



QUẢN LÝ HOÁ CHẤT VÀ GHS

CỤC HOÁ CHẤT, BỘ CÔNG THƯƠNG

Hanoi, tháng 11 năm 2018

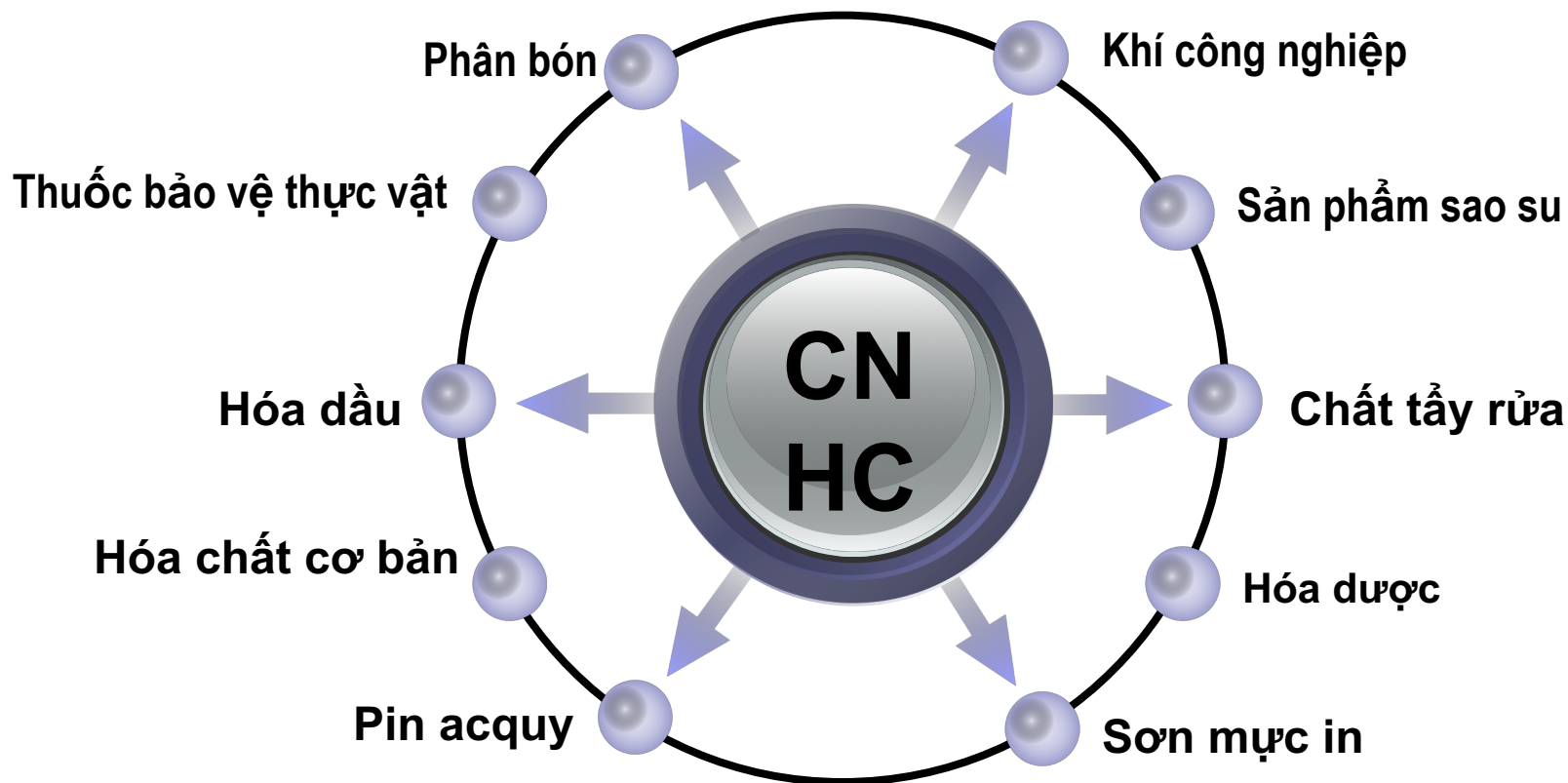
NỘI DUNG

- I. Tổng quan ngành Công nghiệp Hóa chất Việt Nam
 - Hiện trạng Công nghiệp Hóa chất Việt Nam
 - Quản lý Hóa chất tại Việt Nam và Cục Hóa chất
- II. Cập nhật quy định liên quan đến thực hiện phân loại và ghi nhãn hóa chất theo GHS
 - Tổng quan GHS
 - Nghị định 113/2017/ND-CP
 - Thông tư 32/2017/TT-BCT

