



Révision OChim

Les 4 grands principes de la LChim

La Suisse a repris les directives EU dans ses propres textes en créant la LChim avec les principes suivants :

Devoirs du fabricant

- a) Détermination des dangers
- b) Mise sur le marché sans accord de l'autorité
- c) Information de l'acquéreur

Devoir de l'utilisateur

- d) Devoir de diligence

Détermination des dangers et information

Pour chaque substance, le **fabricant** doit

- **identifier** les dangers
- proposer une **classification** de ses dangers*
- les **emballer** et les **étiqueter***
- **informer** l'acquéreur

L'utilisateur est informé sur les dangers par :

- a) l'**étiquette**
- b) la **Fiche de Données de Sécurité** (FDS)

Devoir de diligence

Pour chaque substance, l'**utilisateur** doit

- **tenir compte** des propriétés dangereuses
(= lire et comprendre l'étiquetage)
- **prendre les mesures nécessaires** pour protéger la vie et la santé (= choisir des protections adaptées)
- notamment **tenir compte des informations** du fabricant (= connaître la FDS)

OChim

Mise en application de la LChim

C'est-à-dire du règlement UE-CLP et de (Reach)

C : classification

L : Labelling

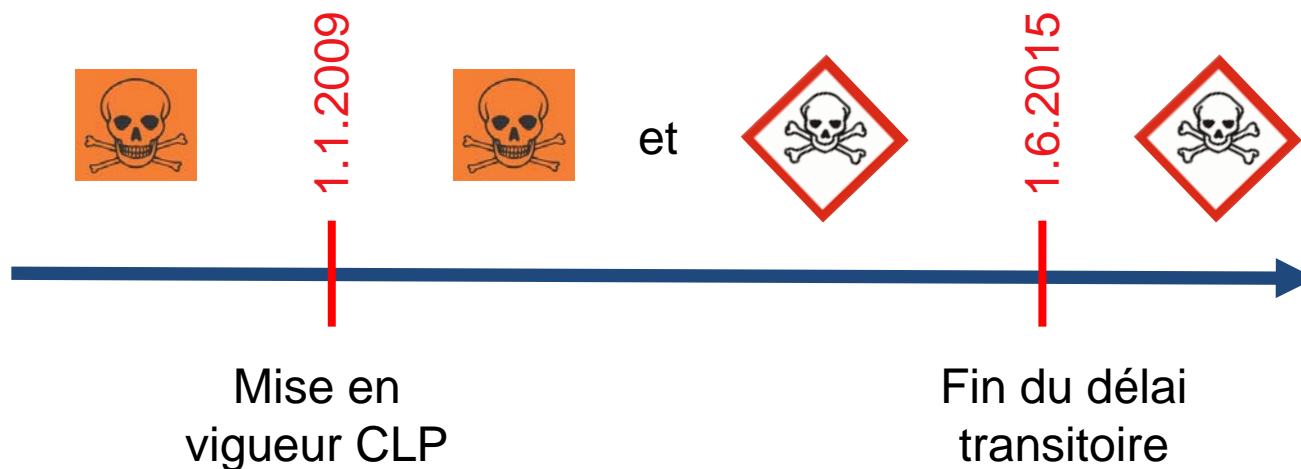
P : Packaging

= critères de dangers des substances

=> Étiquetage

SGH: calendrier de mise en oeuvre






Remplacement de l'étiquetage EU par CLP :






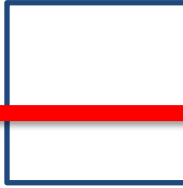

Depuis juillet 2015, le l'OChim ne fait plus référence à l'ancien système. **Officiellement, il n'existe plus !**

Changement de pictogrammes

Règlement CLP: pictogrammes de dangers physiques

				
Explosible	Inflammable	Comburant	Corrosif pour les métaux	Gaz sous pression

UE: pictogrammes de dangers physico-chimiques

				
E	F+	F		O
Explosible	Extrêmement inflammable	Facilement inflammable	Inflammable	Comburant

