

CLP

Rappels et aspects pratique

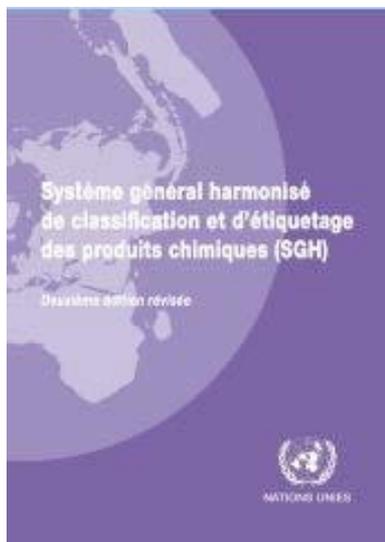


Contexte

Constat

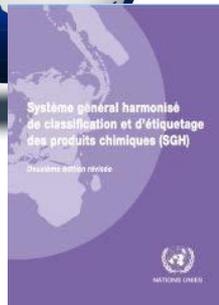
- Différents systèmes de classification qui ne reposent pas sur les mêmes critères d'évaluation des dangers
- Produits commercialisés à l'échelon international : informations différentes sur la dangerosité des produits, voire pas d'informations du tout
- Nécessité d'informations **standardisées** et **harmonisées**

SGH (système général harmonisé)



- **Recommandations** de l'ONU regroupées dans le livre violet, publié en 2003
- Révisé tous les 2 ans (3^{ème} révision : 07/09)
- Harmoniser les systèmes existants afin de créer un **système unique** à l'échelle **mondiale** couvrant la **classification** des produits chimiques, leur **étiquetage** et leurs FDS afférentes.

SGH – REACH - CLP



SGH

Classification
Etiquetage
Emballage

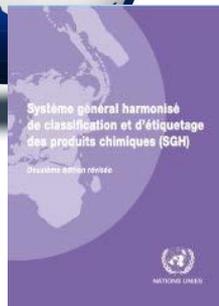
Règlement **CLP**
Classification Labelling
Packaging
(1272/2008 CE)



FDS des
substances et
préparations

REACH
Registration, Evaluation
and Authorization of
Chemicals
(1907/2006CE)
Article 31 et
annexe

SGH – REACH - CLP



SGH

Classification
Etiquetage
Emballage

Règlement **CLP**
Classification Labelling
Packaging
(1272/2008 CE)



