkehr gebracht werden, müssen einer Sicherheitsbewertung (einschließlich einer chemischen Sicherheitsbewertung) unterzogen worden sein. Die Spielwaren müssen gemäß den Sicherheitsanforderungen der Richtlinie gestaltet und hergestellt sein.

- Pflicht des Herstellers
- Die Technische Dokumentation, einschließlich der Sicherheitsbewertung, muss auf Verlangen den Behörden in einer der Amtssprachen der EU vorgelegt werden (innerhalb von 30 Tagen oder einer kürzeren Frist bei ernst zu nehmenden Gefahren)
- Die Technische Dokumentation muss für eine Dauer von 10 Jahren aufbewahrt werden

Das Risiko ergibt sich aus der Gefahr in Verbindung mit der zu erwartenden Exposition.

Die Sicherheitsbewertung ist daher eine Form der Risikobewertung. Sie erfordert die:

- Analyse der von den Spielwaren ausgehenden Gefahr (chemisch, physikalisch, mechanisch, elektrisch, Entflammbarkeit, Hygiene und Radioaktivität), der ein Kind ausgesetzt sein kann
- Analyse der eventuellen Exposition gegenüber diesen Gefahren (übliche, vorgesehene und vorhersehbare Verwendung unter Berücksichtigung des Verhaltens von Kindern) durch Identifizierung der Risiken und Lösungen zur Einschränkung der von Spielwaren ausgehenden Gefahren in Bezug auf Entflammbarkeit, Radioaktivität, Hygiene

Die Sicherheitsbewertung identifiziert Gefahren (über die Standards hinaus) und überprüft Spielwaren auf die Konformität mit den Anforderungen.

EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – PFLICHTEN DER WIRTSCHAFTSAKTEURE

Jeder Wirtschaftsakteur hat rechtliche Pflichten bei der Lieferung oder dem Erwerb von Spielwaren einzuhalten.

1) PFLICHTEN DES HERSTELLERS
■ Sicherstellung der Konformität der Spielwaren mit den erforderlichen Sicherheitsrichtlinien
■ Durchführung einer Sicherheitsbewertung zur Identifizierung der von dem Spielzeug ausgehenden Gefahren
■ Erstellung der Technischen Dokumentation mit strengen Vorschriften für Chemikalien (Aufbewahrungsfrist: 10 Jahre)
■ Erstellung einer EU-Konformitätserklärung (Aufbewahrungsfrist: 10 Jahre)
■ Sicherstellung der Produktionskontrolle
■ Typen-, Chargennummer zur Identifizierung
■ Name und Anschrift des Herstellers
■ Prüfmuster
2) PFLICHTEN DES IMPORTEURS
■ Inverkehrbringen ausschließlich konformer Spielwaren
■ Überprüfung, ob der Hersteller angemessene Produktionskontrollen durchgeführt hat
■ Überprüfung der Technischen Dokumentation und Kennzeichnung des Herstellers
■ Name und Anschrift des Importeurs
■ Bei Bedarf überprüfen und entsprechend testen
3) PFLICHTEN DES HÄNDLERS
■ Inverkehrbringen von Spielwaren unter gewissenhafter Berücksichtigung der geltenden Vorschriften
■ Überprüfung der CE-Kennzeichnung, EU-Konformitätserklärung, relevanten Unterlagen, Gebrauchsanleitung in der relevanten Sprache bzw. in den relevanten Sprachen, Typen-, Chargennummer sowie Name und Anschrift des Herstellers und des Importeurs

EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – TECHNISCHE DOKUMENTATION

DETAILLIERTE BESCHREIBUNG VON DESIGN UND HERSTELLUNG

- Produktidentifizierung (Produktbeschreibung, Name, Typ, Modell-/Los-/Chargen-/Serien-Nr., Stückzahl ...)
- Farbiges Produktfoto (Produkt hinreichend erkennbar)
- Beschreibung des vorgesehenen Verwendungszwecks
- Geeignete Altersklasse/Alterseinstufung
- Stückliste (BOM, Bill of Materials) und/oder Substanzliste (BOS, Bill of Substances)
- Sicherheitsdatenblätter der Chemikalien (bei Bedarf vorzulegen, z. B. für Gemische wie Flüssigkeiten, Tinten, Farben, Klebstoffe ...)
- Kopie der Verpackung
- Kopie der Gebrauchsanleitung oder des Merkblatts oder sonstiger Unterlagen

UNTERLAGEN ZUR SICHERHEITSBEWERTUNG

- Analyse der von Spielwaren eventuell ausgehenden Gefahren

BESCHREIBUNG DES ANGEWENDETEN KONFORMITÄTSBEWERTUNGSVERFAHRENS

- Option 1: selbstständige Bewertung/interne Produktkontrolle
- Option 2: Third-Party-Überprüfung

PRÜFBERICHTE

KOPIE DER EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

- Vollständig (alle relevanten Standards einschließlich EMV-Richtlinie, REACH-Verordnung usw.), vom Hersteller unterzeichnet
- Übersetzt in alle seitens des Mitgliedsstaats geforderten Sprachen (Aufbau gemäß Muster dargestellt in Anhang III)

KOPIE DER EU-BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG

Sofern zutreffend

ANSCHRIFT DER HERSTELLUNGS- UND LAGERORTE



EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – EU-KONFORMITÄTSERLÄRUNG

EINE VORSCHRIFT FÜR HERSTELLER

- Wenn Spielwaren in Verkehr gebracht werden, muss der Hersteller eine EU-Konformitätserklärung erstellen. Dadurch zertifiziert der Hersteller die Konformität der Spielwaren mit den wesentlichen Anforderungen der Spielzeugrichtlinie und übernimmt die Verantwortung dafür.
- Der Hersteller muss eine vollständige Konformitätserklärung erstellen und darin auf alle relevanten Standards Bezug nehmen (einschließlich EMV-Richtlinie, REACH-Verordnung usw.).
- Der Hersteller muss die EU-Konformitätserklärung in alle Sprachen der EU-Länder übersetzen lassen, in denen die Spielwaren in Verkehr gebracht werden.
- Der Hersteller muss die Erklärung unterzeichnen.
- Der Hersteller und/oder Importeur muss die Konformitätserklärung für eine Dauer von 10 Jahren nach Inverkehrbringen der Spielwaren in der Technischen Dokumentation aufbewahren.
- Die Konformitätserklärung muss immer dann aktualisiert werden, wenn Änderungen erforderlich sind.

VORLAGE

DAS VON DIESER ERKLÄRUNG UMFASSTE PRODUKT

_____ (Produktname einschließlich Farbabbildung)
_____ (Typ-, Chargen-Nr.: einmalige Kennnummer)

HERSTELLER ODER DESSEN BEVOLLMÄCHTIGTER

_____ (Name und Anschrift)

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

DAS OBEN ANGEGEBENE PRODUKT ERFÜLLT DIE FOLGENDEN EU-RICHTLINIEN

_____ (Auflistung aller relevanten EU-Richtlinien)

DAS OBEN ANGEGEBENE PRODUKT ERFÜLLT DIE FOLGENDEN NORMEN

_____ (Auflistung aller relevanten Normen)

(Bei einer Baumusterprüfung)

EU-BAUMUSTERPRÜFUNG DURCHGEFÜHRT VON BENANNTER STELLE

_____ (Name, Nummer der Benannten Stelle)
_____ (EU-Baumusterprüfbescheinigung)

UNTERSCHRIFT DES HERSTELLERS/BEVOLLMÄCHTIGTEN

ORT/DATUM



EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – ANFORDERUNGEN AN WARNHINWEISE FÜR EU-SPIELWAREN

- Nutzereinschränkungen müssen wenigstens das Mindest- oder Höchstalter des Benutzers beinhalten.
- Wirtschaftsakteure können in Bezug auf die Altersbeschränkung zwischen einem schriftlichen Warnhinweis oder einem Piktogramm wählen (auch beides möglich), Beispiel: „Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet.“
- Dem eigentlichen Warnhinweis muss das Wort „Achtung“ vorangestellt werden. Das ausschließliche Aufdrucken des Piktogramms auf der Vorderseite der Verpackung ist dann zulässig, wenn der Warnhinweis (Text, Piktogramm mit vorstehendem Wort „Achtung“) an einer anderen Stelle auf der Verpackung aufgedruckt wird.
- Dem Warnhinweis „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet“ muss eine kurze Beschreibung der Gefahr folgen. Diese Gefahrenbeschreibung kann sich auf den Spielwaren, der Verpackung oder einem Merkblatt befinden.
- Der Warnhinweis „Nicht für Kinder unter 3 Jahren geeignet“ und das in Bezug auf die Altersbeschränkung verwendete Piktogramm dürfen nicht missbraucht und niemals für Spielwaren für Kinder unter 3 Jahren verwendet werden.
- Warnmeldungen müssen in die Amtssprache(n) des Ziellands übersetzt werden.
- Spielwaren müssen mit dem CE-Kennzeichen versehen sein.
- Spielwaren müssen rückverfolgbar sein und sind daher mit einer Kennzeichnung zur Rückverfolgbarkeit zu versehen.
- Eine Konformitätserklärung muss verfügbar sein.
- Muss in die Technische Dokumentation aufgenommen werden.