Changement de pictogrammes

Règlement CLP: Symboles de dangers pour la santé et pour l'environnement



Toxique aigu



Toxique
chronique



Corrosif



Nocif, Irritant,
sensibil. cutané



Toxique pour
le milieu
aquatique

OChim actuelle : dangers pour la santé et pour l'environnement



T+

Très toxique



T

Toxique



C

Corrosif




Xn ou Xi
Nocif ou Irritant



N



Toxique pour
le milieu
aquatique

	<p>Acide acétique glacial (100 %)</p>	<p>Sample & Co Av. de la prudence 1 CH - 1015 EPFL Tél. 115</p>
<p>R: 10-35; S: 23-26-45</p>		

Pictogramme

Phrases R & S Nom & pureté

Adresse du fournisseur

	<p>Acide acétique glacial (100 %)</p>	<p>Sample & Co Av. de la prudence 1 CH - 1015 EPFL Tél. 115</p>
	<p>Danger. Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires Attention. Liquide et vapeurs inflammables</p> <p>Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.</p> <p>EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. En cas d'incendie: Utiliser pour l'extinction: CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Stocker dans un endroit bien ventilé.</p>	






Mention d'avertissement

Conseils de prudence

Mentions de danger





Pictogrammes : simples changements

Exemple : méthanol

Règlement CLP				
Système UE	 F+	 T		





Pictogrammes : simples changements

Exemple : acide nitrique 70%

Règlement CLP				
Système UE	 C	 O		




Pictogrammes : simples changements

Exemple : pyridine

Règlement CLP				
Système UE	 F+	 Xn		




Pictogrammes : nouveaux seuils

Exemple : 2-phényléthanol

Règlement CLP				
Système UE		 Xn		

Pictogrammes : nouveaux seuils

Exemple : acide acétique

Règlement CLP				
Système UE				

Substances avec obligations spéciales

Jusqu'en 2012, l'Ochim utilisait l'expression :

« ***Substances particulièrement dangereuses*** »

C'est-à-dire des substances dont la dangerosité est jugée particulièrement élevée impliquant des mesures quant à leur utilisation.

Depuis 2013, ce terme est remplacé par :

Substances dangereuses des groupes 1 et 2

Substances dangereuses des groupes 1

Substance avec un ou plusieurs dangers suivants :
(annexe 6, ch. 1.2)



et

Mortel par ingestion et/ou contact cutané
et/ou inhalation



et

CMR 1a ou 1b



Substances dangereuses des groupes 2

Substance avec un ou plusieurs dangers suivants :



et

Toxique par ingestion et/ou contact cutané et/ou inhalation.



et

Risque avéré d'effets graves pour les organes.



et

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.



et

Très toxiques pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Substances dangereuses des groupes 2



et S'enflamme spontanément au contact de l'air.

et Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément.

et Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.

NB Les phrases ci-dessus montrent que les solvants inflammables ne sont pas concernés.

Obligations liées aux groupes 1 et 2

Groupe 1:

Hors d'accès aux personnes non autorisées

=> Mises sous clé

Groupes 1 et 2:

Les substances **transvasées et conservées** hors du flacon d'origine doivent être étiquetées avec les **pictogrammes** indiquant la présence du/des danger(s) des groupes 1 et/ou 2.

Ochim 2^e nouveauté

Les jeunes en formation.

On dit toujours, la loi ne mentionne pas les étudiants
car ils ne sont pas employés.

Maintenant, c'est FINI !

Chimique autorisés pour les jeunes ?

Art. 64, al.3 :

Les substances et préparations des groupes 1 et 2 peuvent être **remises aux personnes mineures**, dans la mesure où ces dernières sont **capables de discernement** et qu'elles utilisent de telles substances ou préparations **dans le cadre de leur formation** ou à titre professionnel ou commercial.

DONC AUCUNE SUBSTANCE EST INTERDITE PAR LE LEGISLATEUR