

Ủy Ban An Toàn Sản Phẩm Tiêu Dùng Hoa Kỳ



Đồ chơi an toàn

Jake Miller

Bài thuyết trình này do viên chức CPSC soạn thảo, chưa được Ủy Ban xem lại hay phê duyệt và có thể không phản ánh quan điểm của Ủy Ban.

Đạo Luật Cải Tiến An Toàn

Sản Phẩm Tiêu Dùng (Có chất chì)

- Cấm chất chì vượt quá số lượng cực nhỏ được quy định trong các sản phẩm dành cho trẻ em từ 12 tuổi trở xuống.
 - 100 ppm hàm lượng chì trong các sản phẩm và đồ chơi trẻ em
 - 90 ppm cho sơn trên bề mặt sản phẩm và đồ chơi trẻ em.

Đạo Luật Cải Tiến An Toàn Sản Phẩm Tiêu Dùng (Có chất Phthalate)

- Cấm vĩnh viễn ba loại phthalate trong đồ chơi và những đồ dùng để chăm sóc trẻ; lệnh cấm tạm thời của ba loại phthalate khác
 - Không quá 0,1 phần trăm DEHP, DBP, hoặc BBP — cấm vĩnh viễn
 - Không quá 0,1 phần trăm DINP, DIDP, hoặc DnOP — tạm thời cấm trong khi chờ áp dụng quy định chung cuộc dựa trên khuyến nghị của CHAP

Đạo Luật Cải Tiến An Toàn Sản Phẩm Tiêu Dùng (Tiêu chuẩn đồ chơi của Hiệp hội ASTM)

- Tiêu chuẩn đồ chơi ASTM được soạn thảo bởi các thành viên của các ngành công nghiệp, các nhóm người tiêu dùng, và chính quyền
- Tiêu chuẩn đồ chơi ASTM là một tiêu chuẩn bắt buộc theo Đạo Luật Cải Tiến An Toàn Sản Phẩm Tiêu Dùng
- Dựa vào tiêu chuẩn của ASTM làm nền tảng cho sự an toàn của đồ chơi

Đạo Luật Cải Tiến An Toàn Sản Phẩm Tiêu Dùng (Các yêu cầu khác)

- Nhiệm vụ của CPSC là ban hành các tiêu chuẩn an toàn của liên bang bắt buộc đối với các sản phẩm lâu bền dành cho trẻ sơ sinh hoặc trẻ mới biết đi
- Bắt buộc phải có nhãn theo dõi trên các sản phẩm cho trẻ em
- Trước khi đưa ra thị trường nhiệm vụ của các phòng thí nghiệm được xác nhận kiểm nghiệm cho các sản phẩm dành cho trẻ em đối với chất chì và việc tuân thủ nhiều tiêu chuẩn cho sự an toàn

Các tiêu chuẩn bắt buộc

- Dán nhãn đồ chơi - 16 C.F.R. § 1500.19
- Bóng nhỏ cho trẻ dưới 3 tuổi - 16 C.F.R. § 1500.18(a)
- Bộ phận nhỏ - 16 C.F.R. § 1501

Dán nhãn đồ chơi - Đạo Luật Bảo Vệ An Toàn Trẻ Em (CSPA)

- Một số đồ chơi và trò chơi có các bộ phận nhỏ phải có nhãn cảnh báo 16 C.F.R. § 1500.19
- Việc dán nhãn phải được nổi bật và dễ thấy 16 C.F.R. § 1500.121
- Phải dùng từ chính xác

Yêu cầu về bóng - $< 1.75''$ đường kính

- Dành cho trẻ dưới 3 tuổi: CẤM
- Trên 3 tuổi – DÁN NHÃN THEO CSPA
- Nếu bóng $> 1,75''$ đường kính - KHÔNG CÓ YÊU CẦU BẮT BUỘC

Dán nhãn cho bóng nhỏ



CẢNH BÁO:

RỦI RO MẮC NGHẸN – Đồ chơi này là một quả bóng nhỏ.

Không dành cho trẻ dưới 3 tuổi.



CẢNH BÁO:

RỦI RO MẮC NGHẸN - Đồ chơi có chứa một quả bóng nhỏ.

Không dành cho trẻ dưới 3 tuổi.

