

# LGA-Sonderaktion: Blei in Farben

**Die Firma Mattel hat in einer Rückrufaktion die Rücknahme von Autos und Barbiezubehör veranlasst. Grund: Der Farbüberzug enthielt zu viel Blei.**

Bei Blei handelt es sich um ein toxisches Schwermetall. Ca. 90 % des aufgenommenen, bioverfügbaren Bleis lagert sich in Knochen und Zähnen ab. Da Blei nur sehr langsam aus dem Körper wieder ausgeschieden wird, bewirkt eine andauernde Bleibelastung im Laufe der Zeit eine Anreicherung im Körper. Besonders gefährdet durch eine Bleibelastung sind Kinder und Schwangere. Blei wirkt schädigend auf Blutbildung, Nachkommen, Nervensystem und Nieren. Es kann insbesondere bei Kindern zu psychomotorischen Störungen, einer Verminderung des Intelligenzquotienten und der Gedächtnisleistung führen. Die Weltgesundheitsorganisation gibt für Blei einen PTWI-Wert (vorläufig duldbare wöchentliche Aufnahmemenge) von 25µg/kg Körpergewicht an. Zusätzlich ist (nach ASTM F 963-07) der Gesamtgehalt an Blei in Lacken und Überzügen von Spielzeug auf max. 600 mg/kg begrenzt. Hierbei wurde berücksichtigt, dass Kinder am Spielzeug lecken und lutschen und gegebenenfalls auch kleine Teile des Lackes oder der Beschichtung verschlucken können.

Aber wie sieht es mit Ihren Spielsachen aus?  
Eine Prüfpflicht für importierte Waren gibt es nicht!

Die LGA QualiTest GmbH / Chemische Produktprüfung, führt neben der routinemäßigen Untersuchung von Spielzeug auf Schwermetallabgabe (nach EN 71 Teil 3) auch die Bestimmung des Gesamtgehaltes in Lacken und Überzügen von Spielzeug und anderen Produkten durch.



## Kontakt

Dr. Dorothee Boeck  
staatl. gepr. Lebensmittelchem.  
LGA QualiTest GmbH  
Tel. +49 911 655-5650  
Fax +49 911 655-5739  
dorothee.boeck@lga.de

## IMPRESSUM

**LGA**  
90431 Nürnberg  
Tel. +49 911 655-50  
Fax +49 911 655-4235  
lga@lga.de  
www.lga.de

**LGA impulse**  
Herausgeber: LGA  
Redaktion:  
Susanne Morgenroth  
susanne.morgenroth@lga.de  
Unternehmenskommunikation:  
Rainer Weiskirchen  
Tel. +49 911 655-4230  
Fax +49 911 655-4235  
rainer.weiskirchen@lga.de

**Konzept & Gestaltung:**  
branco-solution, Nürnberg

**Druck:** pixelpress, Neumarkt

Die Beiträge geben die Meinung des Verfassers wieder und sind keine Stellungnahme des Herausgebers.  
© 2007 LGA

LGA impulse erscheint vierteljährlich. ISSN 0023-6268

Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier