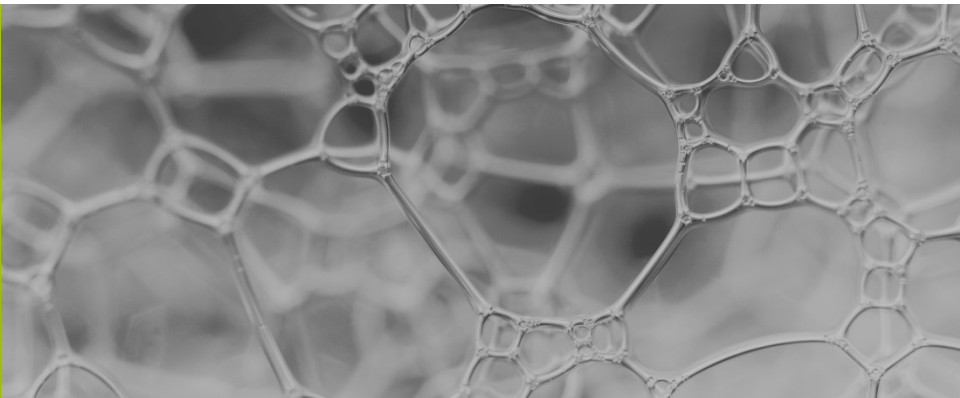




Hóa chất trong vật phẩm



Hội thảo VCCI
Chementors Ltd

Pháp luật EU – An toàn sản phẩm

Quy định
PIC

Quy định
POP

Quy định về sản
phẩm diệt khuẩn: vật
phẩm đã qua xử lý

Chỉ thị an
toàn đồ
chơi



RoHS

REACH

Chỉ thị về pin

Chỉ thị về chất thải bao bì
và đóng gói chất thải

Chỉ thị về các xe đã kết
thúc vòng đời

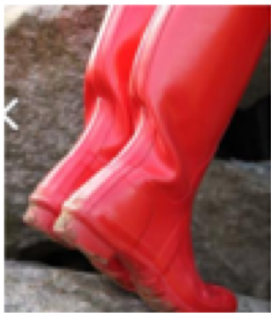
Định nghĩa vật phẩm theo REACH

Một đối tượng mà trong quá trình sản xuất được tạo một **hình dạng, bề mặt hoặc thiết kế đặc biệt**, quyết định một mức độ **chức năng** lớn hơn so với **thành phần hóa học**



- Nước giải khát
- Ấm trà
- Bảng (gỗ)
- Rổ

Hóa chất, hỗn hợp hay vật phẩm



**Vật chứa
= vật phẩm**



Sơn, dầu =



**Hóa chất
hay
hỗn hợp**

Hóa chất trong các vật phẩm - mối quan tâm ngày càng tăng

Người tiêu dùng: ngày càng nhận biết về hóa chất -
Yêu cầu sản phẩm phải an toàn, được sản xuất theo
một cách thức có đạo đức và bền vững

Nhà chức trách: Nhận thức ngày càng tăng cao về các
rủi ro liên quan đến các hóa chất trong vật phẩm

Bên liên quan trong ngành: Lắng nghe ý kiến từ
người tiêu dùng và nhà chức trách – **Nhu cầu mới tạo ra
hình thái kinh doanh mới**

Hóa chất trong vật phẩm - mục tiêu

Để đáp ứng các yêu cầu bạn cần phải có:

- Kiến thức về các hóa chất hiện hữu
- Mục tiêu: **Môi trường không độc hại và vòng đời vật liệu không độc hại**
- Khái niệm về **kinh tế tuần hoàn** – phục hồi các hóa chất hữu ích
- **Khái niệm về kết thúc chất thải** - tạo ra các sản phẩm hữu ích từ chất thải (ví dụ: tro, kim loại trong chất thải tẩy rửa)

Làm sao để đảm bảo vật phẩm an toàn?

A. Thông tin về các hóa chất, nồng độ trong một vật phẩm và ứng dụng của chúng

B. Thông tin hiệu quả và tập trung trong chuỗi cung ứng

- Ngoài phạm vi EU
- Trong phạm vi EU

Xuyên suốt chuỗi cung ứng từ nhà sản xuất đến bên quản lý chất thải

C. Hành động pháp lý nhằm mục tiêu của chính quyền

Thông tin - thông báo về các hóa chất có mức độ quan ngại rất cao (SVHC)

- **Nhà sản xuất và nhà nhập khẩu** các vật phẩm vào EU cần thông báo về các hóa chất trong vật phẩm đến ECHA nếu hóa chất này nằm trong **Danh sách các hóa chất có mức độ quan ngại rất cao (SVHC)**, và
 - Chứa trong vật phẩm **≥1 tấn** trên mỗi nhà sản xuất/nhà nhập khẩu mỗi năm và
 - Chứa trong vật phẩm ở mức trên **0,1%** trọng lượng theo trọng lượng
- Danh sách SVHC có 191 hóa chất (1.7.2018)
- Thông báo cho ECHA **trong vòng 6 tháng** về việc đưa hóa chất vào Danh sách này hoặc khi bắt đầu nhập khẩu hay sản xuất

