



Sicurezza dei giocattoli: il fascicolo tecnico e le norme armonizzate e i principali requisiti chimici dei giocattoli

Roberta Canciello
5 Novembre 2025



Safety. Science. Transformation.™

UL SOLUTIONS AND THE UL SOLUTIONS LOGO ARE TRADEMARKS OF UL LLC © 2024. ALL RIGHTS RESERVED. THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM UL LLC AND ONLY IN ITS ENTIRETY. THE DOCUMENT IS FOR GENERAL INFORMATION PURPOSES ONLY AND IS NOT INTENDED TO CONVEY LEGAL OR OTHER PROFESSIONAL ADVICE. THE INFORMATION PROVIDED IN THIS DOCUMENT IS CORRECT TO THE BEST OF OUR KNOWLEDGE, INFORMATION AND BELIEF AT THE DATE OF ITS PUBLICATION.

Introduzione

Questa presentazione si basa sulle informazioni più aggiornate disponibili alla data del presente webinar.

La legislazione e le normative correlate continuano ad evolversi. Pertanto, anche l'accuratezza delle informazioni qui incluse può variare.

UL Solutions segue da vicino la legislazione e continuerà a fornire raccomandazioni e consigli ai suoi stimati clienti sulla base delle informazioni più aggiornate disponibili.

La nostra relatrice di oggi

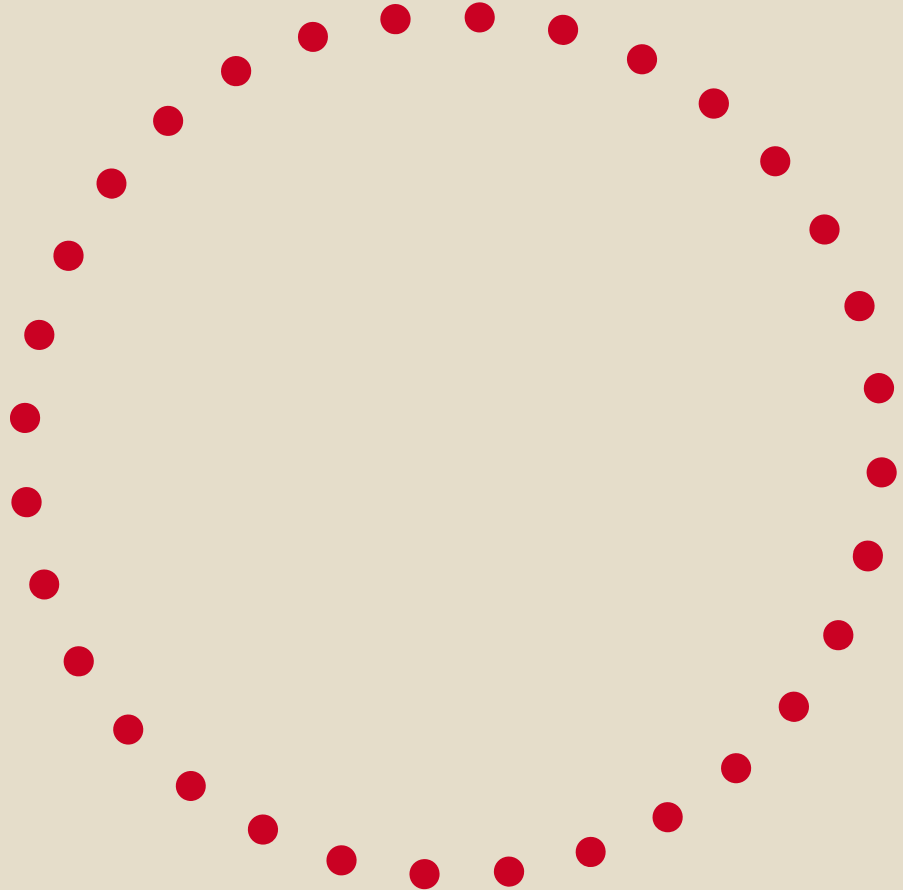


Roberta Canciello

vanta oltre 10 anni di esperienza nella ricerca in ambito normativo, nei test e nelle certificazioni dei prodotti. Si occupa degli aggiornamenti normativi e tecnici relativi all'identificazione e all'interpretazione degli obblighi normativi che possono interessare le aziende, in particolare per quanto riguarda le restrizioni relative alle sostanze chimiche e agli obblighi richiesti dagli articoli di consumo. Roberta partecipa ai gruppi di lavoro in ambito CEN e ISO sulla sicurezza dei giocattoli e rappresenta UL Solutions come organismo notificato in accordo alla Direttiva 2009/48/CE.

Il fascicolo tecnico

Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli



Operatori economici e loro obblighi

FABBRICANTE: persona fisica o giuridica che fabbrica un giocattolo, oppure lo fa progettare o fabbricare, e lo commercializza apponendovi il proprio nome o marchio → **è il responsabile della preparazione della Documentazione Tecnica.**

IMPORTATORE: una persona fisica o giuridica, stabilita nella Comunità Europea, che immette sul mercato comunitario un giocattolo originario di un paese terzo (quando l'azienda che si configura come fabbricante è fuori dalla comunità europea) → **si assicura che il fabbricante abbia preparato la documentazione tecnica, la conservi e garantisca che possa essere messa a disposizione delle autorità (su richiesta).**

DISTRIBUTORE: una persona fisica o giuridica nella catena di fornitura, diversa dal fabbricante o dall'importatore, che mette a disposizione sul mercato un giocattolo → **fornisce all'autorità (su richiesta) le informazioni e la documentazione necessarie per dimostrare la conformità del giocattolo.**

RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO: persona fisica o giuridica stabilita nella Comunità Europea che ha ricevuto da un fabbricante un mandato scritto che la autorizza ad agire per suo conto in relazione a determinati compiti → **mantiene a disposizione delle autorità nazionali di vigilanza la documentazione tecnica**

Documentazione tecnica - Direttiva 2009/48/CE

Articolo 21

Documentazione tecnica

La documentazione tecnica contiene tutti i dati necessari o i dettagli relativi agli strumenti utilizzati dal fabbricante per garantire la conformità del giocattolo ai requisiti essenziali e particolari di sicurezza.

Essa contiene, in particolare, i documenti elencati nell'allegato IV.

È redatta in una delle lingue ufficiali dell'Unione Europea.



Documentazione tecnica - Direttiva 2009/48/CE

Articolo 21

Documentazione tecnica

In seguito a una richiesta motivata da parte dell'autorità di vigilanza del mercato di uno Stato membro, il fabbricante fornisce una traduzione delle parti pertinenti della documentazione tecnica nella lingua di tale Stato membro.

Qualora a un fabbricante sia richiesta la documentazione tecnica o la traduzione di parti di essa da un'autorità di vigilanza del mercato, questa può fissare un termine pari a trenta giorni, a meno che rischi gravi e imminenti non giustifichino una scadenza più breve.





Documentazione tecnica – Linee guida

- Documento di orientamento concernente l'applicazione della direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli: Documentazione Tecnica
- **Fonte:**
<http://ec.europa.eu/DocsRoom/documents/17193>
- Documentazione tecnica
- Versione 1.5 d.d. 22/02/2016

Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli



Documentazione tecnica

Documentazione tecnica – Linee guida

La direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli contiene alcune disposizioni relative alla documentazione tecnica. Tutti gli operatori economici hanno degli obblighi, ma la documentazione tecnica deve essere predisposta dal fabbricante, ossia dall'operatore che conosce il progetto, il processo di produzione, la composizione (materiali e sostanze chimiche), ecc. del giocattolo. Gli altri operatori economici (rappresentanti autorizzati, importatori, distributori) sono tenuti a rendere disponibili tali informazioni.

Documentazione tecnica – Allegato IV

Documentazione relativa al prodotto e alla sua fabbricazione

- Descrizione dettagliata della progettazione e della fabbricazione
- Elenco dei componenti e dei materiali
- Schede di sicurezza relative alle sostanze chimiche utilizzate, nel formato del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- Indirizzo dei luoghi di fabbricazione e immagazzinamento

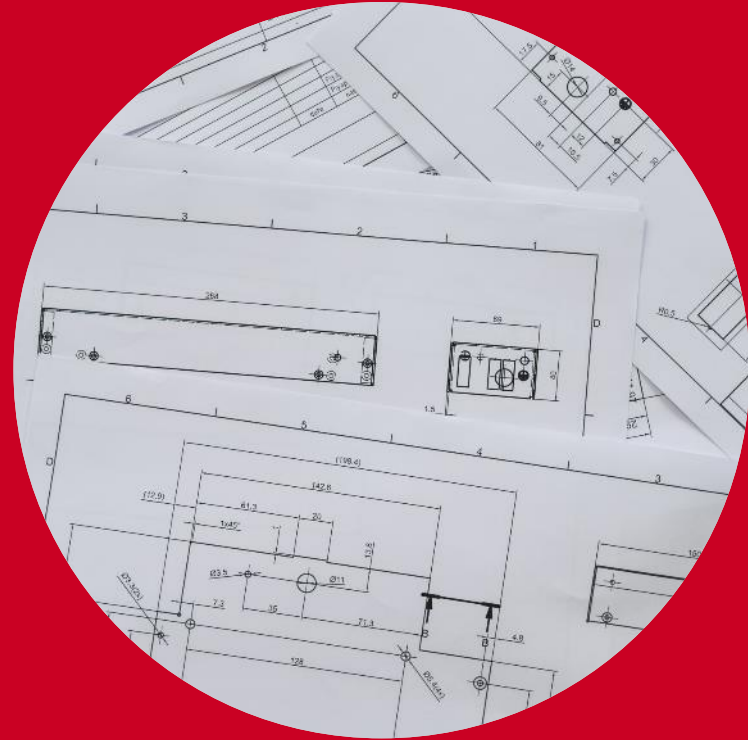
Documentazione di supporto alla sicurezza

- La valutazione di sicurezza (safety assessment)
- Descrizione della procedura di valutazione della conformità eseguita
- Copia della dichiarazione CE di conformità
- Copia dei documenti che sono stati presentati all'organismo notificato (se coinvolto)
- Relazione delle prove
- Descrizione dei mezzi mediante i quali il fabbricante ha garantito la conformità della produzione
- Copia del certificato d'esame CE del tipo (se richiesto)

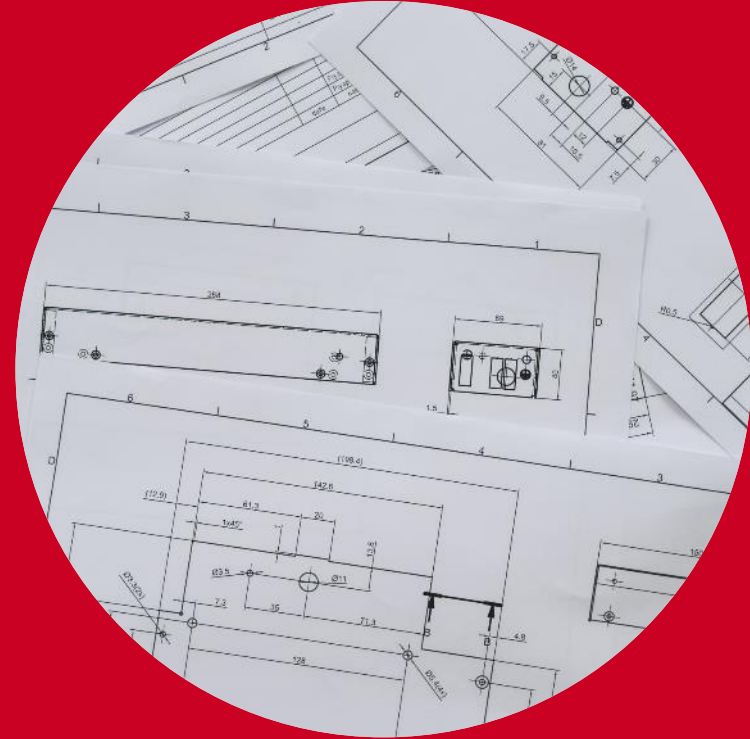


Descrizione dettagliata della progettazione e della fabbricazione (segue)

1. una descrizione del giocattolo, comprese le sue parti e component;
2. una fotografia a colori ad alta risoluzione del giocattolo;
3. una progettazione concettuale e disegni e schemi di fabbricazione di componenti, subassemblaggi, circuiti, ecc.
4. descrizioni e spiegazioni necessari per la comprensione di tali disegni e schemi e del funzionamento del giocattolo;
5. la stampa dell'imballaggio del giocattolo (avvertenze leggibili);



6. le istruzioni o l'opuscolo o i documenti allegati al giocattolo (avvertenze leggibili);
7. una descrizione delle condizioni d'uso previste e prevedibili;
8. idoneità dell'uso in base all'età;
9. una descrizione del processo di fabbricazione, ossia la descrizione delle procedure e delle diverse fasi della produzione (fusione, taglio, ecc.).

