

**ÉVALUER L'IMPACT DE LA
NOUVELLE NOMENCLATURE
« COMMODO »
CONCERNANT LES PRODUITS
CHIMIQUES**

Rubriques:

- N° 010128
- N° 010129

**de la nomenclature du règlement grand-
dual du 10 mai 2012**

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



CONTEXTE

Evolution de la réglementation luxembourgeoise et européenne

- La loi « Omnibus » dite de simplification, du 3 mars 2017 clôturera au **1^{er} juillet 2017** la période transitoire de mise en conformité pour les établissements « commodo »
- La loi modifiée du 10 juin 1999 relative aux établissements classés sous sa version consolidée qui tient en compte du règlement grand-ducal du 10 mai 2012 (nomenclature)
- Les établissements stockant/utilisant des produits chimiques sont soumis, entre autre, à la réglementation européenne intitulée CLP (règlement (CE) 1272/2008 du 16 décembre 2008 relatif à la classification, l'étiquetage, l'emballage des substances et mélanges)

CONTEXTE

Quelles sont les entreprises impactées?

- Il s'agit de toutes les entreprises ayant des activités :
 - Mise en œuvre et transvasement
 - Stockage
- de produits chimiques (substances ou mélanges) **non spécifiées à un autre point et classés** :
 - Soient dans les catégories de dangers les plus graves (mention d'avertissement « danger »)
 - Soient comme dangereux (mention d'avertissement « attention ») ou sans mention d'avertissement)

CONTEXTE

Quelles sont les entreprises impactées?

| N° de rubrique | Libellé de l'établissement ou du projet | Classe | Etude de risques | |
|----------------|---|--|------------------|---|
| 010128 | Substances et mélanges classés dans les catégories de dangers les plus graves (mention d'avertissement «danger») et non spécifiés à un autre point | | | |
| | 01 Mise en œuvre et transvasement dépassant 100 kg par charge ou par jour | 1 | | |
| | 02 Stockage de matière solide | 01 Dépôts de 100 kg à 300 kg | 3 | |
| | | 02 Dépôts de plus de 300 kg | 1 | x |
| | 03 Stockage de liquides et de gaz | 01 Dépôts d'une capacité totale en litres d'eau de 100 l à 500 l | 3 | |
| | | 02 Dépôts d'une capacité totale en litres d'eau de plus de 500 l | 1 | x |
| 010129 | Substances et mélanges classés comme dangereux (mention d'avertissement «attention» ou sans mention d'avertissement) et non spécifiés à un autre point | | | |
| | 01 Mise en œuvre et transvasement, dépassant 300 kg par charge ou par jour | 1 | | |
| | 02 Stockage de matière solide | 01 Dépôts de 300 kg à 5.000 kg | 3 | |
| | | 02 Dépôts de plus de 5.000 kg | 1 | x |
| | 03 Stockage de liquides et de gaz | 01 Dépôts d'une capacité totale en litres d'eau de 300 l à 5.000 l | 3 | |
| | | 02 Dépôts d'une capacité totale en litres d'eau de plus de 5.000 l | 1 | x |

Slide 4

AB1

It is important to mention the threshold 100 kg, etc. as there are pretty low and hence many companies are affected.

Arno BIWER; 13/06/2017

OBJECTIF

Proposer un outil intégrant le contexte réglementaire

- un **outil MS Excel** simplifiant l'inventaire des substances chimiques constitué :
 - d'un menu
 - de l'inventaire substances
 - de l'inventaire mélanges
 - d'un récapitulatif pour le classement « commodo »

Ouvrir en activant le contenu!

Détermination du classement « commodo » pour la mise en œuvre, le transvasement et le stockage des produits chimiques

En référence aux rubriques n°010128 et n°010129 de la nomenclature des établissements classés - Règlement grand-ducal du 10 mai 2012

Aller vers 1. Inventaire des substances

Aller vers 2. Inventaire des mélanges

Aller vers 3. Classement « commodo »