EU-SPIELZEUGRICHTLINIE – CHEMISCHE ANFORDERUNGEN

Alle in der EU in Verkehr gebrachten Spielwaren müssen sämtliche EU-Normen und -Vorschriften in Bezug auf Chemikalien, einschließlich REACH, erfüllen.

Spielzeug, das zur Verwendung durch Kinder unter 36 Monaten bestimmt ist, und Spielzeug, das in den Mund genommen werden kann, müssen ebenfalls die nachfolgenden Anforderungen erfüllen:

- Migration von BPA und die 3 Flammschutzmittel TCEP, TCCP und TDCP
- Die 4 Konservierungsmittel BIT, CMI, MI und CMI, wenn MI im Verhältnis 3:1 enthalten ist
- Formamid

CHEMISCHE SICHERHEITSBEWERTUNGEN

- Spielwaren müssen vor dem Inverkehrbringen bewertet werden
- Müssen in die Technische Dokumentation aufgenommen werden

CMR-STOFFE

- Verbot von als karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch eingestuften Stoffen

DUFTSTOFFE

- 55 allergene Duftstoffe mit eingeschränkter Verwendung
- Weitere 11 allergene Duftstoffe müssen auf den Spielwaren angegeben oder gekennzeichnet werden, wenn die Konzentration 100 mg/kg übersteigt

EN 71-3 (MIGRATION BESTIMMTER ELEMENTE)

- Neue Migrationsgrenzwerte für 19 Elemente mit beschränkter Verwendung
- Differenzierung zwischen Chrom (III) und Chrom (VI)
- Differenzierung zwischen Zinn und Organozinn
- Zur Berücksichtigung der verschiedenen Expositionen wird zwischen 3 Materialtypen unterschieden:
 - Kategorie 1: trockene, brüchige, pulverige oder formbare Spielwarenmaterialien
 - Kategorie 2: flüssige oder klebrige Spielwarenmaterialien
 - Kategorie 3: abschabbare Spielwarenmaterialien

EN 71-4 (EXPERIMENTIERKÄSTEN FÜR CHEMISCHE UND ÄHNLICHE VERSUCHE)

- Beinhaltet Sets zur Kristallzucht, Experimentier-Sets, die Kohlendioxid erzeugen, und Ergänzungs-Sets
- Definiert Anforderungen an maximale Mengen oder die maximale Konzentration von bestimmten Substanzen und Gemischen
- Legt Anforderungen hinsichtlich Kennzeichnung, Inhaltsangaben, Gebrauchsanweisung, Schutz der Augen und für die Ausstattung zur Durchführung von Experimenten fest

EN 71-5 (CHEMISCHES SPIELZEUG (SETS), AUSGENOMMEN EXPERIMENTIERKÄSTEN)

- Gültig für folgende Spielwaren
 - Klebstoffe, Farben, Lacke, Lasuren, Verdünnungs- und Reinigungsmittel (Lösungsmittel), die in Modellbausätzen enthalten sind bzw. dafür empfohlen werden
 - Keramik- und Emaille-Materialien, die in Miniaturwerkstätten-Sets enthalten sind
 - Sets für Vergussarbeiten
 - Sets mit ofenhärtender Modellierknetmasse aus Weich-PVC
 - Formsets aus Gips
 - Formsets aus Kunststoff
- Definiert Anforderungen und Testmethoden für Stoffe und Materialien, die in chemischem Spielzeug (Sets) zum Einsatz kommen, ausgenommen Experimentierkästen
- Legt Anforderungen für Kennzeichnungen, Warnhinweise, Sicherheitsbestimmungen, Liste der Inhaltstoffe, Gebrauchsanweisungen und Informationen zur Ersten Hilfe fest