Phần 1

Tổng quan ngành Công nghiệp hóa chất Việt Nam

Hiện trạng Công nghiệp Hóa chất Việt Nam

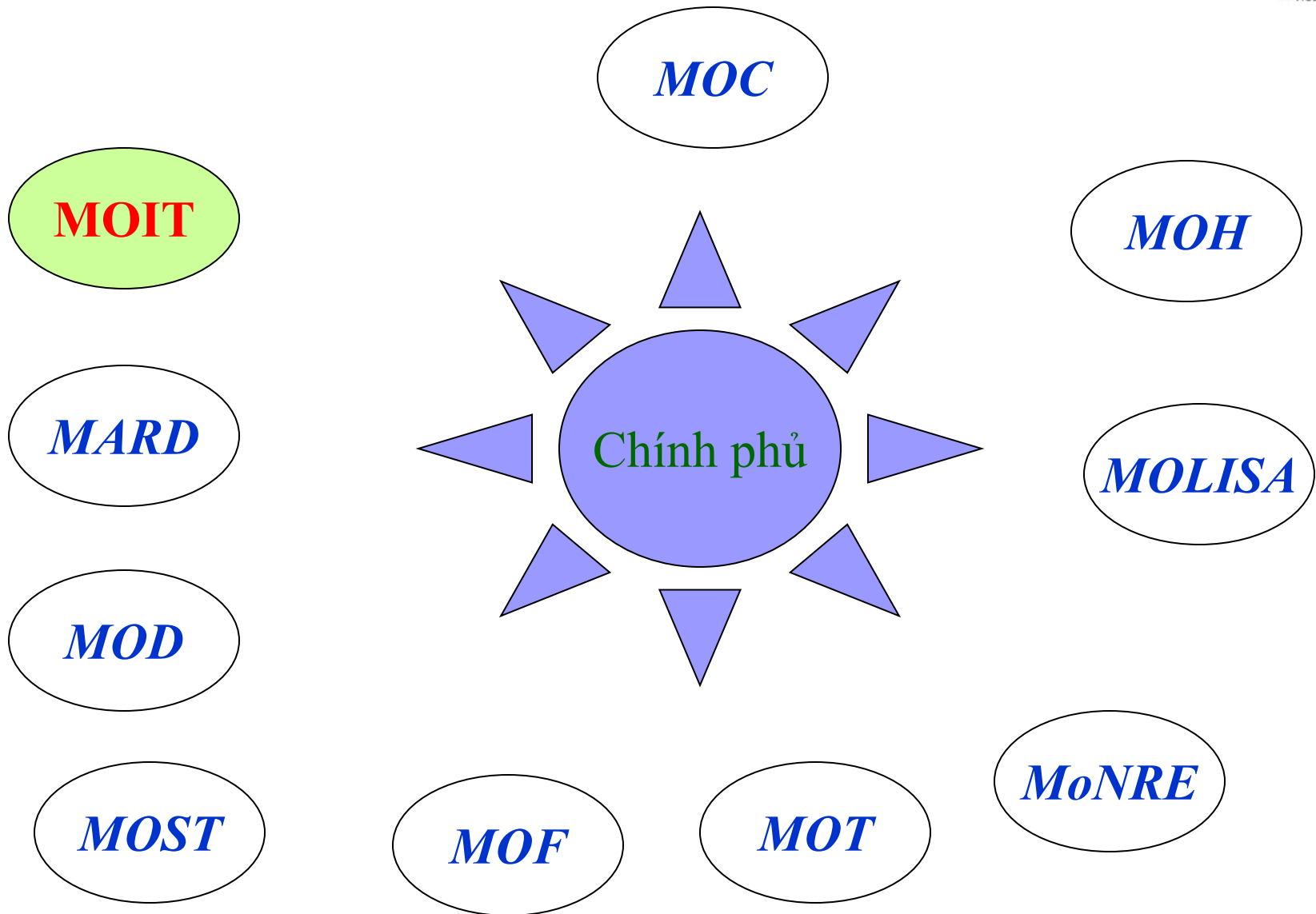


Hiện trạng Công nghiệp Hóa chất Việt Nam



- Đơn vị sản xuất hóa chất: hơn 2000, 5% thuộc Nhà nước, 90% tư nhân,
- 5% doanh nghiệp vốn đầu tư NN, hiện nay rất nhiều doanh nghiệp tiến hành cổ phần hóa
- Những phân ngành ưu tiên: Phân bón, hóa dầu, hóa chất cơ bản và hóa dược;
- Tăng trưởng bình quân (1990 – 2004): 14 - 15%,
- 2005 – 2008: 10%, 2009: 5%, 2012: 6,2%, 2013: kế hoạch đạt 11,5
 - **10.4 % Giá trị sản xuất công nghiệp**
 - **10% Lực lượng lao động trong các ngành công nghiệp**
- **Dự báo sản lượng đối với một số hóa chất vào năm 2020:**
- **Phân đạm: 2,9 million tấn; DAP: 990.000 tấn; Sơn: 120.000 tấn; PE: 450.000 tấn; PP: 400.000 tấn; H2SO4: 400.000 tấn; Thuốc trừ sâu: 270 triệu USD.**

Quản lý hóa chất tại Việt Nam



Quản lý hóa chất tại Việt Nam

Agency	HC cơ bản	Thuốc trừ sâu	Thuốc thú y	Vật liệu phóng xạ	V.liệu nổ CN	Thuốc & Dược phẩm	Phụ gia TP
MOIT	×	×	×	×	×	×	×
MARD		×	×				
MOH		×	×			×	×
MOST	×	×	×	×	×	×	×
MONRE	×	×	×	×	×	×	×
MOD					×		
Peop. Comm.	×	×	×	×	×	×	×

