

An toàn khi tự làm

Tất cả mọi Nối kết đều bằng Anh ngữ

Những chất liệu nguy hại tìm thấy trong nhà cửa

Chì

Sơn có chì và asbestos được dùng trước đây trong việc xây cất nhà cửa và nguyên liệu xây cất tư gia tại NSW. Sơn có chì được dùng nơi tư gia đến năm 1970 với vài loại có tới 50% chì. Sơn chúng ta mua ngày nay chứa đựng rất ít số lượng chì. Chì vẫn được dùng trong sơn bọc kỹ nghệ và một vài sơn đặc biệt.

- Chì, sức khỏe của bạn và môi sinh

Asbestos

Nhiều loại sản phẩm xây cất và nhà cửa có asbestos có bán cho tới năm 1987. Asbestos bị cấm dùng trong các sản phẩm xi măng asbestos hoặc fibro làm sau năm 1982, các sản phẩm tôn nhún (hầu hết là vật liệu lợp mái) trong năm 1984 và tất cả các sản phẩm khác năm 1986. Việc dùng chất này bị hoàn toàn cấm năm 2003.

- Tôn xi măng và Asbestos - Hướng dẫn cho Người tái thiết nhà cửa và Chủ nhà
- Nhận thức về Asbestos - Giúp cho mọi người hít thở dễ dàng hơn

Gỗ đã được xử lý

Gỗ đã được xử lý - Gỗ đã được xử lý là gỗ đã được quét với hóa chất để ngăn ngừa mục nát vì ẩm thấp và sâu bọ phá hoại. Tuy hóa chất độc hại, chúng gây ít nguy cơ đến sức khỏe con người và môi sinh nếu dùng đúng cách. Chúng có thể trở nên nguy hiểm nếu dùng một cách khiến người ta nhiễm nhiều bụi và khói như cửa hoặc đốt.

- Giới Thẩm quyền Thuốc men Thú y và thuốc Trừ sâu Úc (APVMA) - Tái duyệt Hóa chất
- Giới Thẩm quyền Thuốc men Thú y và thuốc Trừ sâu Úc (APVMA) - Việc xử lý gỗ bằng chất thạch tín
- Vị thế của Ủy ban Y tế về các Sản phẩm Gỗ được xử lý bằng Thạch tín Đồng Crôm (CCA)

Hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC)

VOC là các hợp chất hữu cơ phát ra từ một số vải vóc, thảm, bần có chất xơ, các sản phẩm nhựa, keo hồ và dung môi, một vài loại hộp sơn xịt, sơn, sơn dầu, sáp, các sản phẩm chùi rửa, chất khử trùng, xăng dầu và gỗ chế biến. Các thí dụ kể cả benzen, axêton và phomanđêhit (formaldehyde). Mức độ phát ra (ra hơi) từ sản phẩm có thể giảm dần qua thời gian vì bốc hơi.

Chất liệu bột

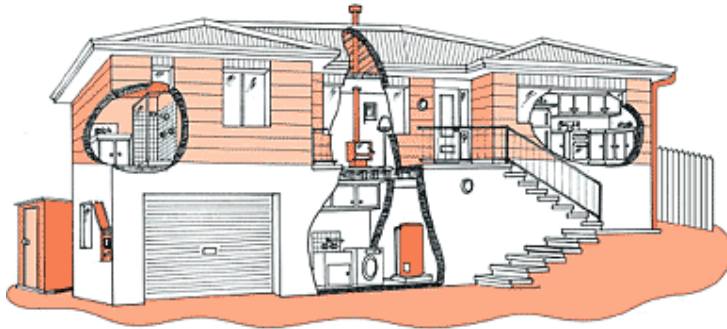
Nhiều chất liệu xây cất thường dùng có thể bị hít ở dạng bột. Các thí dụ kể cả xi măng, chất trám, nhựa dán, thạch cao, sơn và phân bón. Chúng có thể gây cho da và mắt ngứa ngáy nghiêm trọng và làm hư hỏng mô tế bào phổi và đường hô hấp.

Thấy ở đâu

Chất liệu dùng trong cấu trúc nhà

Những thứ này gồm:

- **Chì** dưới dạng sơn có chì dùng nơi tư gia, lớp chống ẩm, lớp cản nước, chì hàn, miếng gắn ở vòi nước và ống nước.
- **Asbestos** thường có ở dạng miếng phẳng hoặc nhún ('fibro') dùng cho tường, trần và mái. Các sản phẩm khác kể cả ống dẫn nước và ống thoát nước, ống dẫn dây điện và máng xối.
- **Gỗ đã được xử lý** (có hóa chất ngăn ngừa mục nát và sâu bọ phá hoại) được dùng trong một số các vật dụng cấu trúc, thiết kế phong cảnh, hàng hiên và nơi môi trường ẩm ướt.
- **Hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC)** là những hóa chất hữu cơ dùng trong sơn, sơn dầu, keo hồ, các sản phẩm chùi dọn, thuốc làm loãng sơn, dầu xăng và gỗ chế tạo. Hơi của chúng có thể độc hại. Tất cả các sản phẩm sơn chứa nhiều hóa chất khác nhau.



Bấm vào hình để thấy nguồn các nguy hại trong và quanh nhà.

Chất liệu tích tụ trong và quanh nhà

- Bụi bị ô nhiễm với chì, thạch tín (arsenic) và các kim loại nặng có thể tích lũy nơi trần, tường và sàn nhà và trong đất. Nguồn kể cả những tái thiết trước đây, khói thải và ô nhiễm kỹ nghệ và bụi có thể nguy hại nếu bị xáo động.
- Các chữa trị với thuốc trừ sâu bọ nhiều lần trước đây trong nhà và quanh nhà có thể gây ô nhiễm các khu vực lớn. Các chất trừ sâu bọ loại xưa như organochlorines mà có thể tích tụ qua thời gian có thể gây nguy hiểm nếu bị xáo động.

Chất liệu dùng trong khi tái thiết nhà cửa

- Những hợp chất hữu cơ bay hơi (VOC) được tìm thấy trong sơn, sơn dầu, keo hồ, chất làm loãng sơn và các thứ khác. Chúng rất dễ hít phải như hơi khói. Các hạt bụi từ vật liệu xây cất như xi măng, thạch cao, nhựa dán, chất cách nhiệt bằng thủy tinh sợi, gỗ (mạt cưa) và các chất trét (như 'builders bog') cũng có thể nguy hại.