Aller vers Classification des substances et des mélanges dangereux sans mentio

Aller vers Rubriques n°01028 et n°010129 relatives aux produits chimiques

| Inventaire et recensement des substances dangereuses | | | | | | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------|--------------------------|--|------------|-----------|---------|----------------------|--------|
| | | | ◆ Synthèse de l'activité | | Mise en œuvre et transvasement | | Stockage | | | |
| | | | N° de la nomenclature | Etat Physique | Substance | Mélange | Substance | Mélange | Substance et Mélange | Unités |
| | | | 10128 | Solide Liquide Gaz | Non classé | Non classé | 0 | 0 | 0 | kg |
| | | | | | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | | | | | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | | | N° de la nomenclature | Etat Physique | Substance | Mélange | Substance | Mélange | Substance et Mélange | Unités |
| | | | 10129 | Solide Liquide Gaz | Non classé | Non classé | 0 | 0 | 0 | kg |
| | | | | | | | 20000 | 0 | 20000 | litres |
| | | | | | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | | | | | ◆ Classement de l'activité ou de l'établissement : | | | | | |
| | | | | | Classe 1 | | | | | |
| Numero | Nom de la substance | Condition d'utilisation de la substance | Etat Physique | | | | | | | |
| 1 | 2-phenoxyethanol | Stockage | L | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |

OBJECTIF

Proposer un outil intégrant le contexte réglementaire

- un **guide** associé déroulant la méthodologie

GUIDE PRATIQUE

À destination des établissements qui stockent,
mettent en œuvre et transvasent des produits chimiques

Les conséquences de l'évolution réglementaire de la classification CLP et de la nomenclature « commodo » sur l'autorisation d'exploitation (N°: 010128 – 010129)



• Stockage de produits dangereux et risques ✓

• Respecter les consignes de sécurité ✓

Betribler Umwelt
Entreprises & Environnement

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY | LIST 

EN PARTENARIAT AVEC



3 CONTEXTE RÉGLEMENTAIRE

3.1 LE RÈGLEMENT CLP

Le Système Général Harmonisé (SGH) de classification des propriétés dangereuses des produits et de leur étiquetage, établi par les Nations Unies, qui vise à assurer la protection des travailleurs, des consommateurs et de l'environnement a servi de point de départ à l'introduction d'un nouveau système de classification et d'étiquetage en Europe qui se traduit par le règlement (CE) 1272/2008, - Classification, Etiquetage, Emballage - dit règlement CLP. Mis en œuvre en 2009, il s'est appliqué progressivement aux substances (depuis le 1er décembre 2010) puis aux mélanges (depuis le 1er juin 2015) en remplacement de l'ancien système préexistant constitué par les directives 67/548/CEE (dite DSD) et 1999/45/CE (dite DPD) avec pour dernière période de mise en conformité juin 2017.

Les différences entre les deux systèmes réglementaires sont diverses. Elles concernent notamment la terminologie, la définition des dangers, les critères de classification et les éléments de communication figurant sur les étiquettes.

3.2 LA LÉGISLATION DES ÉTABLISSEMENTS CLASSÉS

La loi modifiée du 10 juin 1999 [dite « commodo »] a pour objet la protection de l'environnement, de garantir la santé et la sécurité des travailleurs, du public et du voisinage en général. Les établissements soumis à ces dispositions sont définis par le règlement grand-ducal du 10 mai 2012 modifié portant nouvelle nomenclature et classification.

Qu'est-ce qui a changé par rapport à l'ancienne nomenclature ? :

- La nomenclature du 10 mai 2012 modifiée introduit les mentions d'avertissement CLP indiquant le degré relatif de sévérité d'un danger. Les produits chimiques dangereux sont à présent répartis selon la mention « danger » (la plus grave), « attention » ou sans mention d'avertissement. Le code à lettre [T, X, etc...] de la nomenclature préexistante est supprimé.
- Les seuils quantitatifs, principalement, minimaux ont évolués.
- Dès lors que la substance ou le mélange appartenait à une des 15 catégories de danger définies dans la directive DPD, il devait être comptabilisé dans l'inventaire des produits dangereux pour la détermination de la classe « commodo ». A présent, les produits chimiques doivent être évalués pour vérifier s'ils font partis d'une ou plusieurs des 28 classes de danger du règlement CLP.

4 FICHES PRATIQUES

Vous trouverez ci-dessous des fiches pratiques détaillant les étapes clés :

- pour déterminer le classement « commodo » relatif au stockage de produits chimiques dangereux,
- pour s'assurer des démarches administratives nécessaires à une éventuelle mise à jour de l'autorisation d'exploitation voire demande d'autorisation.