EN 71-7 (FINGERMALFARBEN – ANFORDERUNGEN UND PRÜFVERFAHREN)

- Definiert Anforderungen an verwendete Substanzen und Materialien
- Legt Anforderungen für Kennzeichnung, Etikettierung und die Behältnisse fest

EN 71-12 (NITROSAMINE UND NITROSIERBARE STOFFE)

- Verboten in
 - Spielwaren und Teilen von Spielwaren aus Elastomeren, die zur Verwendung von Kindern unter 36 Monaten bestimmt sind
 - Spielwaren und Teilen von Spielwaren aus Elastomeren, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden
 - Fingermalfarben für Kinder unter 36 Monaten
- Die Anforderungen
 - an Fingermalfarben
 - ≤ 0,02 mg/kg (N-Nitrosamine)
 - ≤ 1,0 mg/kg (N-nitrosierbare Stoffe)
 - an Elastomere
 - ≤ 0,05 mg/kg (N-Nitrosamine)
 - ≤ 1,0 mg/kg (N-nitrosierbare Stoffe)

EN 71-13 (BRETTSPIELE FÜR DEN GERUCHSSINN, KOSMETIKKOFFER UND SPIELE FÜR DEN GESCHMACKSSINN)

- 26 Duftstoffe zugelassen, Kennzeichnung jedoch erforderlich
- Müssen die Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel erfüllen

DÄNEMARK

- Beschränkung aller Phthalate in Spielwaren und Artikeln für Kinder im Alter von 0-3 Jahren (Statutory Order 855 vom 05.09.2009)

DEUTSCHLAND

Steht im Einklang mit nationalen Vorschriften für N-Nitrosamine und N-nitrosierbare Stoffe (Entscheidung 2012/160/EU)

EU-GESETZGEBUNG FÜR SPIELWAREN

ALLE SPIELWAREN

- Richtlinie 2001/95/EG über die allgemeine Produktsicherheit (General Product Safety Directive, GPSD)
- Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 REACH (inkl. beschränkter Stoffe, SVHCs)
- CMR-Stoffe unter der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

ELEKTRISCHE & ELEKTRONISCHE SPIELWAREN

- Neugefasste Richtlinie 2011/65/EU (RoHS 2)
- Richtlinie 2014/53/EU „Radio Equipment Directive“ (RED)
- Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV)
- Richtlinie 2006/66/EG (Batterien)
- Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

KOSMETISCHE SPIELWAREN

- Verordnung (EG) Nr. 1223/2009 über kosmetische Mittel

GEGENSTÄNDE IN BERÜHRUNG MIT LEBENSMITTELN

- Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

VERPACKUNG & RECYCLING

- Richtlinie 94/62/EG über Verpackungen und Verpackungsabfälle
- Neugefasste Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)

Dieses Dokument enthält Informationen zur Prüfung von Spielwaren für die Qualitätssicherungsbranche. Der Inhalt unterliegt Änderungen aufgrund neuer Marktanforderungen. Benutzer werden darauf hingewiesen, dass einzig der Text der Gesetzgebung rechtlich verbindlich ist und dass die Informationen in diesem Dokument keine rechtliche, technische oder sonstige fachliche Beratung darstellen. SGS übernimmt keine Haftung für den Inhalt dieses Dokuments. Aktuelle Informationen zum Thema Richtlinien und Verordnungen entnehmen Sie bitte den SafeGuards-Broschüren, die von den SGS-Experten verfasst werden. Alternativ können Sie sich kostenlos unter www.sgs.com/ConsumerSubscribe anmelden oder Ihr SGS-Technikteam vor Ort kontaktieren. SGS behält sich das Recht einer Änderung des Inhalts dieses Dokuments ohne Vorankündigung vor.

DIE SGS-GRUPPE IST DAS WELTWEIT FÜHRENDE UNTERNEHMEN IN DEN BEREICHEN PRÜFEN, TESTEN, VERIFIZIEREN UND ZERTIFIZIEREN.

WWW.SGS.COM
WWW.SGSGROUP.DE

WHEN YOU NEED TO BE SURE

