



**GIOCATTOLI SICURI** IL MARCHIO DALLA PARTE DEI BAMBINI

# Appendice C

## Direttiva 2009/48/CE

---

Prime sostanze incluse: BPA,  
TCEP, TDCP, TCPP



a UL company

# Appendice C - Direttiva 2009/48/CE

## Prime sostanze incluse: BPA, TCEP, TDCP, TCPP

Con la pubblicazione delle Direttive 2014/81/UE e 2014/79/UE sono state introdotte le **prime 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
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	0,1 mg/l (limite di migrazione) in conformità ai metodi indicati nelle norme EN 71-10:2005 ed EN 71-11:2005

La Direttiva 2014/81/UE introduce un nuovo limite per il BPA (Bisfenolo A), sostanza che viene impiegata come **monomero nella fabbricazione del policarbonato** ed è stata riscontrata in alcuni giocattoli.

La Direttiva 2014/79/UE introduce un nuovo limite per 3 sostanze:

- fosfato di tris (2-cloroetile) (TCEP)
- fosfato di tris [2-cloro-1- (clorometile) etile] (TDCP)
- fosfato di tris (2-cloro-1-metiletile) (TCPP),

utilizzate come **platicanti ritardanti di fiamma** e nonostante il loro utilizzo in Europa sia diminuito, la loro presenza non può essere esclusa.

Le disposizioni presenti nelle due Direttive si applicano a partire dal 21 Dicembre 2015.

**Il nostro laboratorio chimico può già supportarvi nell'esecuzione dei test per la verifica della conformità dei vostri prodotti ai nuovi limiti introdotti nell'Appendice C.**

Contattaci per ulteriori informazioni: [Info-GiocattoliSicuri@ul.com](mailto: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](http://www.ul.com)

### per APPROFONDIRE

#### INFO

[Info-GiocattoliSicuri@ul.com](mailto:Info-GiocattoliSicuri@ul.com)

#### WEB

[www.giocattolisicuri.com](http://www.giocattolisicuri.com)