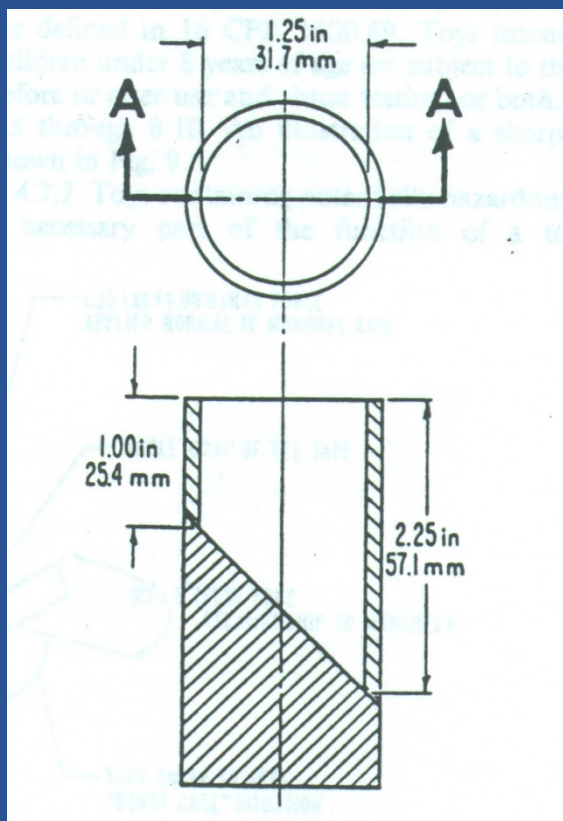
Quy định cho các bộ phận nhỏ

16 C.F.R. § 1501

- Cấm đồ chơi dành cho trẻ dưới 3 tuổi có các bộ phận nhỏ
- Các bộ phận nhỏ tạo rủi ro mắc nghẹn, khó thở và nuốt vào bụng
- Một bộ phận nhỏ là một bộ phận có thể bỏ vào một ống có kích thước được xác định trong quy định
- Đồ chơi dành cho trẻ em từ 3-5 tuổi có các bộ phận nhỏ: DÁN NHÃN THEO CSPA

Ống thử bộ phận nhỏ

Sơ đồ ống



Mẫu đồ chơi không được dùng



Đồ chơi hoặc trò chơi có bộ phận nhỏ
Tuổi được phân loại từ 3 đến 5



CẢNH BÁO:

RỦI RO MẮC NGHẼN - Có bộ phận nhỏ.
Không dành cho trẻ dưới 3 tuổi.

Ba cách những bộ phận nhỏ đang gặp phải

- Đồ chơi có chứa bộ phận nhỏ
- Xuất hiện khi thử cho đồ chơi rơi xuống
- Xuất hiện khi thử độ căng

Thử cho rơi xuống làm bộ phận nhỏ văng ra, bánh xe đỏ - Dưới 3 tuổi - Cấm



Thử độ căng làm bộ phận nhỏ văng ra, con ốc - Dưới 3 tuổi - Cấm



Nút áo của gấu nhồi bông tạo ra bộ phận nhỏ



Đồ chơi theo tuổi

- Tất cả đồ chơi phải được phân loại theo tuổi để xác định phải áp dụng quy định nào
- Mục tiêu là để phù hợp các thuộc tính của đồ chơi với các thuộc tính của trẻ
- Ủy Ban sẽ xem xét:
 - ý định mà nhà sản xuất tuyên bố
 - quảng cáo, khuyến mại và thị trường
 - làm sao mà món đồ được nhiều người công nhận là dành cho trẻ em

ASTM F963 Quy trình sửa đổi

- ASTM F963-11: Có hiệu lực ngày 12 tháng 6 năm 2012
- Dự kiến sẽ có quyết định kế tiếp vào cuối năm 2016/ đầu năm 2017
 1. ASTM thông báo cho CPSC về các đề xuất sửa đổi.
 2. CPSC phải áp dụng các đề xuất sửa đổi nếu những đề xuất sửa đổi không cải thiện sự an toàn cho sản phẩm CPSC phải thông báo cho ASTM trong vòng 90 ngày.
 3. Nếu CPSC thông báo cho ASTM, tiêu chuẩn hiện hành vẫn có hiệu lực.
 4. Nếu CPSC không phản đối, tiêu chuẩn được sửa đổi sẽ có hiệu lực trong vòng 180 ngày sau khi ASTM thông báo cho CPSC về các đề xuất sửa đổi.

ASTM F963-11 Danh sách không đầy đủ về các yêu cầu

- Đồ chơi phát ra tiếng
- Đồ chơi chạy bằng pin
- Vật nhỏ
- Đồ chơi nhồi bông và các loại túi nhồi bông
- Những vật lồi ra
- Bi và bóng
- Bộ phận gấp lại và bản lề
- Vật có hình bán cầu
- Dây thừng nhỏ và dây thun trong đồ chơi
- Bông vụn có dây co dãn
- Những vật lồi ra trên đồ chơi dùng trong bồn tắm
- Bánh xe, lốp xe, và trục
- Nam châm
- Núm vú
- Bong bóng
- Đồ chơi có đạn, tên bắn ra
- Một số loại đồ chơi có hình cầu ở đầu
- Lục lạc
- Đồ chơi khi mọc răng
- Đồ chơi bóp
- Chất độc: Các thành tố nặng trong sơn và chất nền