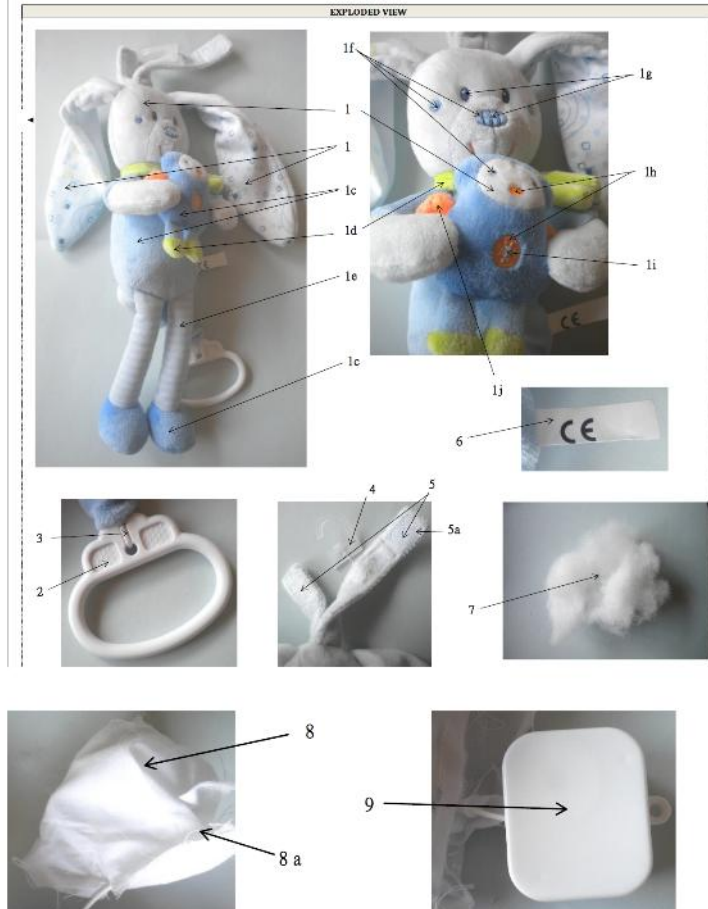


Elenco dei componenti e dei materiali

- La direttiva sulla sicurezza dei giocattoli prescrive che sia predisposto un elenco di componenti e materiali; nell'industria manifatturiera tale elenco è noto come distinta materiali (BOM, bill of materials).
- La distinta materiali può essere definita un elenco delle materie prime, dei subassemblaggi, degli assemblaggi intermedi, dei subcomponenti, dei componenti e dei relativi quantitativi necessari per fabbricare un giocattolo finito. Un ulteriore livello di dettaglio è denominato distinta sostanze (BOS, bill of substances).
- La distinta materiali/distinta sostanze deve essere modificata ogni volta che sono introdotte modifiche a un componente, a un prodotto, a un materiale o ai fornitori.
- Una distinta materiali/distinta sostanze può avere varie forme. Il fabbricante è libero comunque di utilizzare il proprio modello, purché contenga le informazioni chiave.

Source: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/17190>

Manufacturer's Name	ABCD
Item Number	147925
Product Name	MUSICAL SOFT FILLED TOY
Age Grade	0 month and over



BOM Distinta materiali:												
	Nome del prodotto:	GIOCATTOLO MUSICALE SOFFICE IMBOTTITO							Numero della voce:	147925		
	Nome dello stabilimento:	ABCD							Data:	GG/MM/AAAA		
	Fascia di età:	0 mesi e oltre							Numero della versione:	1,00		
Livello	Nome della parte	Numero della parte	Descrizione	Materiali	Numero CAS	Concentrazione in %	Accessibili nei prodotti finali	Scheda di dati di sicurezza disponibile S/N	Sottodichiarazione del fornitore S/N	Fonte	Peso del componente in grammi	Nota
1	Giocattolo musicale soffice imbottito	147925										
2	Tessuto - Testa	1a	Tessuto bianco	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	168	
2	Tessuto - Orecchie	1b	Tessuto bianco a disegni	Cotone	0000-00-0		S	N	N	P	20	
2	Tessuto - Corpo/Piedi	1c	Tessuto blu	Poliestere	113669-95-7		S	N	S	P	20	
2	Tessuto - Sciarpa	1d	Tessuto verde	Poliestere	113669-95-7		S	N	S	P	7	
2	Tessuto - Gambe	1e	Tessuto bianco a strisce blu	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	10	
2	Tessuto - Cuciture	1f	Filo azzurro	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	1	
2	Tessuto - Cuciture	1g	Filo blu scuro	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	1	
2	Tessuto - Cuciture	1h	Filo arancione	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	1	
2	Tessuto - Cuciture	1i	Filo grigio chiaro	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	1	
2	Tessuto - Braccia	1j	Tessuto arancione	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	3	
2	Materiale di riempimento	7	Fibra di riempimento	Poliestere	113669-95-7		N	N	N	P	15	
2	Carillon	2	Manico di plastica	ABS	9003-56-9		S	N	S	P	20	
2	Carillon	9	Carillon	Polistirene antiurto (HIPS)	9003-53-6		N	N	S	P	50	
2	Carillon	3	Cordicella	Poliestere	113669-95-7		S	N	S	P	5	
2	Rivestimento tessile del carillon	8	Rivestimento tessile del carillon	Cotone	0000-00-0		N	N	N	P	3	
2	Rivestimento tessile del carillon	8 a	Filo bianco per cuciture	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	1	
2	Etichetta	6	Etichetta	Poliestere	113669-95-7		S	N	N	P	2	
3				Inchiostro nero liquido			S	N		A		
4				Nerofumo	1333-86-4	0.3	S	S	N	R		

Un esempio di distinta materiali è disponibile al seguente indirizzo: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/17190>

BOS: Distinta sostanze													
Nome del prodotto:	GIOCATTOLO MUSICALE SOFFICE IMBOTTITO							Numero della voce:		147925			
Nome dello stabilimento:	ABCD							Data:		GG/MM/AAAA			
Fascia di età:	0 mesi e oltre							Numero della versione:		1,00			
Nome della parte	Numero della parte	Descrizione	Materiali	Numero CAS	Denominazione della sostanza	Funzione	Concentrazione in %	Accessibili nei prodotti finali	Scheda di dati di sicurezza disponibile S/N	Sottodichiarazione del fornitore S/N	Fonte	Peso del componente in grammi	Nota
Giocattolo musicale soffice imbottito	147925												
Tessuto - Testa	1a	Tessuto bianco	Poliestere					S	N	N	P	168	
				113669-95-7	Poliestere	substrato	1						
Tessuto - Orecchie	1b	Tessuto bianco a disegni	Cotone					S	N	N	P	20	
				0000-00-0	Fibra di cotone	substrato	0,98						
				2503-73-3	Direct Blue 78	colorante per i disegni	0,02						
Tessuto - Corpo/Piedi	1c	Tessuto blu	Poliestere					S	N	S	P	20	
				113669-95-7	Poliestere	substrato	0,98						
				Non divulgato		Tintura blu	0,02						
Tessuto - Sciarpa	1d	Tessuto verde	Poliestere					S	N	S	P	7	
				113669-95-7	Poliestere	substrato	0,98						
				Non divulgato		tintura verde	0,02						
Tessuto - Gambe	1e	Tessuto bianco a strisce blu	Poliestere					S	N	N	P	10	
				113669-95-7	Poliestere	substrato	0,98						
				17354-14-2	Solvent Blue 35	Colorante blu delle strisce	0,02						