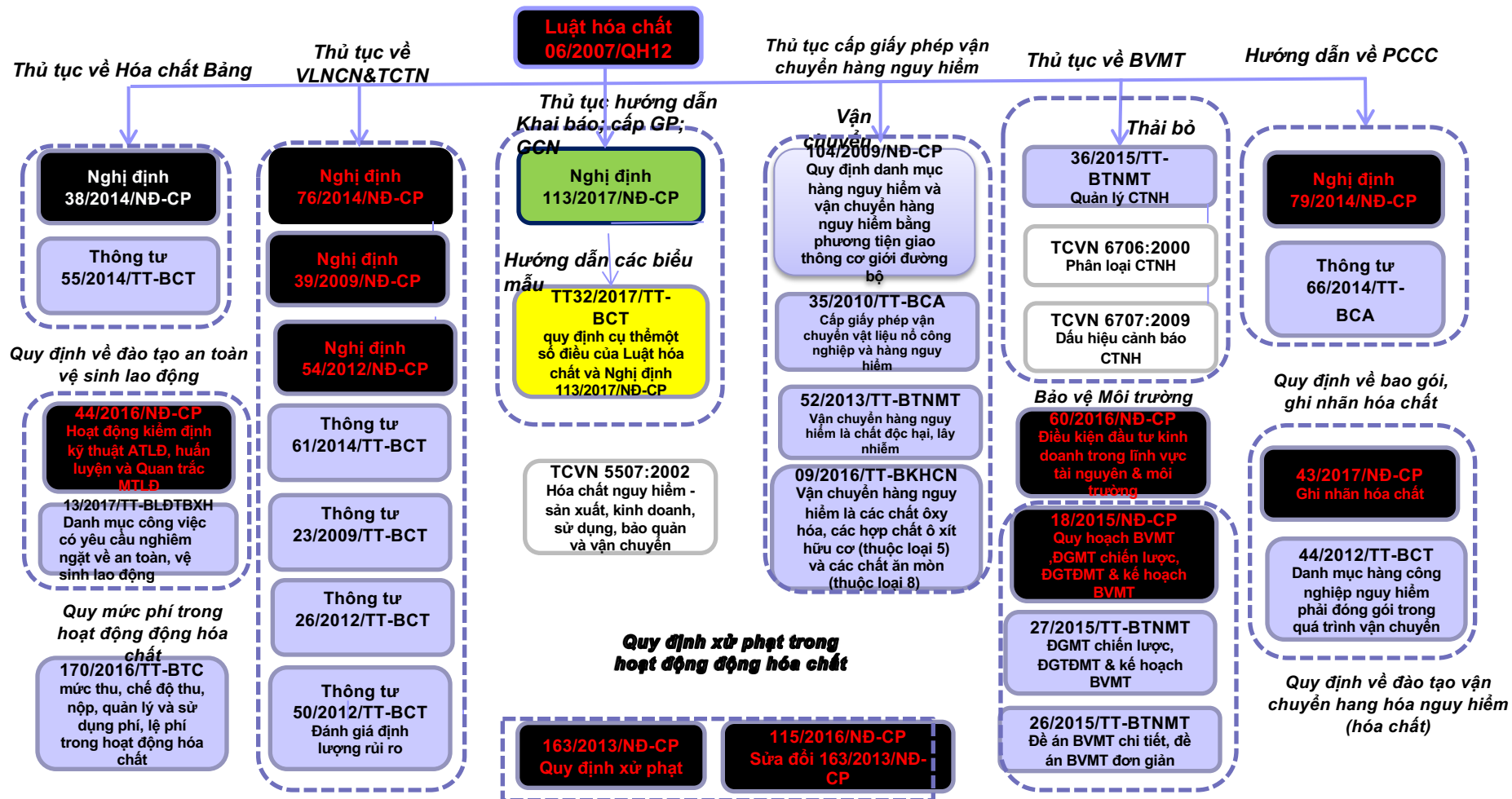
MOIT: Ministry of Industry and Trade; **MARD:** Ministry of Agriculture and Rural Development; **MOH:** Ministry of Health; **MOST:** Ministry of Science and Technology; **MONRE:** Ministry of Natural Resource and Environment; **MOD:** Ministry of Defense; **Peop. Comm.:** People Committee

Quản lý hóa chất tại Việt Nam

Các Bộ	NK	XK	SX	KD	VT	PP	SD	TB	CP
MOIT	X	X	X	X		X	X		X
MARD	X					X	X		X
MOH	X					X	X		X
MOC	X						X		
MONRE	X				X			X	X
MOF	X	X	X	X	X	X	X		
MOLISA			X						X
MOD								X	
Peop.Com	X	X	X	X	X	X	X	X	X

MOIT: Ministry of Industry and Trade; **MARD:** Ministry of Agriculture and Rural Development; **MOH:** Ministry of Health; **MOST:** Ministry of Science and Technology; **MONRE:** Ministry of Natural Resource and Environment; **MOD:** Ministry of Defense; **Peop. Comm.:** People Committee

Hệ thống văn bản Quy phạm pháp luật về quản lý Hóa chất



Quản lý Hóa chất tại Việt Nam

Việt Nam đã ký và phê chuẩn tham gia các công ước quốc tế liên quan đến hóa chất:

- **Công ước Basel**
- **Nghị định thư Kyoto**
- **Công ước Stockholm (POP)**
- **Công ước Cấm vũ khí hoá học (CWC)**
- **Công ước quản lý thủy ngân Minamata**
- **Công ước Vienne & Nghị định thư Montreal về các chất phá hủy tầng Ozon**

Cục Hóa chất

Tháng 1 năm 2009

MOIT

- Vụ KHCCN
- Vụ Công nghiệp nặng.**
- Vụ HTQT
- Thanh tra Bộ**

MOIT



Cục Hóa chất



**Quản lý nhà nước
Công nghiệp hóa chất**

CỤC HÓA CHẤT, BỘ CÔNG THƯƠNG

- Quyết định của TTCP số 1/QĐ-TTg ngày 02 tháng 01 năm 2009 về việc thành lập Cục Hóa chất Việt Nam trực thuộc Bộ Công Thương
- Quyết định số 1008/QĐ-BCT ngày 25 tháng 2 năm 2009 của Bộ Công Thương quy định chức năng nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Cục Hoá chất.

Cơ cấu tổ chức:

- Văn phòng
- Phòng Quản lý hoá chất
- Phòng Phát triển công nghiệp hóa chất
- **Trung tâm Dữ liệu và Hỗ trợ ứng phó sự cố hoá chất**

Phần 2

Cập nhật quy định liên quan đến thực hiện phân loại và ghi nhãn hóa chất theo GHS

GIỚI THIỆU VỀ GHS

- GHS là hệ thống hài hòa toàn cầu về phân loại và ghi nhãn hóa chất được xây dựng và thông qua bởi Liên hợp quốc
- GHS thay thế các quy định về phân loại khác nhau đã có từ các khu vực quốc gia khác nhau



Lợi ích khi thực hiện GHS

1. Hỗ trợ hiệu quả thực thi các quy định
2. Hỗ trợ thương mại.
3. Dễ thực thi.
4. Giảm chi phí.
5. Cung cấp thông tin nguy hại của hóa chất.
6. Khuyến khích vận chuyển, sử dụng và lưu giữ hóa chất an toàn
7. Hỗ trợ tốt hơn việc phòng ngừa và ứng phó sự cố hóa chất
8. Giảm các thí nghiệm trên động vật

TẠI SAO CHÚNG TA CẦN GHS



Không có bất kỳ quốc gia nào có thể xác định và kiểm soát được tất cả các hoá chất.



Các yêu cầu về thông tin đi kèm sản phẩm sẽ giúp xác định được các yêu cầu cần thiết để đảm bảo an toàn khi sử dụng, mua bán... hoá chất.



TẠI SAO CHÚNG TA CẦN GHS



Việc phổ biến thông tin sẽ dễ dàng và hiệu quả nếu tất cả các nước cùng phổ biến thông tin về hoá chất/độ nguy hại của hoá chất theo một phương pháp giống nhau.



Sẽ dễ dàng và tiện dụng nếu dùng một cách ghi nhãn và thống nhất một Phiếu an toàn hoá chất trên tất cả các nước (Một sản phẩm hoá chất sẽ có nhãn và Phiếu an toàn hoá chất tương tự nhau)

Mục tiêu GHS

- Hệ thống GHS sẽ hướng dẫn phân loại hóa chất nguy hại
- Áp dụng với môi trường làm việc, vận chuyển hóa chất, tiêu thụ và sử dụng hóa chất

Các khái niệm của GHS

Đối tượng của việc cung cấp các thông tin nguy hại



- **Nơi làm việc** (bao gồm cả hóa chất nông nghiệp và dược phẩm)
: Người sử dụng lao động, người lao động
Nhãn, SDS



- **Sản phẩm tiêu dùng**
: Người tiêu dùng
Nhãn



- **Cứu hộ khẩn cấp**
: Nhân viên cứu hộ khẩn cấp
(Lính cứu hỏa, nhân viên y tế)
Nhãn, SDS