Il existe un outil informatique simple, disponible par téléchargement sur le site www.reach.lu (Onglet : « Centre de ressources »), qui facilite et qui permet à partir du recensement des produits chimiques dangereux de déterminer automatiquement son classement « commodo ».

4.1 FICHE PRATIQUE N°1

COMMENT DÉTERMINER LE CLASSEMENT

« COMMODO » ?

Pour déterminer votre classement « commodo », il est nécessaire d'établir l'inventaire des substances et mélanges dangereux susceptibles d'être présents dans votre installation, ainsi que leurs propriétés dangereuses en les affectant aux rubriques de la nomenclature devant être considérées. Sur cette base, il sera possible d'évaluer la classe « commodo » correspondante. Ce processus en trois étapes peut être représenté selon la Figure 1.

Figure 1 : Processus pour la détermination de la classe « commodo » dans le cadre du stockage de produits chimiques dangereux (FDS = fiche de données de sécurité).



OBJECTIF

Proposer un outil intégrant le contexte réglementaire

- une **étude de cas** : illustrant le retour d'expérience de l'entreprise LCI Flowey

Les conséquences de l'évolution réglementaire de la classification CLP et de la nomenclature des établissements classés sur le classement « commodo » d'une entreprise luxembourgeoise :

LCI Sarl  FLOWEY®

Le règlement grand-ducal modifié du 10 mai 2012 portant nouvelle nomenclature des établissements classés, assujettis à la loi modifiée du 10 juin 1999 relative aux établissements classés, s'est adapté au nouveau système de classification des substances et mélanges que constitue le règlement (CE) 1272/2008, dit règlement CLP (Classification, Labelling and Packaging), et qui, depuis 2009, a progressivement remplacé l'ancien système préexistant constitué par les deux directives 67/548/CEE (Dangerous Substances Directive) et 1999/45/CE (Dangerous Preparations Directive). Le dernier délai de mise en conformité pour remplacer les anciennes classifications et les anciens étiquetages par la nouvelle réglementation CLP se termine en juin 2017. Ces révisions réglementaires devraient amener des évolutions importantes dans le classement des établissements, en impactant une grande majorité de sociétés luxembourgeoises qui stockent ou mettent en œuvre des produits chimiques. Le délai de mise en conformité des établissements classés a été prolongé jusqu'au 1er juillet 2017 par la loi de simplification administrative dite « Omnibus » du 3 mars 2017.

Les chiffres dans ce document sont propres à l'entreprise FLOWEY® et ne sont nullement généralisables à l'ensemble des industries chimiques (sociétés utilisatrices ou distributrices). Pour autant, les constats présentés ici laissent entrevoir des changements importants puisque certains produits risquent d'être classés plus sévèrement qu'auparavant.



Figure 1 : L'entreprise LCI FLOWEY®, Bissen (Luxembourg)

Pour illustrer le guide pratique sur « Les conséquences de l'évolution réglementaire de la classification CLP et de la nomenclature « commodo » sur l'autorisation d'exploitation (rubriques n°010128 et 010129) », l'entreprise chimique luxembourgeoise FLOWEY® a permis une analyse qui reflète la nouvelle répartition de ses produits chimiques depuis la mise en place du règlement (CE) 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

Ce texte dresse, plus particulièrement, à travers une étude de cas, un bilan des changements de classification des produits chimiques dangereux qui pourraient impacter le classement « commodo ». L'exploitation des données de la société FLOWEY® est essentiellement massique pour satisfaire aux critères de l'inventaire des produits chimiques nécessaire à la détermination du régime « commodo » conformément aux deux rubriques de la nomenclature des établissements classés n° 010128 et 010129. **Néanmoins, une appréciation en nombre de produits chimiques, qui parfois est précisée, rend compte de la diversité et de la complexité des changements à gérer.**