Un esempio di distinta sostanze è disponibile al seguente indirizzo: <https://ec.europa.eu/docsroom/documents/17190>

Schede di sicurezza

- Per aiutare il fabbricante ad eseguire la valutazione della sicurezza è necessario avere a disposizione informazioni sulle sostanze chimiche utilizzate.
- La direttiva sulla sicurezza dei giocattoli obbliga i fabbricanti a richiedere ai fornitori di sostanze chimiche una scheda di dati di sicurezza (SDS) per le sostanze utilizzate.
- La direttiva sulla sicurezza dei giocattoli non specifica i contenuti della SDS né i parametri per la sua elaborazione, per cui si deve fare riferimento ai requisiti del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH – Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals).
- Le SDS rappresentano un **importante elemento di comunicazione dei pericoli** e forniscono un meccanismo per la trasmissione all'utente o agli utenti immediatamente a valle della catena di approvvigionamento di informazioni di sicurezza su alcune sostanze e preparati.

Indirizzo dei luoghi di fabbricazione e immagazzinamento

- L'indirizzo in cui il prodotto è stato fabbricato e immagazzinato dev'essere registrato, anche nel caso in cui ciò sia avvenuto al di fuori dell'UE.
- L'indirizzo è l'indirizzo postale della sede di fabbricazione o del luogo di immagazzinamento. Solitamente, un indirizzo consiste in una via e un numero civico o una casella postale e il relativo numero, più codice postale e città.
- Osservazione: la direttiva sulla sicurezza dei giocattoli si applica soltanto ai giocattoli immessi sul mercato dell'UE. Se un fabbricante custodisce anche giocattoli destinati ad altri mercati (USA, ecc.), è tenuto a riportare soltanto l'indirizzo di immagazzinamento dei giocattoli destinati al mercato dell'UE.

Documentazione tecnica – Allegato IV

Documentazione relativa al prodotto e alla sua fabbricazione

- Descrizione dettagliata della progettazione e della fabbricazione
- Elenco dei componenti e dei materiali
- Schede di sicurezza relative alle sostanze chimiche utilizzate, nel formato del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH)
- Indirizzo dei luoghi di fabbricazione e immagazzinamento

Documentazione di supporto alla sicurezza

- La valutazione di sicurezza (safety assessment)
- Descrizione della procedura di valutazione della conformità eseguita
- Copia della dichiarazione CE di conformità
- Copia dei documenti che sono stati presentati all'organismo notificato (se coinvolto)
- Relazione delle prove
- Descrizione dei mezzi mediante i quali il fabbricante ha garantito la conformità della produzione
- Copia del certificato d'esame CE del tipo (se richiesto)



Valutazione della Sicurezza

- La valutazione della sicurezza consiste in un'analisi dei pericoli che il giocattolo può presentare, per esempio i pericoli chimici, fisico-meccanici ed elettrici, di infiammabilità, di radioattività e di igiene, nonché in una valutazione della potenziale esposizione a tali pericoli.
- La valutazione della sicurezza è spesso redatta prima di sottoporre il giocattolo alla verifica della conformità, ma può essere conclusa anche in una fase successiva, in ogni caso sempre prima di immettere il giocattolo sul mercato.

Descrizione della procedura di valutazione della conformità eseguita

- Nella documentazione tecnica il fabbricante deve indicare quale procedura di valutazione della conformità ha seguito, se la valutazione della conformità di prima parte o la verifica da parte di terzi, spiegando il motivo della scelta.
- Deve inoltre inserire un riferimento alle norme armonizzate pubblicate nella Gazzetta Ufficiale UE che ha applicato, interamente o in parte.
- Deve riportare le descrizioni delle soluzioni adottate per rispondere ai requisiti della direttiva sulla sicurezza dei giocattoli nel caso in cui non siano state applicate le norme armonizzate pubblicate nella Gazzetta Ufficiale UE.

Descrizione della procedura di valutazione della conformità eseguita

Valutazione della conformità di prima parte o autoverifica (modulo A)

- *“Valutazione della conformità di prima parte o autoverifica”*: il fabbricante applica le norme armonizzate pubblicate nella GUUE che riguardano tutti i requisiti di sicurezza e mette in atto una procedura di controllo interno della produzione (modulo A).
- *Procedura di controllo interno della produzione di cui al modulo A dell'allegato II della decisione n. 768/2008/CE.*

Verifica di terzi (modulo B + C)

- *“Verifica di terzi”*: il fabbricante sottopone il modello del giocattolo all'esame CE del tipo che sarà svolto da un organismo notificato (modulo B) e avvia la procedura di dichiarazione di conformità del tipo sulla base del controllo interno della produzione (modulo C).
- *Esame CE del tipo e rilascio dell'attestato d'esame CE del tipo effettuati conformemente alle procedure di cui al modulo B+C dell'allegato II della decisione n. 768/2008/CE.*

Dichiarazione CE di conformità

- Il **fabbricante** è l'operatore economico che deve redigere la dichiarazione di conformità che deve essere:
 - conservata per un periodo non inferiore a 10 anni, calcolati dalla data di immissione sul mercato del prodotto a cui si riferisce la dichiarazione stessa.
 - tradotta in TUTTE le lingue richieste dai paesi nei quali il prodotto viene immesso sul mercato o messo a disposizione.
- Gli **importatori** devono:
 - farsi consegnare la dichiarazione di conformità dal produttore;
 - conservarla per un periodo di 10 anni (dalla data di immissione sul mercato).