- **Vận chuyển** : Người tham gia vào việc vận chuyển
(người lái xe, nhân viên bốc dỡ hàng, nhân viên cứu hộ khẩn cấp, v.v...)
Nhãn, Bảng danh mục (Placarding)
Tài liệu liên quan đến việc vận chuyển



Hai thành tố chính của GHS

1. Phân loại hóa chất nguy hại: hướng dẫn phân loại đối với đơn chất và hỗn hợp theo các tiêu chuẩn phân loại.
2. Cung cấp các thông tin nguy hại của hóa chất và các thông tin cảnh báo
 - +Nhãn hóa chất
 - +Phiếu an toàn hóa chất (SDS/MSDS)

BA NHÓM NGUY HẠI ĐƯỢC ÁP DỤNG ĐỂ PHÂN LOẠI THEO GHS:

- Nguy hại hóa lý (vật chất). (16 loại)
- Nguy hại về sức khỏe. (10 loại)
- Nguy hại Môi trường. (2 loại)

Từ năm 2004 đến 2017, đã có 06 phiên bản GHS

Tài liệu về GHS

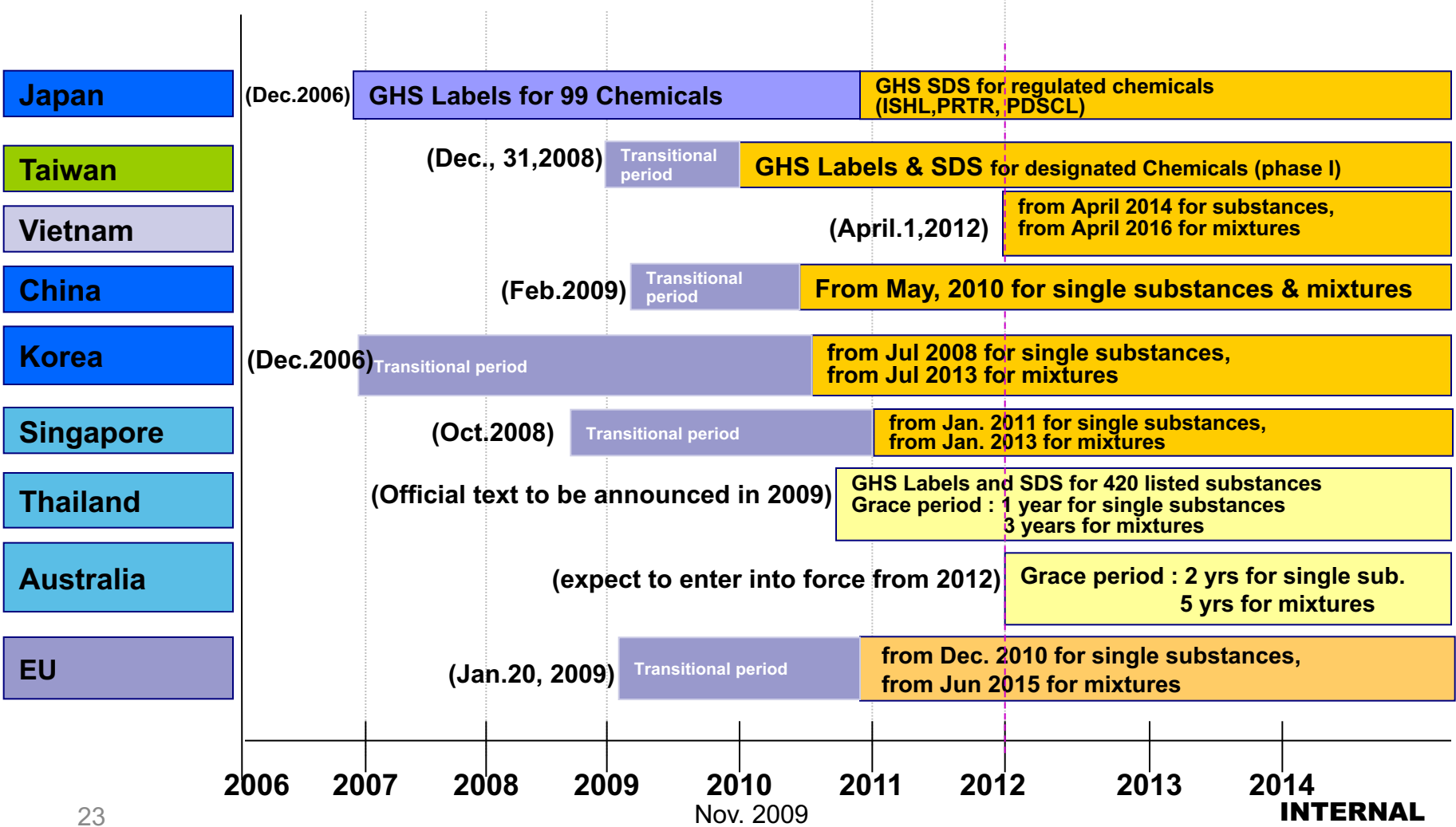


GHS là gì?

Ấn bản đầu tiên về GHS đã được thông qua vào tháng 12 năm 2002 và được xuất bản vào năm 2003. Từ đó, ấn bản này được cập nhật hai năm một lần:

- ✓ **Bản sửa đổi đầu tiên của GHS (GHS, Rev.1):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2004 và được công bố vào năm 2005
- ✓ **Bản sửa đổi thứ hai của GHS (GHS, Rev.2):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2006 và được công bố vào năm 2007
- ✓ **Bản sửa đổi thứ ba của GHS (GHS, Rev.3):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2008 và được công bố vào năm 2009
- ✓ **Bản sửa đổi thứ tư của GHS (GHS, Rev.4):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2010 và được công bố vào năm 2011