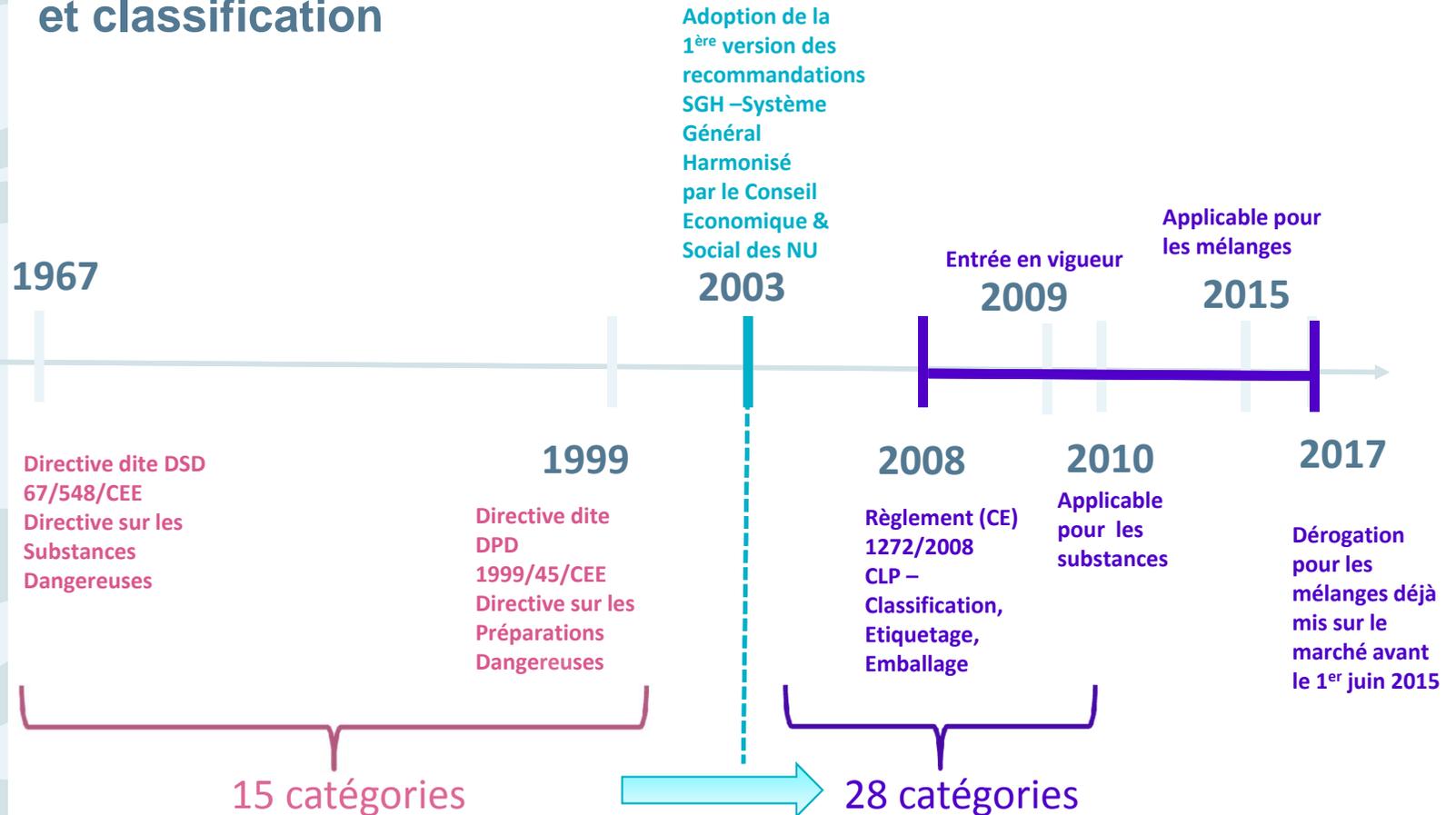
Portrait

L'entreprise FLOWEY®, installée depuis plus de 25 ans au Grand-Duché de Luxembourg, est spécialisée dans la **manufacture de produits d'entretien** dédiés à l'automobile, le nautisme, l'industrie, la restauration. Soucieuse de son impact environnemental et de la satisfaction de ses clients, ses produits sont régulièrement testés et adaptés au sein de son laboratoire de recherche et développement pour être ensuite commercialisés en et hors Europe. Les produits FLOWEY® répondent aux normes de l'Union Européenne de sécurité et de respect de l'environnement.

Dans le cadre de ses activités et notamment celles liées au **stockage de produits chimiques**, FLOWEY® est soumise à la loi modifiée du 10 juin 1999 et constitue de ce fait un **établissement classé**. La nomenclature modifiée du 10 mai 2012, qui intègre les modifications liées aux critères de classification du règlement CLP, entraîne des modifications sur son arrêté d'exploitation : la **répartition des produits au sein des deux rubriques dédiées aux produits chimiques dangereux de la nomenclature « commodo » est complètement bouleversée.**

HARMONISATION ET RÈGLEMENT CLP

Evolution de l'harmonisation des étiquetages et classification



IMPACT DU REGLEMENT CLP SUR LES ETABLISSEMENTS CLASSES

Qu'est-ce qui change par rapport à l'ancienne nomenclature?