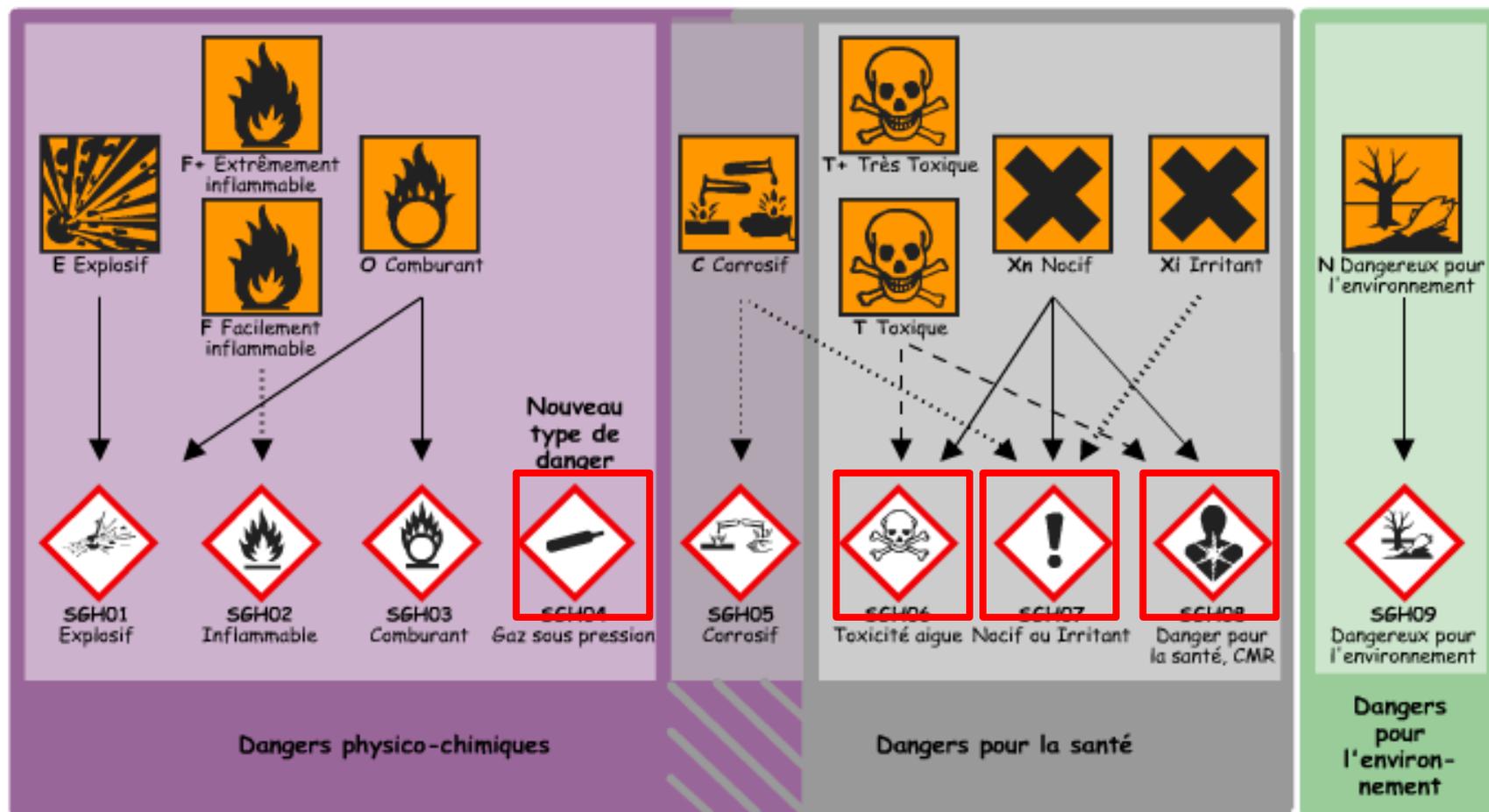
FDS des
substances et
préparations

REACH
Registration, Evaluation
and Authorization of
Chemicals
(1907/2006CE)
Article 31 et
annexe



Classification Labelling Packaging

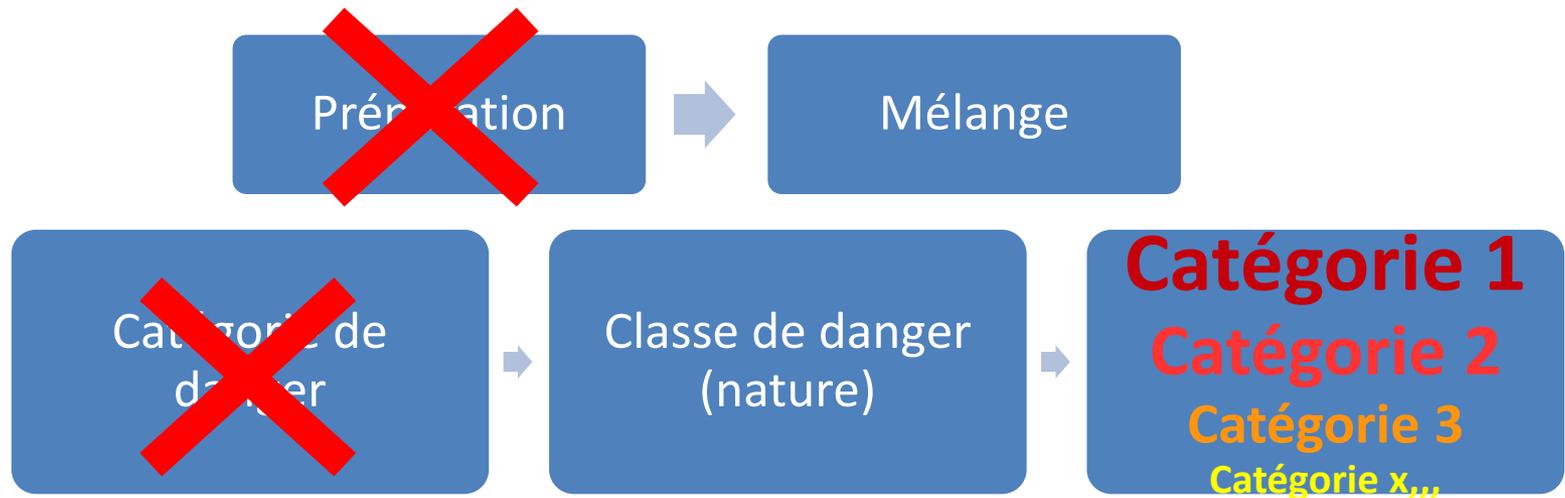
10 pictogrammes



9 pictogrammes SGH (CLP)