IT

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

1. N... (identificazione unica del giocattolo/dei giocattoli)
2. Nome ed indirizzo del fabbricante o del suo rappresentante autorizzato:
3. La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante:
4. Oggetto della dichiarazione (identificazione del giocattolo che ne consenta la rintracciabilità). E' inclusa un'immagine a colori di chiarezza sufficiente a permettere l'identificazione del giocattolo).
5. L'oggetto della dichiarazione di cui al punto 4 è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione
6. Riferimento alle pertinenti norme armonizzate utilizzate o riferimento alle specifiche in relazione alle quali viene dichiarata la conformità:
7. Se del caso, l'organismo notificato ... (denominazione, numero)... ha effettuato (descrizione dell'intervento)... e rilasciato il certificato:
8. Informazioni supplementari:

Firmato a nome e per conto di:

(luogo e data di emissione)

(nome e cognome, funzione) (firma)

Relazione delle prove

Il fabbricante deve sottoporre ciascun progetto di giocattolo a prove di conformità.

I risultati di tali prove devono essere riportati in una o più relazioni di prova.

Si raccomanda di redigere le relazioni di prova in conformità alla norma ISO/IEC 17025 “Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e di taratura”.

Se il fabbricante ha fatto ricorso a una valutazione della conformità di prima parte (Modulo A) è tenuto a conservare copie delle relazioni di prova nella documentazione tecnica unitamente a un elenco con i riferimenti delle norme armonizzate pubblicate nella GUUE che sono state applicate.

Il riferimento alle norme deve comprendere la data di pubblicazione della norma utilizzata.

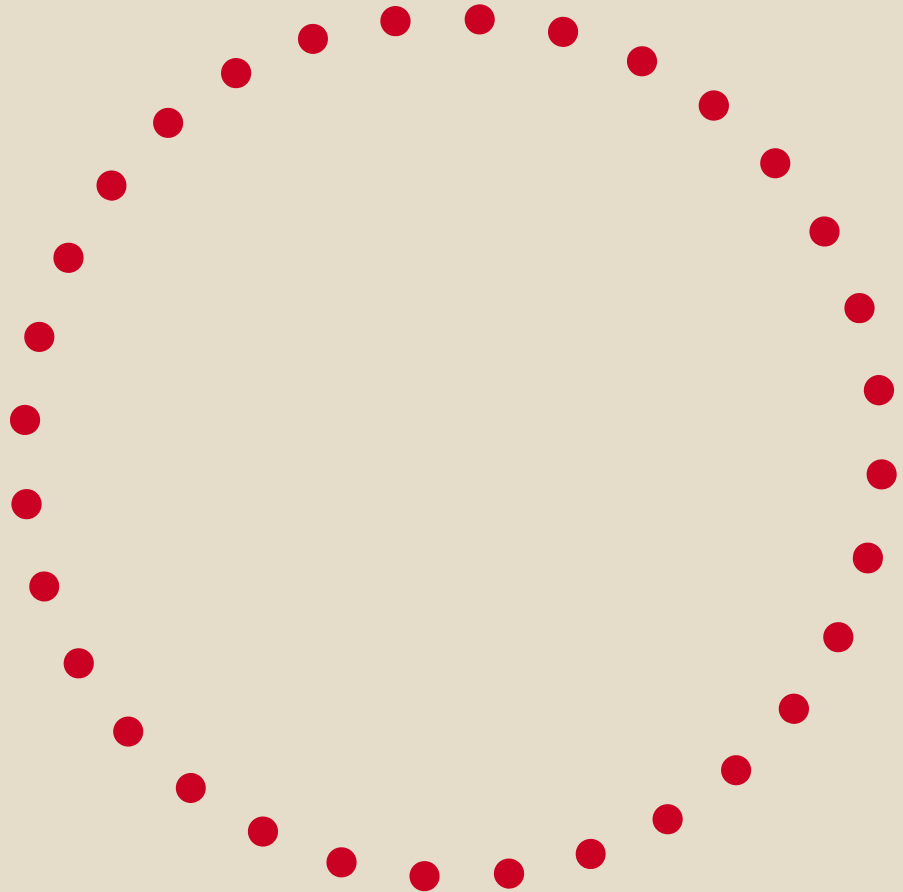
Descrizione dei mezzi mediante i quali il fabbricante ha garantito la conformità della produzione

I fabbricanti garantiscono che siano predisposte le **procedure** necessarie affinché la produzione in corso/in serie continui ad essere conforme.

Le modalità dettagliate con cui il fabbricante garantisce che il giocattolo rimanga conforme anche dopo le modifiche apportate al progetto o alle caratteristiche del giocattolo o dopo modifiche alle norme armonizzate devono essere documentate.

Le norme armonizzate

Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli



Standard armonizzati alla Direttiva UE 2009/48/CE

“Norma armonizzata”: una norma adottata da uno degli organismi europei di normalizzazione indicati nell’allegato I della direttiva 98/34/CE sulla base di una richiesta presentata dalla Commissione conformemente all’articolo 6 di tale direttiva.

Articolo 13

Presunzione di conformità

I giocattoli che sono conformi alle norme armonizzate o a parti di esse, i cui riferimenti sono stati pubblicati nella Gazzetta ufficiale dell’Unione Europea, sono considerati conformi alle prescrizioni di cui all’articolo 10 e all’allegato II contemplati da tali norme o da parti di esse.

Standard armonizzati alla Direttiva UE 2009/48/CE

No.	Reference of the standard
1.	EN 71-1:2014+A1:2018 Safety of Toys - Part 1: Mechanical and Physical Properties – limitazione del 9 Settembre 2025
2.	EN 71-2:2020 Safety of Toys - Part 2: Flammability
3.	EN 71-3:2019+A1:2021 Safety of Toys - Part 3: Migration of Certain Elements
4.	EN 71-4:2020 Safety of Toys - Part 4: Experimental Sets for Chemistry and Related Activities
5.	EN 71-5:2015 Safety of Toys - Part 5: Chemical Toys (Sets) Other Than Experimental Sets
6.	EN 71-7:2014+A3:2020 Safety of Toys - Part 7: Finger Paints - Requirements and Test Methods
7.	EN 71-8:2018 Safety of Toys - Part 8: Activity Toys for Domestic Use