Thông tin cần cung cấp

Thông tin về chuỗi cung ứng

- Tên của hóa chất có trong Danh sách SVHC
- Xác định vật phẩm có chứa hóa chất này
- Các thông tin khác để cách thức sử dụng an toàn vật phẩm

Thông báo cho ECHA

- Xác định hóa chất có trong Danh sách SVHC (các thông tin khác ngoài tên)
- Trọng tải của hóa chất
- Mô tả việc sử dụng hóa chất trong vật phẩm
- Mô tả ngắn gọn về vật phẩm
- Mô tả cách sử dụng vật phẩm

Thách thức về kiến thức - Vấn đề 0,1% SVHC

Một vật phẩm gồm có **một số thành phần**

- Giới hạn 0,1% có áp dụng cho cả *vật phẩm phức hợp* hay cho từng thành phần của vật phẩm đó?

Phán quyết của tòa án châu Âu:

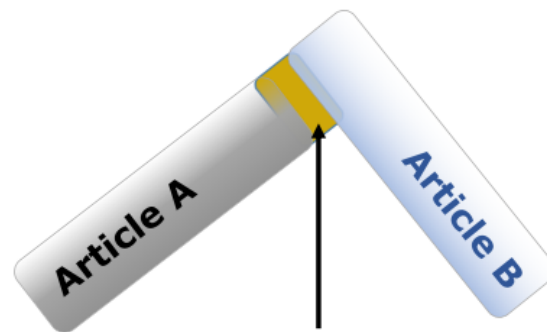
Trong trường hợp *vật phẩm phức hợp*, trong quá trình xác định liệu ngưỡng 0,1% có bị vượt quá hay không, **cần phải tập trung vào mỗi thành phần** của vật phẩm này

Các sản phẩm phức hợp - mối nối, keo dán, mối hàn

Khi hai vật phẩm được kết hợp với (một hỗn hợp chứa) một hóa chất thuộc Danh sách SVHC

- thì nồng độ của hóa chất thuộc Danh sách SVHC được tính trên toàn bộ đối tượng phức hợp: $CL = M + A + B$

Đối tượng phức hợp D



Hỗn hợp M,
CL Hóa chất Z

Vật phẩm có thể rất phức tạp - nhưng nguyên tắc vẫn giữ nguyên



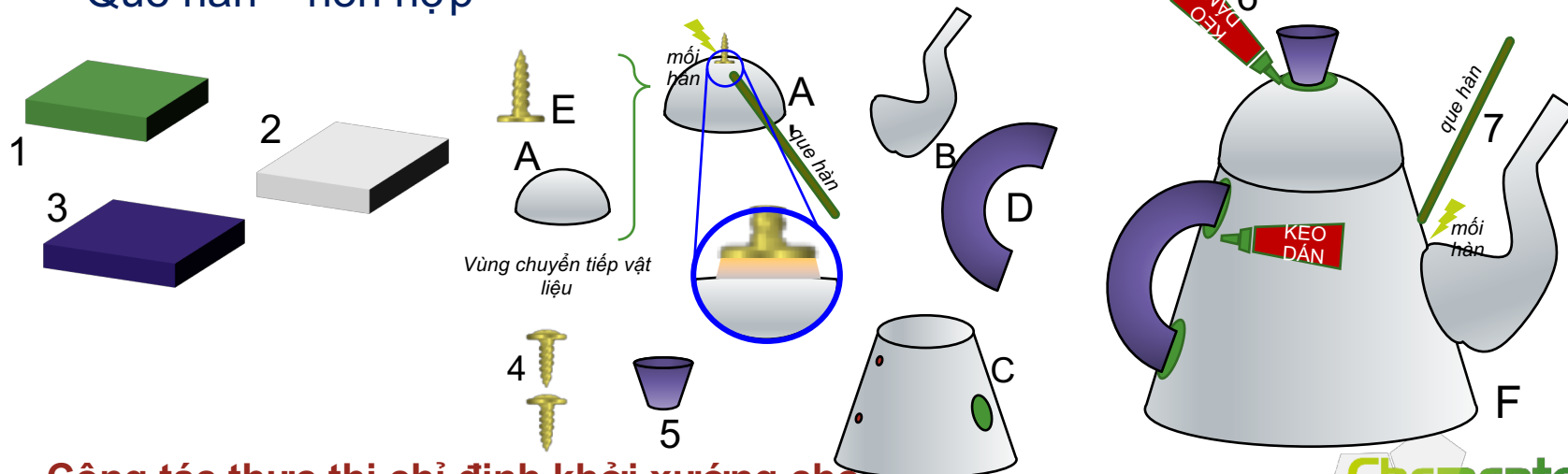
Áp dụng phán quyết

Thành phần trực tiếp

- Cadimi – hóa chất
- Tấm hợp kim thép – hỗn hợp
- Tấm nhựa nhiệt dẻo – một hóa chất có phụ gia UV 328
- Đinh vít hợp kim thép mạ cadimi
- Núm nắp làm từ cùng một tài liệu như 3
- Keo dán – hỗn hợp
- Que hàn – hỗn hợp