- ✓ **Bản sửa đổi thứ năm của GHS (GHS, Rev.5):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2012 và được công bố vào năm 2013
- ✓ **Bản sửa đổi thứ sáu của GHS (GHS, Rev.6):**
được thông qua vào tháng 12 năm 2014 và được công bố vào năm 2015

Tình hình thực hiện GHS tại Châu Á và Châu Âu



CÓ 7 CHƯƠNG VỚI 40 ĐIỀU VÀ 6 PHỤ LỤC ĐI KÈM

Nghị định
113/2017/NĐ-CP

Chương 1
Những quy định chung

Chương 2
Sản xuất, kinh doanh hóa chất

Chương 3
Kế hoạch, Biện pháp PNUPSC

Chương 4
Phân loại hóa chất, Phiếu an toàn hóa chất

Chương 5
Khai báo hóa chất

Chương 6
Huấn luyện an toàn hóa chất

Chương 7
Tổ chức thực hiện và điều khoản thi hành

Mục 1
Yêu cầu chung để đảm bảo an toàn

Mục 2
SX, KD hóa chất có điều kiện

Mục 3
SX, KD Tiền chất CN

Mục 4
SX, KD hóa chất Hạn chế

Mục 5
Hóa chất cấm, Hóa chất độc

Chương 4: Phân loại hóa chất, Phiếu an toàn hóa chất

Phân loại hóa chất

- Áp dụng các Phiên bản từ Phiên bản 2 GHS năm 2007 trở đi;
- Các loại và cấp phân loại hầu như không thay đổi, chỉ bổ sung “Nguy hại hô hấp”

Ghi nhãn hóa chất

- Cập nhật theo quy định Nghị định 43/2017/NĐ-CP.
- Hướng dẫn cụ thể ghi nhãn hóa chất với diện tích nhỏ
- Làm rõ trách nhiệm của tổ chức, cá nhân về các thông tin trên nhãn hóa chất và sản phẩm

Phiếu ATHC

- Không quy định cứng về biểu mẫu, trật tự trình bày
- Chỉ đưa ra các nội dung tối thiểu bắt buộc và Hướng dẫn