Terminologie : nouvelles notions

- Certains termes du système européen préexistant sont conservés et d'autres changent
- Le terme de « substance » est conservé



Mentions d'avertissement

- La mention d'avertissement, émanant du SGH, est un mot indiquant le degré relatif d'un danger

2 mentions d'avertissement

DANGER (utilisée pour les catégories de danger les plus sévères)

ATTENTION

Mentions de danger

- Mention H : Hazardous
- Une mention de danger « est une phrase qui, attribuée à une classe de danger ou à une catégorie de danger, décrit la nature du danger que constitue un produit chimique et, lorsqu'il y a lieu, le degré de ce danger »

Mentions de danger

Mention H			
Signification du 1 ^{er} chiffre	2 Dangers physiques	Signification du 2 ^{ème} chiffre	0 Ingestion
	3 Dangers pour la santé		1 Contact cutané
	4 Dangers pour l'environnement		2 Yeux
			3 Inhalation
			4 Mutagènes
			5 Cancérogènes
			6 Reprotoxique
			7 Organes cibles

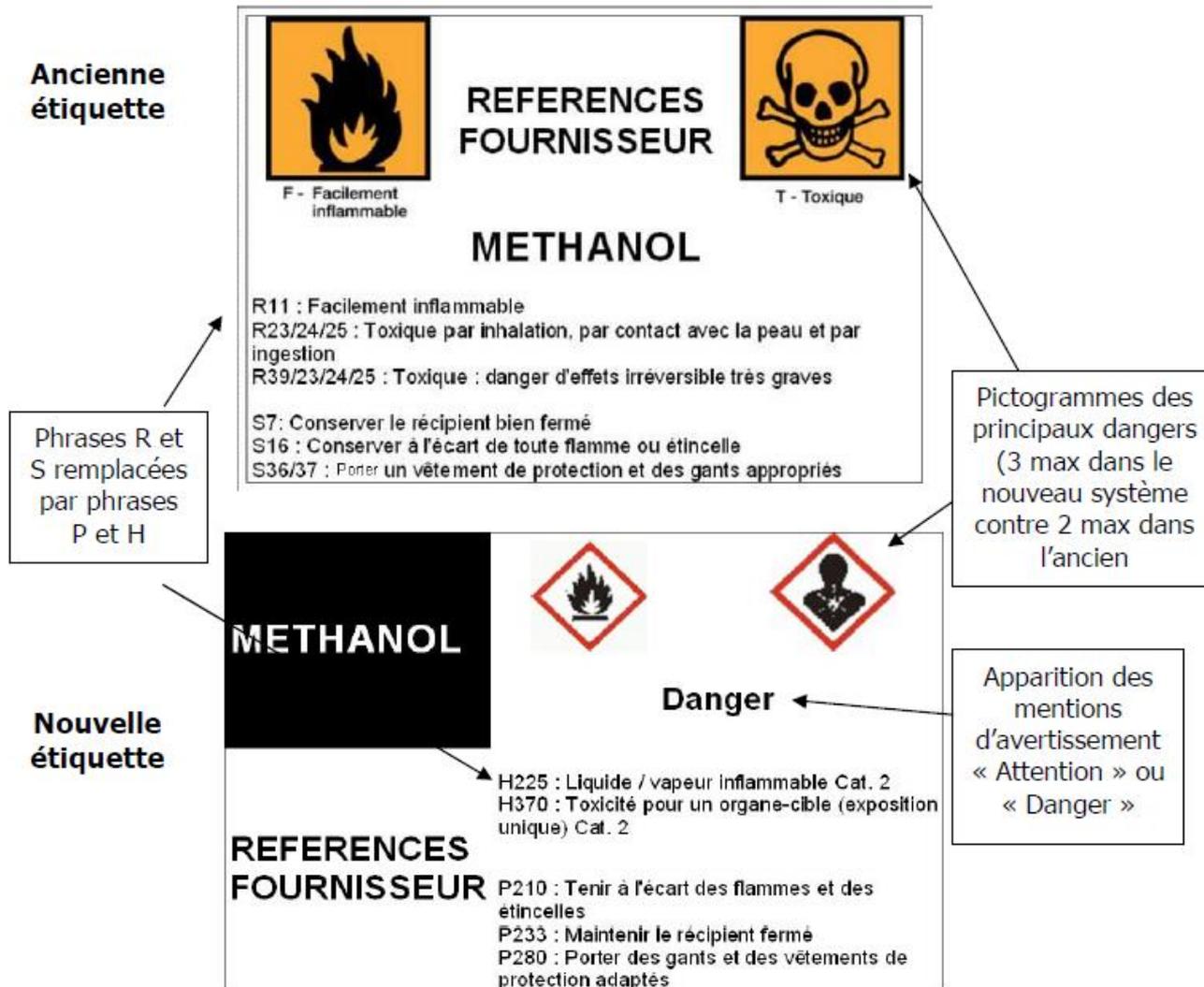
Exemple : **H310** : Mortel par contact cutané

