



GIOCATTOLI SICURI IL MARCHIO DALLA PARTE DEI BAMBINI

Dir. 2009/48/CE - APPENDICE C

Nuove Sostanze Incluse: Formammide, BIT, CMI/MI



Novembre 2015

a UL company

DIRETTIVA 2009/48/CE - APPENDICE C

Nuove Sostanze Incluse: Formammide, BIT, CMI/MI

Con la pubblicazione delle Direttive (UE) 2015/2115, 2015/2116, 2015/2117 sono state introdotte nuove sostanze nell'appendice C della Direttiva 2009/48/CE sulla sicurezza dei giocattoli, che stabilisce valori limite specifici per i prodotti chimici utilizzati nei giocattoli destinati ai bambini di età inferiore ai 36 mesi o in altri giocattoli destinati ad essere messi in bocca.

Sostanza	Numero CAS	Valore Limite
Formammide	75-12-7	20 µg/m3 (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)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	2634-33-5	5 mg/kg (tenore limite) in materiali a base acquosa per giocattoli, conformemente ai metodi di cui alle norme EN 71-10:2005 e EN 71-11:2005
Massa di reazione di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-one (n. CE 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (n. CE 220-239-6) (3:1)	55965-84-9	1 mg/kg (tenore limite) nei materiali a base acquosa dei giocattoli
5-cloro-2-metil-isotiazolin-3(2H)-one	26172-55-4	0.75 mg/kg (tenore limite) nei materiali a base acquosa dei giocattoli
2-metilisotiazolin-3(2H)-one	2682-20-4	0.25 mg/kg (tenore limite) nei materiali a base acquosa dei giocattoli

La Direttiva 2015/2115 introduce un limite per la **formammide** (CAS 75-12-7), sostanza utilizzata, tra l'altro, nell'industria della plastica e dei polimeri, in particolare come solvente, plastificante o sostanza associata a un agente espandente impiegato nella produzione di schiuma. Nel 2010 vari Stati membri hanno riscontrato formammide in una varietà di **giocattoli in schiuma, come i tappeti puzzle**, il che ha destato la preoccupazione che la sua inalazione potesse mettere a rischio la salute dei bambini.

DIRETTIVA 2009/48/CE - APPENDICE C

Nuove Sostanze Incluse: Formammide, BIT, CMI/MI

La Direttiva 2015/2116 introduce un limite per la sostanza **BIT** (CAS 2634-33-5) utilizzata come **conservante nei giocattoli a base acquosa**, comprese le pitture e le pitture a dito.

La Direttiva 2015/2117 introduce un limite per le sostanze CMI e MI in una miscela con rapporto 3:1 (CAS 55965-84-9) e i singoli componenti CMI (CAS 26172-55-4) e MI (CAS 2682-20-4) sono utilizzati come conservanti nei giocattoli a base acquosa, incluse le pitture, le pitture a dito, le pitture per finestre/vetro, le colle e le bolle di sapone.

Le disposizioni riportate per la Formammide e BIT si applicano a partire **dal 24 Maggio 2017**, mentre quelle per le sostanze CMI e MI in una miscela con rapporto 3:1 e i singoli componenti CMI e MI si applicano a partire **dal 24 Novembre 2017**.

I nostri laboratori sono già pronti a supportarvi per verificare la conformità dei vostri giocattoli alle nuove norme armonizzate.



Per maggiori informazioni contattateci:
Info-GiocattoliSicuri@ul.com

IISG è ora parte di UL

Dal 1 Agosto 2012, IISG è entrata a far parte della famiglia di UL.

Dall'unione delle preziose esperienze di queste due società complementari, siamo ora in grado di fornirvi una gamma ancor più completa di servizi e soluzioni per la verifica della qualità e della sicurezza dei vostri prodotti.

Per maggiori dettagli, visitate il sito **www.ul.com**

per APPROFONDIRE

INFO

Info-GiocattoliSicuri@ul.com

WEB

www.giocattolisicuri.com
www.ul.com