- Sur la base de la loi modifiée du 10 juin 1999 par le règlement grand-ducal du 10 mai 2012 :
 - **Introduction** des mentions d'avertissement CLP indiquant le degré relatif de sévérité d'un danger dans la nouvelle réglementation
 - **Répartition** des produits chimiques dangereux selon :
 - La mention « danger »; danger le plus sévère
 - La mention « attention »
 - Sans mention
 - **Evolution** des seuils quantitatifs, principalement minimaux
 - **Suppression** des codes à lettre (T, T+, etc.) de la nomenclature préexistante

Slide 9

AB2

To be mentioned orally that the criteria changed substantially compared to the old nomenclature.

Arno BIWER; 13/06/2017

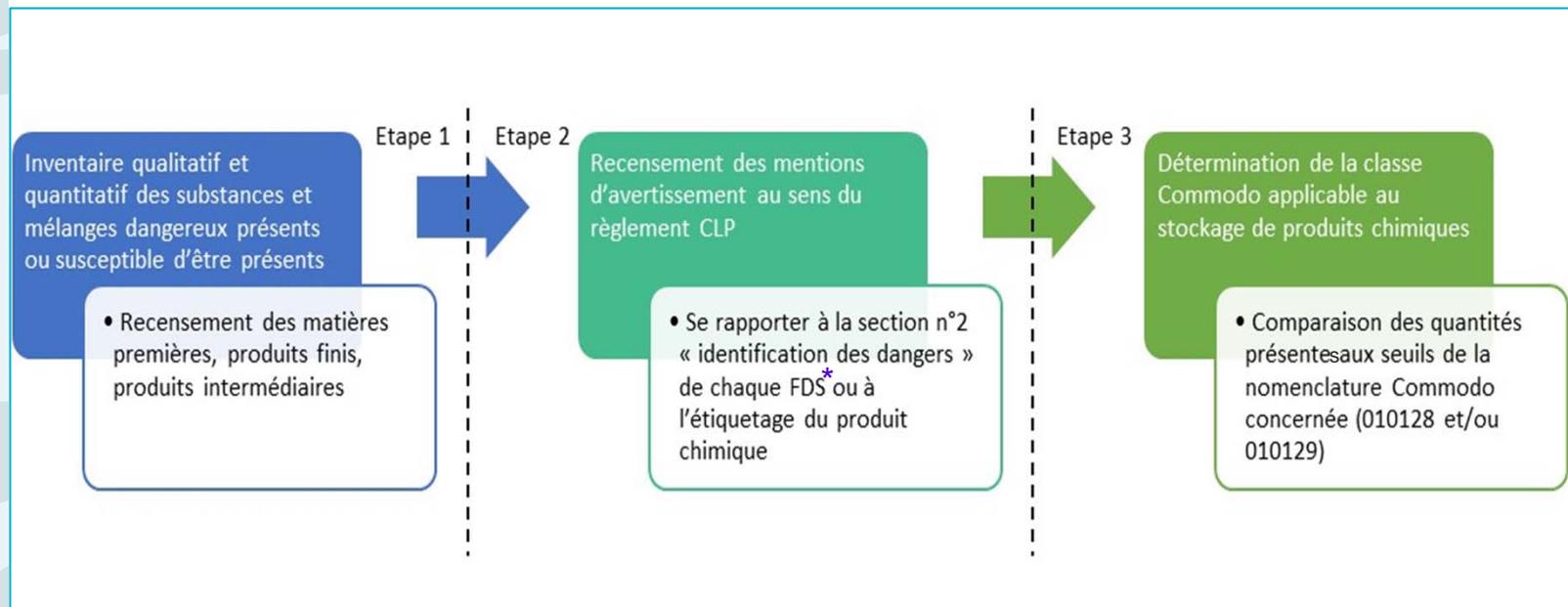
CHALLENGES

Comment assurer sa mise en conformité de la façon la plus efficace?