Conseils de prudence

- Mention P : Precautionary statement

Mention P			
1 ^{er} chiffre	Signification		Signification
1	Conseils généraux		
2	Prévention	2 et 3 ^{ème} chiffre	classer les conseils de prudence à l'intérieur d'un type donné
3	Intervention		
4	Stockage		
5	Elimination		

NOUVELLE ETIQUETTE



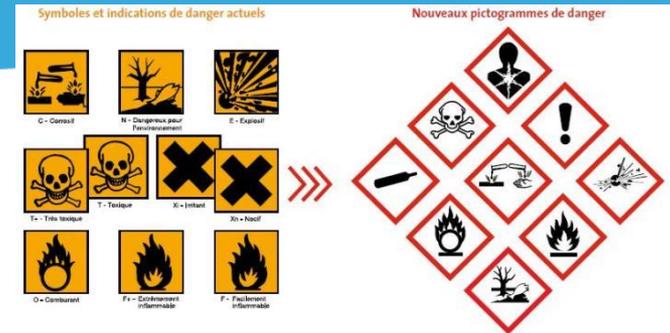
Différences entre ancienne et nouvelle étiquette

Correspondance entre l'ancien et le nouveau système

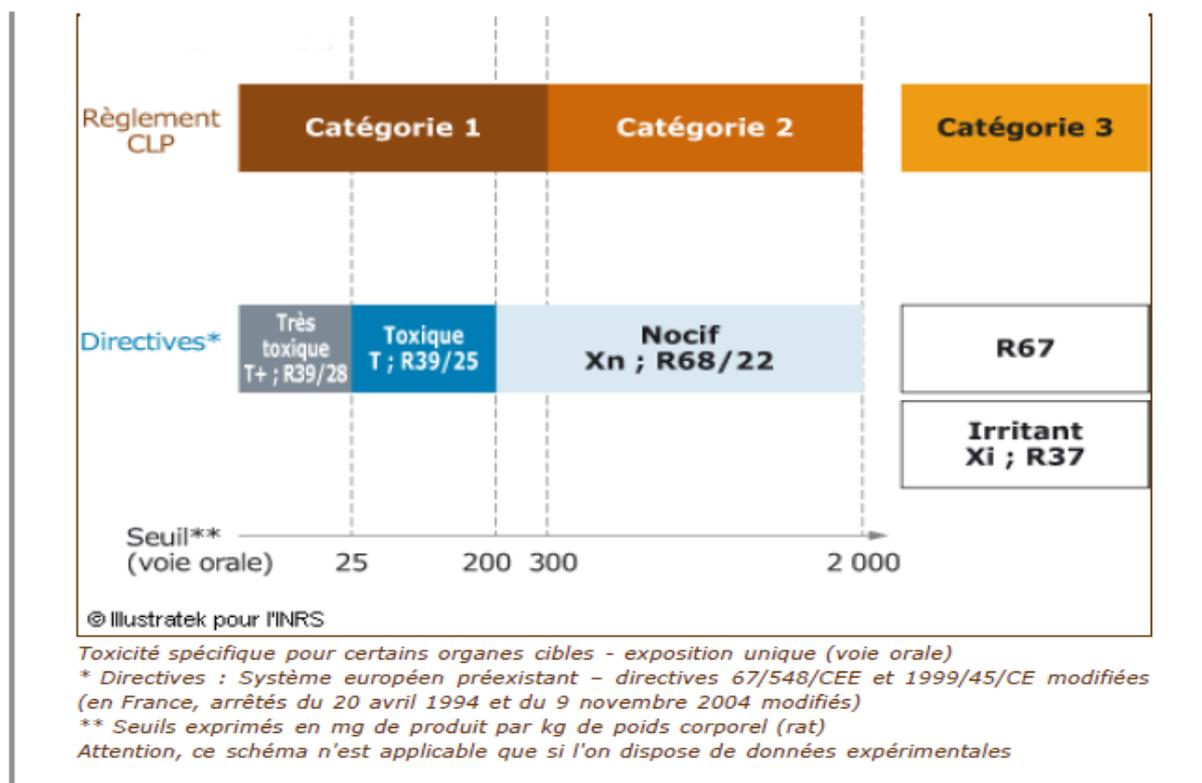
- Pas de correspondance

- Classification et étiquetage harmonisés pour certaines substances dangereuses (Annexe VI et VII du CLP)

- Beaucoup de substances ne possèdent pas de classification harmonisée : auto-classification du fabricant



Correspondance entre l'ancien et le nouveau système



Classification harmonisée

Annexe VI CLP

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Search the ECHA Website

[Advanced search >](#)

[About Us](#) | [Regulations](#) | [Addressing Chemicals of Concern](#) | [Information on Chemicals](#) | [Chemicals in our Life](#) | [Support](#)

ECHA > Homepage 📄 📱 📧 📺 📧 2.2K



25/04/2017 - Press release
All known substances of very high concern being tackled

With three years to go before the target of having all relevant currently known substances of very high concern on the Candidate List, progress is on track. All substances for which there is sufficient information on the hazard properties have already been addressed. The focus now is on getting more data on other substances of potential concern, to enable the Agency and the Member States to make a judgement about the hazards and risks they present.

Some of our IT applications and systems are due to undergo maintenance.

[Read more about their availability >](#)

Search for Chemicals [Advanced search](#)

I have read and I accept [the legal notice](#)