ASTM F963: Các vấn đề mới và các nguy hiểm mới nổi

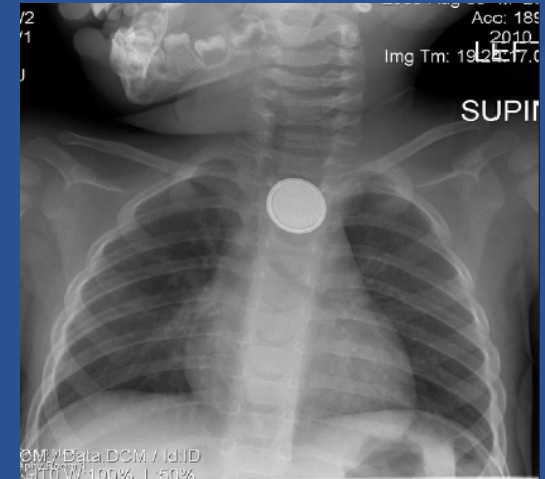
- Nam châm - lực, chỉ số thông lượng, nhãn của nam châm
- Đạn - năng lượng động, đạn tự tạo
- Pin - pin đồng xu/hạt nút - ghi nhãn rõ hơn, pin lithium - phòng chống cháy nổ
- An toàn vi sinh
- Nguyên tố nặng – soi chất HD-XRF của vật liệu dẻo polymers
- Đồ chơi va chạm/bóp - làm rõ thay đổi
- Âm học - làm rõ thay đổi
- Sự sạch sẽ của vật liệu nhồi bông - phương pháp thử nghiệm đơn giản
- Dây thừng nhỏ và dây thun - làm rõ thay đổi
- Các thay đổi linh tinh - đồ chơi có thể ngồi lên lái và những thứ tương tự
- Tủ đồ chơi - thêm trở lại cho F963
- Vật liệu phòng to

CHÚ Ý: Một số yêu cầu mới hoặc sửa đổi trong phiên bản dự kiến của ASTM F963 là một nỗ lực để gắn kết ASTM F963, ISO 8124 và các tiêu chuẩn đồ chơi EN71.

Trường hợp nghiên cứu – Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chửng

Các trường hợp nuốt chửng loại pin nhỏ (như hạt nút và đồng xu) đã gây ra thương tích nội tạng nghiêm trọng, đôi khi dẫn đến tử vong.

- Pin hạt nút/đồng xu nằm trong thực quản có thể gây ra dòng điện để thủy phân chất lỏng, dẫn đến bóng hydroxit.
- Có thể dẫn đến chấn thương nặng và tử vong trong vòng 2 giờ
 - Nạn nhân có thể có các triệu chứng không rõ rệt giống như cúm
 - Điều trị muộn gây rò rỉ, thủng, hoại tử, co hẹp, và tê liệt dây thanh âm.



Cách giải quyết yêu cầu an toàn đa hướng

Trường hợp nghiên cứu: Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chứng

1. Giáo dục người tiêu dùng về các mối nguy
2. Cải tiến cách thiết kế ngăn chứa pin
 - Phải có một ốc vít hoặc hai động tác đồng thời và riêng biệt mới chạm vào pin
3. Cải tiến bao bì
 - Cách thức đóng gói để trẻ em khó mở
4. Cải tiến tờ cảnh báo hoặc nhãn cảnh báo
 - Về mặt rủi ro
 - Về nội dung
5. Cải tiến cách thiết kế pin để giảm thiểu hoặc loại bỏ các mối nguy hiểm

Cách giải quyết yêu cầu an toàn đa hướng

Trường hợp nghiên cứu: Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chửng
Loại bao bì cũ pin đồng xu rất dễ lấy ra ngoài



Cách giải quyết yêu cầu an toàn đa hướng

Trường hợp nghiên cứu: Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chửng

- Bao bì loại mới cho pin đồng xu rất khó mở cho trẻ em vì phải có kéo mới mở được
- Cải tiến lời cảnh báo và hình tượng "Đề xa khỏi tầm với"



Cách giải quyết yêu cầu an toàn đa hướng

Trường hợp nghiên cứu: Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chửng

- Hình tượng và lời cảnh báo
 - Nắp an toàn - phải mở nắp trước khi sử dụng pin đồng xu
 - Đóng dấu hoặc khắc trên pin



Trường hợp nghiên cứu: Pin hạt nút/đồng xu bị nuốt chửng

- Pin hạt nút/đồng xu được sử dụng trong hơn 50 loại sản phẩm có tiêu chuẩn tự nguyện
- Bốn tiêu chuẩn có yêu cầu để ngăn chặn truy cập của trẻ em
 - ASTM F963 *Đồ chơi an toàn*;
 - ASTM F2923-11 *Trạng sức của trẻ em*
 - UL 60065 *Thiết bị nghe nhìn*
 - UL 4200A *Sản phẩm kết hợp pin hạt nút có chất lithium hoặc công nghệ tương tự*
- Tiêu chuẩn chung mới cho nhiều ngành sẽ được áp dụng theo các tiêu chuẩn sản phẩm khác

Quý vị có những câu hỏi gì
cho tôi không?

Jake Miller

Tù viên An toàn Sản phẩm

Đại sứ quán Hoa Kỳ tại Bắc Kinh Trung Quốc

millerjj2@state.gov