Các mặt hàng được sản xuất

- Đế nắp ấm đun
- Nắp ấm đun có mối hàn chữ E trên đầu
- Vòi ấm đun
- Thân ấm đun
- Tay cầm ấm đun
- Đinh tán bằng thép mạ cadimi
- Bộ ấm đun trà hoàn chỉnh



Công tác thực thi chỉ định khởi xưởng cho các hoạt động kiểm tra tại các dự án

Thách thức về thông tin

Theo dõi & báo cáo

Thông tin phù hợp của các hóa chất

- Chuỗi cung ứng phục hợp và/hoặc toàn cầu
- Các nhà cung ứng có nhận thức và năng lực hạn chế

Thực thi – Bằng chứng nào được chấp nhận?

Vai trò của thử nghiệm

Nhà cung ứng phải cung cấp đầy đủ thông tin chứng minh về tính an toàn của vật phẩm khi sử dụng

- Tối thiểu là tên của hóa chất

Người tiêu dùng có thể yêu cầu các thông tin tương tự nhau tại các nhà bán lẻ

- Cần cung cấp trong vòng 45 ngày, miễn phí

Thông tin – cách thức tiến hành

- Cho đến nay có rất ít/hạn chế dữ liệu về chất lượng đối với các hóa chất trong vật phẩm
- Các bên liên quan trong ngành đang thu thập dữ liệu mới – tăng cường kiến thức về các hóa chất để phục vụ tìm kiếm
- Phương pháp phân tích tốt hơn
- Đề ý đến các quan ngại về bí mật thương mại - chỉ thông qua Đại diện duy nhất/người được ủy thác

Hạn chế về vật phẩm

Các trường hợp mà các nhà chức trách không coi là công tác quản lý rủi ro đã được thực hiện đầy đủ

Niken trong các vật phẩm có thể tiếp xúc trực tiếp và lâu dài với da / **Chì** và các hợp chất của chì trong đồ trang sức



Phẩm màu Azo trong các vật phẩm dệt và da



Phthalate (6) trong đồ chơi và các vật phẩm chăm sóc trẻ em



Dimethylfumarate (DMFu) trong các vật phẩm



Vật phẩm đã qua xử lý - Chất diệt khuẩn

Vật phẩm có bề mặt kháng khuẩn

- Ghế sofa bọc da / đồ nội thất
- Mâm / thớt
- Đồ dệt may / Thuốc đuổi muỗi
- Giày / chất kiểm soát mùi

Chỉ các chất được phê duyệt và được cung cấp bởi các nhà cung ứng được phê duyệt (điều 95 của Quy định về sản phẩm chất diệt khuẩn)

Cơ sở dữ liệu SVHC mới của ECHA

Sửa đổi Điều 9 của Khung chỉ thị về chất thải của EU, để thúc đẩy việc giảm hàm lượng các hóa chất nguy hại trong vật liệu và sản phẩm

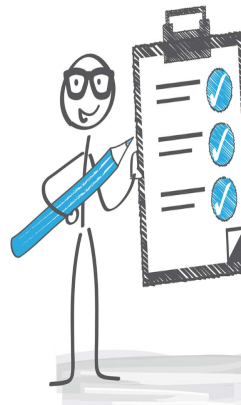
- (sẽ tạo điều kiện thuận lợi cho việc chuyển sang nền Kinh tế tuần hoàn và Môi trường không độc hại)

ECHA được yêu cầu phải xây dựng cơ sở dữ liệu mới

- các công ty sản xuất, nhập khẩu hoặc cung cấp các sản phẩm có chứa hóa chất SVHC cần gửi thông tin này cho các vật phẩm được đặt hàng trên thị trường từ ngày 05/01/2021

Lời khuyên dành cho nhà xuất khẩu

- A. Thông tin đến các nhà nhập khẩu của EU để đảm bảo rằng họ có thể tuân thủ các nghĩa vụ pháp lý của mình
- B. Chủ động thông tin đến các nhà cung ứng của riêng công ty bạn
 - để có được thông tin về các chất chứa trong vật phẩm (chặng hạn như thành phần) mà họ cung cấp.
- C. Liệt kê các hóa chất quan ngại trong các sản phẩm của bạn
- D. Tập trung vào các hóa chất nguy hại nhất
- E. Và lập kế hoạch cho tương lai





Xin cảm ơn!