News

Classification harmonisée

Annexe VI CLP

Search for Chemicals

[Advanced search](#)

Search

Search by name, EC number or CAS Registry number

Name 	EC / List no. 	CAS no. 	
Formaldehyde	200-001-8	50-00-0	

Showing 1 result.

Classification harmonisée

Annexe VI CLP

RSS

Formaldehyde

Other names: [Regulatory process names \[2\]](#) [Trade names \[53\]](#) [IUPAC names \[6\]](#)

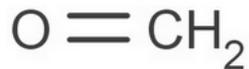


Substance identity ?

EC / List no.: 200-001-8

CAS no.: 50-00-0,
500-00-0

Mol. formula: CH₂O



Hazard classification & labelling ?



Danger! According to the **harmonised classification and labelling** (ATP06) approved by the European Union, this substance is toxic if swallowed, is toxic in contact with skin, causes severe skin burns and eye damage, is toxic if inhaled, may cause cancer, is suspected of causing genetic defects and may cause an allergic skin reaction.

Additionally, the classification provided by companies to ECHA in **REACH registrations** identifies that this substance is fatal if inhaled, causes damage to organs, causes serious eye damage and is suspected of causing cancer.

Properties of concern ?



Important to know ?

- Substance included in the [Community Rolling Action Plan \(CoRAP\)](#).

How to use it safely ?

- ECHA has no data from registration dossiers on the precautionary measures for using this substance.
- [Guidance on the safe use of the substance](#) provided by manufacturers and importers of this substance.

About this substance ?

This substance is manufactured and/or imported in the European Economic Area in 1 000 000+ tonnes per year.

This substance is used in the following products: adhesives and sealants, polymers, laboratory chemicals and coating products. This substance has an industrial use resulting in manufacture of another substance (use of intermediates).