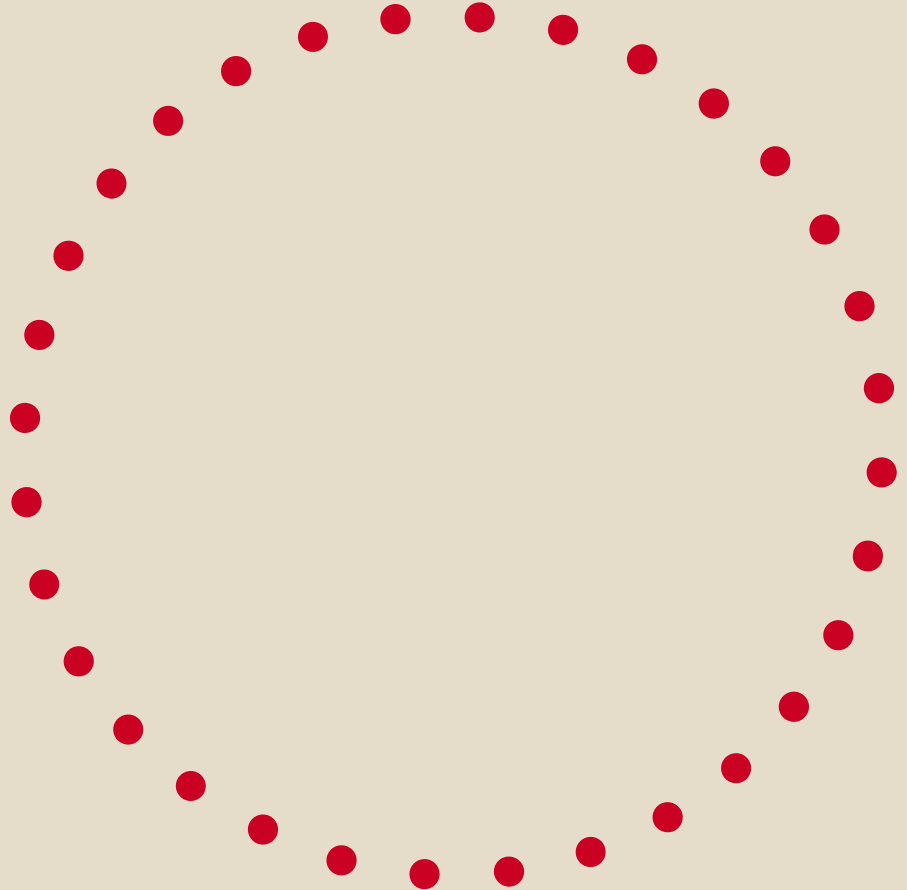
No.	Reference of the standard		
8.	EN 71-12:2016 Safety of Toys - Part 12: N-Nitrosamines and N-Nitrosatable Substances Informative note: The limit values in point (a) of Table 2 of clause 4.2 of standard EN 71-12:2016 are lower than the limit values to be complied with set in point 8 of part III of Annex II to Directive 2009/48/EC. In particular, those values are as follows:		
	Substance	Standard EN 71-12:2016	Directive 2009/48/EC
	N-nitrosamines	0.01 mg/kg	0.05 mg/kg
	N-nitrosatable	0.1 mg/kg	1 mg/kg
9.	EN 71-13:2021+A1:2022 Sicurezza dei giocattoli — parte 13: Giochi olfattivi da tavolo, kit cosmetici e giochi gustativi		
10.	EN 71-14:2018 Safety of Toys - Part 14: Trampolines for Domestic Use		
11.	EN IEC 62115:2020, EN IEC 62115:2020/A11:2020 Electric Toys - Safety		

Limitazione per determinati giocattoli cavalcabili (veicoli a tre ruote per bambini) - 9 Settembre 2025

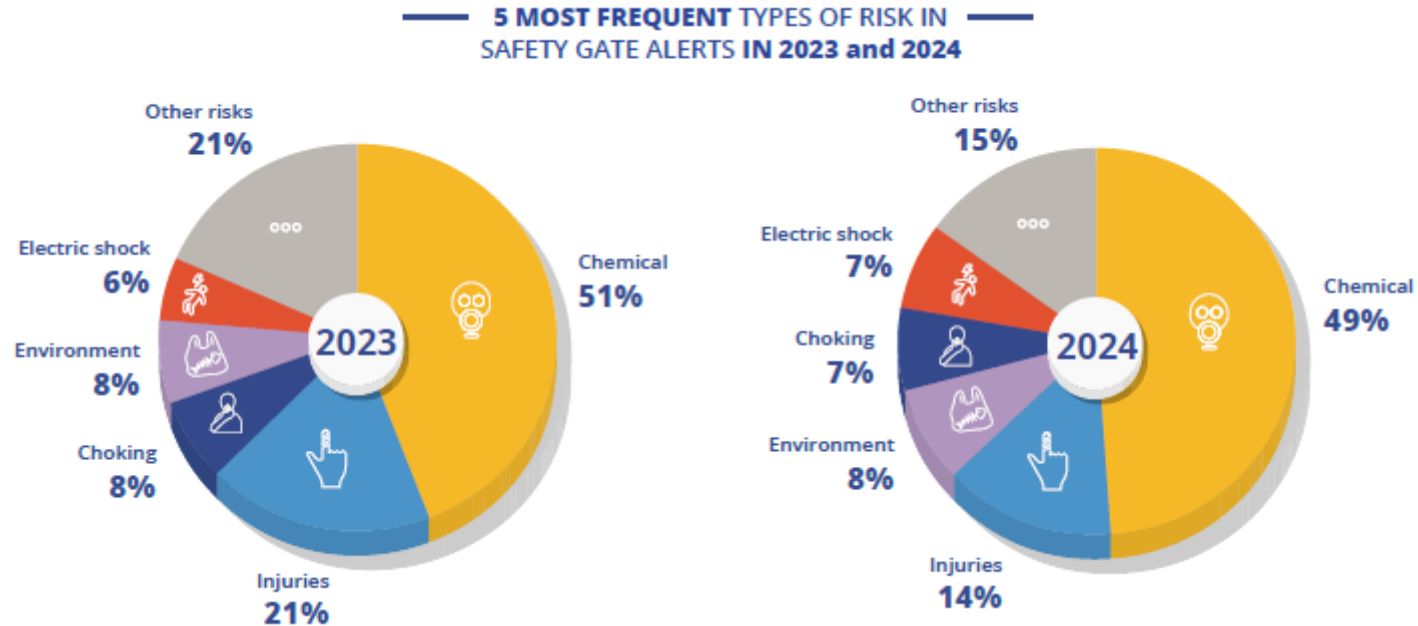
No.	Reference of the standard
1.	EN 71-1:2014+A1:2018 Sicurezza dei giocattoli – parte 1: Proprietà meccaniche e fisiche Limitazione: per quanto riguarda le clausole 3.19 (definizione di «meccanismo di azionamento») e 4.15.1 per i veicoli a tre ruote per bambini (giocattolo cavalcabile con un sedile per il bambino e in cui la guida e la propulsione sono controllati con i piedi e le ruote sono raggiungibili durante l'uso), la norma armonizzata EN 71-1:2014+A1:2018 non conferisce una presunzione di conformità ai requisiti essenziali di sicurezza di cui all'articolo 10, paragrafo 2, e all'allegato II, parte I, punto 3, della direttiva 2009/48/CE.».