- Le guide permet de retrouver deux fiches pratiques intitulées:
- **N° 1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?**
 - Etape 1 : Inventaire qualitatif et quantitatif des substances et mélanges dangereux
 - Etape 2 : Recensement des propriétés dangereuses au sens du règlement CLP
 - Etape 3 : Détermination de la classe « commodo » applicable
- **N° 2 : Une mise à jour de l'autorisation est-elle nécessaire ?**
 - Etape 1 : Dans quelle situation de régime d'exploitation êtes-vous ?
 - Etape 2 : Description des modalités pratiques liées à un changement de régime

METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?



METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?

Etape 1 : Inventaire qualitatif et quantitatif des substances et mélanges dangereux

| Inventaire et recensement des substances dangereuses | | | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------------|--|--------|--|-------------------------|
| Ajouter une substance | | | | | | | |
| Supprimer une substance | | | Voir le Classement Commodo | | | | |
| Inventaire des substances dangereuses | | | | | | Recensement des substances dangereuses | |
| Numero | Nom de la substance | Condition d'utilisation de la substance | Etat Physique | Quantité | Unités | Mention d'avertissement | N° Nomenclature Commodo |
| | | | Solide : S Liquide : L Gas : G | - En kg pour les mises en œuvre et transvasement (indépendamment de l'état physique) - En kg pour les solides - En litres pour les liquides et les gaz | | | |
| 1 | 2-phenoxyethanol | Stockage | L | 20000 | litres | Attention | 010129 |
| 2 | | | | | | | |

1

2

3

4

5

METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?

Etape 2 : Recensement des propriétés dangereuses au sens du règlement CLP

| Inventaire et recensement des substances dangereuses | | | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------------|--|--------|--|-------------------------|
| Ajouter une substance | | | | | | Voir le Classement Commodo | |
| Supprimer une substance | | | | | | | |
| Inventaire des substances dangereuses | | | | | | Recensement des substances dangereuses | |
| Numero | Nom de la substance | Condition d'utilisation de la substance | Etat Physique | Quantité | Unités | Mention d'avertissement | N° Nomenclature Commodo |
| | | | Solide : S Liquide : L Gas : G | - En kg pour les mises en œuvre et transvasement (indépendamment de l'état physique) - En kg pour les solides - En litres pour les liquides et les gaz | | | |
| 1 | 2-phenoxyethanol | Stockage | L | 20000 | litres | Attention | 010129 |
| 2 | | | | | | | |

6

7

METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?

Etape 2 : Recensement des propriétés dangereuses au sens du règlement CLP

1 – Focus sur le point 6 – « Mention d'avertissement »

- Fiche de données de sécurité (FDS); à la section 2 « Identification du danger »
- Ou sur l'étiquette du produit

| Recensement des substances dangereuses | |
|--|-------------------------|
| Mention d'avertissement | N° Nomenclature Commodo |
| Attention | 010129 |
| Danger | |
| Sans mention d'avertissement | |

Les substances ou mélanges classés comme dangereux « Sans mention d'avertissement » sont aussi alloués à la rubrique 010129

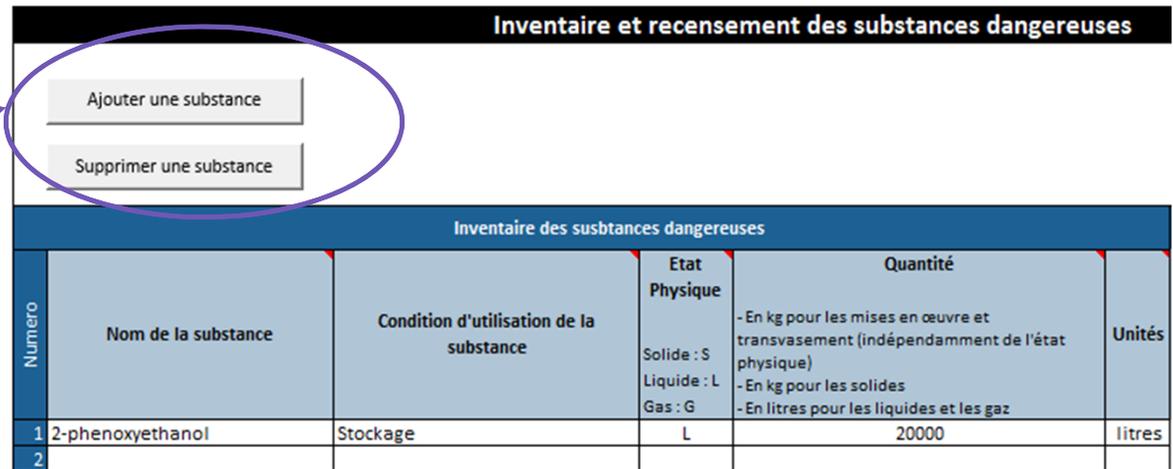
- Le numéro de la rubrique sera directement attribué en fonction de la mention d'avertissement et du caractère dangereux

METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?