Classification harmonisée

Annexe VI CLP

Regulations and regulatory activities



This substance has been found in the following regulatory activities:

BPR

- › Active substances potential candidates for substitution - previous consultation
- › BPC opinions on active substance approval
- › Biocidal Active Substances

FSR

CLP

- › C&L Inventory
- › Harmonised classification and labelling - previous consultation
- › Opinions of the Committee for Risk Assessment on proposals for harmonised classification and labelling
- › Registry of submitted Harmonised Classification and Labelling intentions

REACH

Classification harmonisée

Annexe VI CLP

Summary of Classification and Labelling

Harmonised classification - Annex VI of Regulation (EC) No 1272/2008 (CLP Regulation)

General Information

Index Number	EC / List no.	CAS Number	International Chemical Identification
605-001-00-5	200-001-8	50-00-0	formaldehyde ...%

ATP Inserted / Updated: CLP00/ATP06

CLP Classification (Table 3.1)

Classification		Labelling			Specific Concentration limits, M-Factors	Notes
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)		
Acute Tox. 3 *	H301	H301		GHS08 GHS05 GHS06 Dgr	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 25 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,2 % Skin Irrit. 2; H315: 5 % ≤ C < 25 %	Note B Note D
Acute Tox. 3 *	H311	H311				
Skin Corr. 1B	H314	H314				
Skin Sens. 1	H317	H317				
Acute Tox. 3 *	H331	H331				
Muta. 2	H341	H341				
Carc. 1B	H350	H350				

Signal Words	Pictograms		
Danger			
	Health hazard	Corrosion	Skull and crossbones



Auto classification

Summary of Classification and Labelling

Notified classification and labelling

General Information

EC / List no. ?	Name	CAS Number ?
270-115-0	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3

Notified classification and labelling according to CLP criteria

Classification			Labelling		Specific Concentration limits, M-Factors	Notes	Classification affected by Impurities / Additives ?	Additional Notified Information ?	Number of Notifiers ?	Joint Entries ?	
Hazard Class and Category Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Hazard Statement Code(s)	Supplementary Hazard Statement Code(s)	Pictograms, Signal Word Code(s)							
Acute Tox. 4	H302	H302			-; : C ≥ 65 %			State/Form IUPAC Names	217	✓	View details
Skin Irrit. 2	H315	H315		GHS05 GHS07 Dgr							
Eye Dam. 1	H318	H318									
Aquatic Chronic 3	H412	H412									
Acute Tox. 4	H302	H302			GHS05 GHS07 Dgr			State/Form	441		View details
Skin Irrit. 2	H315	H315									
Eye Dam. 1	H318	H318									
Acute Tox. 4	H302	H302			GHS05 GHS07 Dgr				355		View details
Eye Dam. 1	H318	H318									

LES CANCEROGENES MUTAGENES REPROTOXIQUES



DEFINITIONS

- Cancérogène : peut produire le cancer ou en augmenter la fréquence.
- Mutagène : peut entraîner des défauts héréditaires ou en augmenter la fréquence de certaines mutations.
- Reprotoxique : peut produire ou augmenter la fréquence d'atteinte de la fertilité ou perturber le développement de l'enfant à naître.

Cancérogène**Mutagène****Reprotoxique**

Catégorie 1A :
effets CMR avérés
pour l'homme

.....
Catégorie 1B :
effets CMR avérés
sur les animaux et
fortes présomption
pour l'homme

Catégorie 2 :
effets CMR
suspectés pour
l'homme

**Catégorie
supplémentaire :**
Effets sur ou via
l'allaitement

Danger

H350 – peut provoquer le cancer
H350i – peut provoquer le cancer
par inhalation

Danger

H340 – peut induire des anomalies
génétiques

Danger

H360 – peut nuire à la fertilité ou
au fœtus
Déclinaison possible : H360F /
H360D / H360FD / H360Fd /
H360Df

Attention

H351 – susceptible de provoquer
le cancer

Attention

H341 – susceptible d'induire des
anomalies génétiques

Attention

H361 – susceptible de nuire à la
fertilité ou au fœtus
Déclinaison possible :
H361f/H361d/H361fd

Pas de pictogramme

Toxique pour la reproduction
H362 – peut être nocif pour les
bébés nourris au lait maternel.