* **Thông tư gồm 12 điều:**

- **Điều 1: Phạm vi điều chỉnh và đối tượng áp dụng**
- **Điều 2: Giải thích từ ngữ**
- **Điều 3: Thực hiện thủ tục hành chính về quản lý hóa chất trong lĩnh vực công nghiệp**
- **Điều 4: Ban hành biểu mẫu**
- **Điều 5: Kế hoạch và Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trong lĩnh vực công nghiệp**
- **Điều 6: Phân loại và ghi nhãn hóa chất**
- **Điều 7: Xây dựng Phiếu an toàn hóa chất**
- **Điều 8: Hướng dẫn khai báo hóa chất nhập khẩu**
- **Điều 9: Chế độ báo cáo**
- **Điều 10: Trách nhiệm của các Vụ, Cục chức năng thuộc Bộ Công Thương, Sở Công Thương và lực lượng Quản lý thị trường**
- **Điều 11: Điều khoản chuyển tiếp**
- **Điều 12: Hiệu lực thi hành**

* Thông tư gồm 10 Phụ lục:

- Phụ lục 1: Các biểu mẫu hồ sơ đề nghị cấp, cấp lại, điều chỉnh giấy phép, giấy chứng nhận đủ điều kiện sản xuất, kinh doanh hóa chất
- Phụ lục 2: Các biểu mẫu hồ sơ đề nghị cấp, cấp lại, điều chỉnh, gia hạn giấy phép xuất khẩu, nhập khẩu tiền chất công nghiệp.
- Phụ lục 3: Các biểu mẫu sử dụng trong quá trình lập hồ sơ đề nghị và thẩm định, phê duyệt kế hoạch phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất trong lĩnh vực công nghiệp.
- Phụ lục 4: Mẫu phiếu kiểm soát mua, bán hóa chất độc
- Phụ lục 5: Mẫu báo cáo (Các chế độ báo cáo hiện nay được tích hợp thành một chế độ báo cáo chung)
- Phụ lục 6: Hướng dẫn trình bày nội dung Kế hoạch , Biện pháp phòng ngừa, ứng phó sự cố hóa chất.
- **Phụ lục 7: Hướng dẫn chung và tiêu chí phân loại hóa chất.**
- **Phụ lục 8: Quy định về ghi nhãn hóa chất.**
- **Phụ lục 9: Hướng dẫn xây dựng Phiếu An toàn hóa chất.**
- Phụ lục 10: Thông tin phản hồi sau khi hóa chất được thông quan

Tổ chức, cá nhân sản xuất, kinh doanh hóa chất nguy hiểm phải cung cấp Phiếu an toàn hóa chất cho các tổ chức, cá nhân tham gia vào hoạt động hóa chất



Material

Material

Safety

Data

Sheets

PHIẾU AN TOÀN HÓA CHẤT (Điều 24)

VINACHEMIA
Vietnam Chemicals Agency

Nội dung (Phụ lục 9 Thông tư 32/2017/TT-BCT):

1. Mã sản phẩm/hóa chất/nhà cung cấp
2. Nhận dạng đặc tính nguy hiểm của hóa chất
3. Thông tin về thành phần các chất
4. Biện pháp sơ cứu về y tế
5. Biện pháp xử lý khi có hỏa hoạn
6. Biện pháp phòng ngừa, ứng phó khi có sự cố
7. Yêu cầu về sử dụng, bảo quản
8. Kiểm soát phơi nhiễm/yêu cầu về thiết bị bảo vệ cá nhân
9. Đặc tính lý, hóa của hóa chất
10. Mức ổn định và khả năng hoạt động của hóa chất
11. Thông tin về độc học
12. Thông tin về sinh thái
13. Thông tin về thải bỏ
14. Thông tin khi vận chuyển
15. Thông tin về pháp luật
16. Các thông tin cần thiết khác, bao gồm các thông tin khi xây dựng và hiệu đính Phiếu an toàn hóa chất



Xin cảm ơn!