Principali Requisiti Chimici per i Giocattoli

Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli
Regolamento REACH



Statistiche dei prodotti ritirati dal mercato



<https://ec.europa.eu/safety-gate/#/screen/pages/reports>

Migrazione di alcuni elementi: Dir. 2009/48/CE



Migrazione di alcuni elementi Dir. 2009/48/CE

Elemento	mg/kg di materiale per giocattoli secco, fragile, in polvere o flessibile	mg/kg di materiale per giocattoli liquido o coloso	mg/kg di materiale rimovibile dal giocattolo mediante raschiatura
Alluminio	2 250	560	28 130
antimonio	45	11,3	560
arsenico	3,8	0,9	47
bario	1 500	375	18 750
boro	1 200	300	15 000
cadmio	1,3	0,3	17
cromo (III)	37,5	9,4	460
cromo (VI)	0,02	0,005	0,053
cobalto	10,5	2,6	130
rame	622,5	156	7 700
piombo	2,0	0,5	23
manganese	1 200	300	15 000
mercurio	7,5	1,9	94
nickel	75	18,8	930
selenio	37,5	9,4	460
stronzio	4 500	1 125	56 000
stagno	15 000	3 750	180 000
stagno organico	0,9	0,2	12
zinco	3 750	938	46 000

Migrazione di alcuni elementi Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10096013?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Product category	Toys
Product	Toy slime
Name	Slime-Slime
Brand	Crystal Slime
Batch number	707777
Barcode	8058603708238
Product description	Toy slime in different colours. The container includes a plastic figurine of a horse/unicorn.
Packaging description	Cardboard display box containing twelve plastic containers.
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical
Risk description	The migration of boron from the toy slime is too high (measured value up to 1150 mg/kg). Ingestion or contact with an excessive quantity of boron may harm the health of children by damaging the reproductive system.
Legal provisions (at EU level) and European standards against which the product was tested and did not comply	The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive, nor with the European standard EN 71-3.



5 Media files [View all](#)

Nitrosammine e sostanze Nitrosabili: Dir. 2009/48/CE



EN 71-12:2016 Sicurezza dei giocattoli — Parte 12: N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili

8. EN 71-12:2016 Sicurezza dei giocattoli — Parte 12: N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili
- Nota informativa: i valori limite di cui alla clausola 4.2, tabella 2, lettera a), della norma armonizzata "EN 71-12:2016 Sicurezza dei giocattoli — Parte 12: N-nitrosammine e sostanze N-nitrosabili" sono inferiori rispetto ai valori limite da rispettare fissati nell'allegato II, parte III, punto 8, della direttiva 2009/48/CE. In particolare, tali valori sono i seguenti:

Sostanza	Norma EN 71-12:2016	Direttiva 2009/48/CE
N-nitrosammine	0,01 mg/kg	0,05 mg/kg
Sostanze N-nitrosabili	0,1 mg/kg	1 mg/kg.

La norma specifica i requisiti e i metodi di prova per le N-nitrosammine e le sostanze N-nitrosabili per:

- i giocattoli e parti di giocattoli realizzati in elastomeri e destinati all'uso da parte di bambini sotto i 36 mesi;
- i giocattoli e parti di giocattoli realizzati in elastomeri e destinati ad essere messi in bocca
- le pitture a dito per i bambini sotto i 36 mesi.

Nitrosamine e sostanze Nitrosabili Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10012397?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Notifying country	Croatia
Product category	Toys
Product	Balloons
Name	LATEX BALLOONS
Batch number	2210006-1
Barcode	8050591019457
	 1 Media files View all
Product description	Ten blue latex balloons.
Packaging description	Transparent plastic bag.
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical
Risk description	The rubber of the balloons releases an excessive amount of N-nitrosatable substances (NDMA and NDEA, total measured value: 1.54 mg/kg). These nitrosamines may cause cancer through ingestion or dermal exposure. A child could be exposed to it when touching or putting the product in the mouth.
Legal provisions (at EU level) and European standards against which the product was tested and did not comply	The product does not comply with the requirements of the Toy Safety Directive nor with the European standard EN 71-12.
Measures ordered by public authorities (to: Retailer)	Ban on the marketing of the product and any accompanying measures Date of entry into force 12/01/2024

Regolamento REACH



Coloranti azoici

- I coloranti azoici sono ampiamente utilizzati nella catena di fornitura per la tintura di vari materiali come tessuti, pelle, plastica e carta. Alcuni coloranti azoici hanno il potenziale di rilasciare ammine aromatiche cancerogene quando si verifica la scissione riduttiva. L'esposizione a lungo termine a queste ammine aromatiche può provocare lo sviluppo di particolari tumori.



Coloranti azoici

Safety Gate

Alert number: A12/0459/18

Share on



Product: Plush doll

Category: Toys

Name: Lalka zeglarka

Brand: Unknown

Batch number / Barcode: EAN: 5904042046130 Lot no. AX 368

Type / number of model: Unknown

Risk level: Serious

Risk type: Chemical

The doll's hair contains 4-amino azobenzene released from azodyes, in a concentration of over 655 mg/kg

When the product is in direct and prolonged contact with the skin, the aromatic amine may be absorbed by the skin. Aromatic amines can cause cancer, cell mutations and affect reproduction.

The product does not comply with the REACH Regulation.

Measures taken by economic operators: Withdrawal of the product from the market (By: Importer)

Description: Plush doll, size 25 cm, with a label attached but no packaging.

Country of origin: China

Alert submitted by: Poland



<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/306966?lang=en>

Ftalati

- Gli ftalati sono utilizzati in un'ampia varietà di prodotti, come PVC, adesivi, detergenti, oli lubrificanti, plastica morbida, etc.
- La legislazione nei principali mercati di tutto il mondo limita la presenza di ftalati nei prodotti finiti a causa dei loro effetti negativi sulla salute, alterazioni ormonali e problemi riproduttivi e di sviluppo.



Ftalati Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10096230?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Product category	Toys
Product	Plush Toy
Name	Labubu Have a Seat
Brand	Pop Mart (COUNTERFEIT)
Is the product counterfeit?	Counterfeit



1 Media files

Product description	Soft toy in the shape of a monster with a metal ring. Light brown counterfeit "Labubu".
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical Choking
Risk description	The product has a small part that can easily detach (the metal ring). A small child could put it in the mouth and choke. Additionally, the plastic material of the toy has an excessive concentration of bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) and dibutyl phthalate (DBP)(measured values up to 0.02% and 1.64% by weight, respectively). These phthalates may harm the health by causing possible damage to the reproductive system.

IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)

- Gli IPA sono sostanze presenti in natura presenti nei combustibili fossili e formatesi durante la combustione incompleta di materiali organici.
- Gli IPA sono generalmente presenti nei prodotti finali come impurità e non vengono aggiunti intenzionalmente, ma possono essere presenti nella gomma, nella plastica, nelle lacche, nei rivestimenti, nei coloranti e nei tessuti organici sintetici.
- La legislazione nei principali mercati di tutto il mondo limita la presenza di IPA nei prodotti finiti a causa della loro tossicità per gli organismi acquatici, del loro potenziale di provocare il cancro, danni alla fertilità umana o ai feti e irritazione agli occhi e alle vie respiratorie.



Idrocarburi Policiclici Aromatici Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10013157?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Product category	Toys
Product	Fancy-dress accessories
Name	Set princesse
Brand	Forest
Batch number	5142/020522
Type / number of model	34038
Barcode	3700156434038

Product description	Princess accessories including a tiara, a braid of blonde hair and a wand.
Packaging description	Plastic bag and cardboard backing.
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical
Risk description	The plastic of the product has an excessive concentration of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs), notably Benzo(a)anthracene (measured value up to 1.18 mg/kg). These PAHs may cause cancer.



2 Media files

[View all](#)

Appendice C della Direttiva Europea sulla Sicurezza dei giocattoli



Appendice C Direttiva 2009/48/CE – Alcuni esempi

Applicabile ai giocattoli destinati a bambini sotto i 3 anni di età e a quelli destinati ad essere messi in bocca.

Substance	CAS No	Limit value
TCEP	115-96-8	5 mg/kg (tenore limite)
TCPP	13674-84-5	5 mg/kg (tenore limite)
TDCP	13674-87-8	5 mg/kg (tenore limite)
Bisfenolo A	80-05-7	0,04 mg/l (limite di migrazione) in conformità ai metodi indicati nelle norme EN 71-10:2005 ed EN 71-11:2005
Formammide	75-12-7	20 µg/m ³ (limite di emissione) dopo un massimo di 28 giorni dall'inizio della prova di emissione dei materiali per giocattoli in schiuma contenenti oltre 200 mg/kg (soglia limite per quanto concerne il contenuto)

Appendice C Dir. 2009/48/CE

Contiene requisiti applicabili a
giocattoli destinati ai bambini di età
inferiore a 36 mesi o ad altri giocattoli
destinati ad essere messi in bocca



Bisfenolo A (BPA) Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/10013846?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Product category	Toys
Product	Bath toy
Name	Jouets de bain en caoutchouc coloré pour bébé avec son de pression, flotteur en caoutchouc
Type / number of model	TM02DUCKBLUE
Product description	Blue plastic duck that makes noise (squeaking) when it is pressed. Product sold online, in particular via AliExpress.
Packaging description	Plastic bag.
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical
Risk description	The toy releases an excessive amount of bisphenol A (measured value: 0.051 mg/l). Bisphenol A has endocrine disrupting properties and affects the mammary glands, reproductive and immune systems and may impair brain's development and the behaviour.



2 Media files [View all](#)

Conservanti Safety Gate

<https://ec.europa.eu/safety-gate-alerts/screen/webReport/alertDetail/1001187?lang=en>

© European Union, 1995-2025

Product category	Toys
Product	Finger-paint inkpad
Name	lavable enfants enfants diy palm graffiti doigt peinture doodle tampon d'encre peint nouveau-né
Type / number of model	Couleur bleu
Product description	Foam disc impregnated with blue paint, 18 cm diameter. Product sold online, in particular via Wish.
Packaging description	Product wrapped in heat-moulded packaging.
Country of origin	People's Republic of China
Risk type	Chemical Choking
Risk description	The product has excessive concentrations of methylisothiazolinone (MI) and methylchloroisothiazolinone (MCI) (measured values: 2.7 mg/kg and 2.4 mg/kg, respectively). MI and MCI are strong sensitisers and can provoke allergic contact dermatitis to sensitised persons. Moreover, the foam of the ink pad tears easily, a small child may put the foam in the mouth and choke.

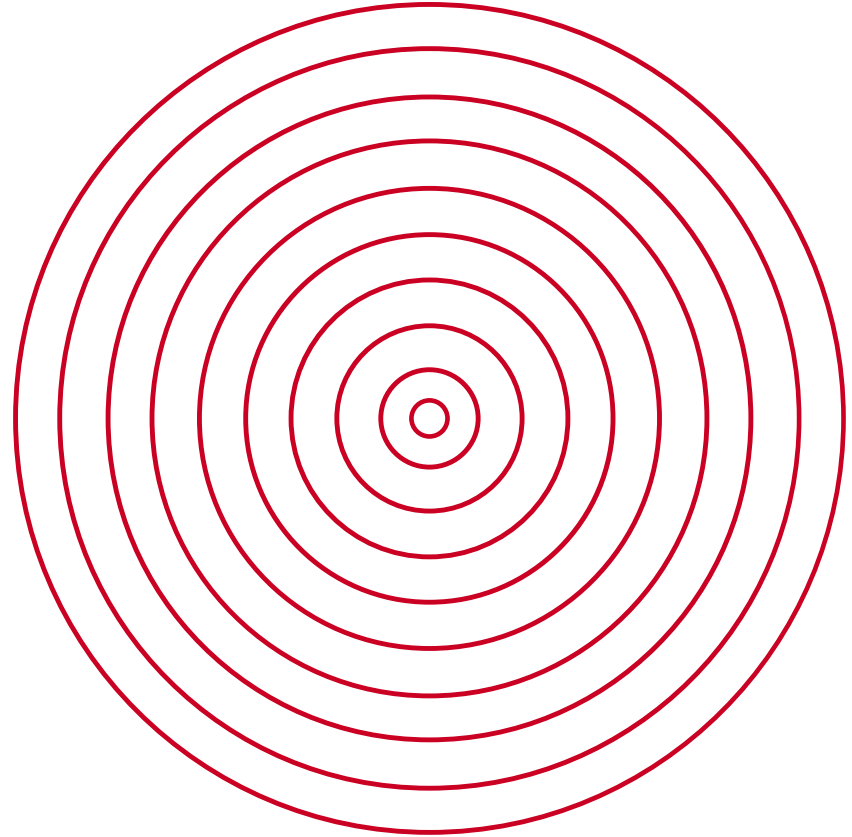


[View all](#)

Questions?

Roberta Canciello
Per maggiori informazioni scrivere a:
RCP@ul.com

UL.com/Solutions





Grazie

UL.com/Solutions

Safety. Science. Transformation.™