ETIQUETAGE

Classement	Pictogramme	Mention d'avertissement	Mention de danger	Seuil ⁽¹⁾
Cancérogène catégorie 1A		Danger	H350 ou H350i	≥ 0,1 %
Cancérogène catégorie 1B		Danger	H350 ou H350i	≥ 0,1 %
Cancérogène catégorie 2		Attention	H351	≥ 1 %
Mutagène catégorie 1A		Danger	H340	≥ 0,1 %
Mutagène catégorie 1B		Danger	H340	≥ 0,1 %
Mutagène catégorie 2		Attention	H341	≥ 1 %
Toxique pour la reproduction catégorie 1A		Danger	H360 ou H360F ou H360D ou H360FD ou H360Fd ou H360Df	≥ 0,3 % ⁽²⁾
Toxique pour la reproduction catégorie 1B		Danger	H360 ou H360F ou H360D ou H360FD ou H360Fd ou H360Df	≥ 0,3 % ⁽²⁾
Toxique pour la reproduction catégorie 2		Attention	H361 ou H361f ou H361d ou H361fd	≥ 3 % ⁽²⁾
Ayant des effets sur ou via l'allaitement (catégorie supplémentaire)	–	–	H362	≥ 0,3 %

H350 : Peut provoquer le cancer⁽³⁾ ;

H350i : Peut provoquer le cancer par inhalation ;

H351 : Susceptible de provoquer le cancer⁽³⁾ ;

H340 : Peut induire des anomalies génétiques⁽³⁾ ;

H341 : Susceptible d'induire des anomalies génétiques⁽³⁾ ;

H360 : Peut nuire à la fertilité ou au fœtus⁽³⁾ ;

H360F : Peut nuire à la fertilité ;

H360D : Peut nuire au fœtus ;

H360FD : Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus ;

H360Fd : Peut nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus ;

H360Df : Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité ;

H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus⁽³⁾ ;

H361f : Susceptible de nuire à la fertilité ;

H361d : Susceptible de nuire au fœtus ;

H361fd : Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus ;

H362 : Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel

(1) En % poids/poids (solides et liquides) ou volume/volume (gaz).

(2) Pour les mélanges autres que gazeux, la concentration seuil prévue par le règlement CLP modifié est plus sévère que le système préexistant.

(3) Indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'exposition ne conduit au même danger.

Où trouver des informations ?

- European chemicals agency

<http://echa.europa.eu>

- Guide d'application

<http://guidance.echa.europa.eu/d>

- Helpdesk

www.ineris.fr/reach-info/

www.ineris.fr/ghs-info/

- INRS

www.inrs.fr

- Retrouver les classifications CLP

<https://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals>

The screenshot shows the ECHA website homepage. At the top, there is a navigation bar with the ECHA logo and the text 'Une agence de l'Union européenne'. Below the navigation bar, there are several menu items: 'A propos de l'Agence', 'Réglementation', 'Procédure particulière pour les substances préoccupantes', 'Informations sur les produits chimiques', 'Les produits chimiques dans votre vie', and 'Documents et informations d'appui'. The main content area features a news release dated 25/04/2017, titled 'All known substances of very high concern being tackled'. There is also a section for 'Actualités' with a news alert dated 05/04/2017. The right sidebar contains a search bar, a 'REACH 2018' banner, and links to 'REACH IT' and 'IUCLID 6'.

The screenshot shows the INERIS website homepage. At the top, there is a banner for 'Service national d'assistance réglementaire REACH' with the INERIS logo. Below the banner, there is a navigation bar with the following menu items: 'Accueil', 'A propos de', 'Assistance', 'Réglementation', 'Documentation', and 'Rechercher'. The main content area features a 'Nouveautés' section with a list of news items, including 'Le PACT (Public Activities Coordination Tool) a été mis à jour et compte 6 nouvelles intentions d'analyses RMD (Risk Management Option), elles concernent les perfluorocyclohexanes, le styrène', 'Autorisation - L'ECHA propose un appel à contribution sur les alternatives à l'utilisation du trichloroéthylène', and 'Evolution (substances) - L'ECHA a préparé une proposition visant à actualiser le plan d'action continu communautaire (CCAP) pour la période 2015-2017'. The right sidebar contains a 'Lettre d'information' section with a newsletter sign-up form, a 'REACH 2018' section with links to 'Autorisation: Journée du 30/09/14 et brochures', and a 'Checklists pour choisir un consultant' section.