Etape 2 : Recensement des propriétés dangereuses au sens du règlement CLP

- Il est nécessaire d'utiliser les boutons suivants pour ajouter ou supprimer une substance



| Inventaire et recensement des substances dangereuses | | | | | |
|--|---------------------|---|--------------------------------------|--|--------|
| Inventaire des substances dangereuses | | | | | |
| Numero | Nom de la substance | Condition d'utilisation de la substance | Etat Physique | Quantité | Unités |
| | | | Solide : S Liquide : L Gas : G | - En kg pour les mises en œuvre et transvasement (indépendamment de l'état physique) - En kg pour les solides - En litres pour les liquides et les gaz | |
| 1 | 2-phenoxyethanol | Stockage | L | 20000 | litres |
| 2 | | | | | |

METHODOLOGIE

N°1 : Comment déterminer le classement « commodo » ?

Etape 3 : Détermination de la classe « commodo » applicable

- Lorsque ces deux inventaires ont été réalisés à la fois pour les substances et les mélanges, il est possible de passer au 3^{ème} onglet/étape « Classement commodo »

Classement Commodo de l'activité ou de l'établissement

◆ **Légende**

| |
|------------|
| Non classé |
| Classe 1 |
| Classe 3 |

Affichage du résultat !Ne pas oublier de cliquer sur "affichage du résultat" à chaque changement pour faire la mise à jour!

◆ **Synthèse de l'activité**

| N° de la nomenclature | Etat Physique | Mise en œuvre et transvasement | | Stockage | | | Unités |
|-----------------------|---------------|--------------------------------|------------|-----------|---------|----------------------|--------|
| | | Substance | Mélange | Substance | Mélange | Substance et Mélange | |
| 10128 | Solide | Non classé | Non classé | 0 | 0 | 0 | kg |
| | Liquide | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | Gaz | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | | | | | | | |
| 10129 | Solide | Non classé | Non classé | 0 | 0 | 0 | kg |
| | Liquide | | | 20000 | 0 | 20000 | litres |
| | Gaz | | | 0 | 0 | 0 | litres |
| | | | | | | | |

◆ **Classement de l'activité ou de l'établissement :** Classe 1

METHODOLOGIE

N°2 : Une mise à jour de l'autorisation est-elle nécessaire ?

LUXEMBOURG
INSTITUTE OF SCIENCE
AND TECHNOLOGY



Etape 1 : Dans quelle situation de régime d'exploitation êtes-vous ?

| Etude de cas | Avant | Après |
|--------------|------------|---------------|
| Cas I | Non soumis | Classe 1 ou 3 |
| Cas II | Classe 1 | Classe 1 |
| Cas III | Classe 3 | Classe 3 |
| Cas IV | Classe 1 | Classe 3 |
| Cas V | Classe 2 | Classe 1 ou 3 |
| Cas VI | Classe 3B | Classe 1 ou 3 |

- Pour les cas II, III et IV aucune formalité administrative n'est nécessaire

METHODOLOGIE

N°2 : Une mise à jour de l'autorisation est-elle nécessaire ?

Etape 2 : Description des modalités pratiques liées à un changement de régime

| Etude de cas | Changement d'autorité | Modalités pratiques | Echéance |
|---|-----------------------|--|------------------------------|
| Cas I (Non soumis -> 1 ou 3) | Oui | Transmettre à l'autorité compétente les informations visées à l'article 7 de la loi modifiée du 10 juin 1999 | 1 ^{er} juillet 2017 |
| Cas V (2 -> 1 ou 3) | Oui | Il est toutefois impératif de transmettre une copie de l'autorisation d'exploitation à l'autorité nouvellement compétente (ici : le Ministre ayant le travail dans ses attributions ainsi que le Ministre ayant l'environnement). | 1 ^{er} juillet 2017 |
| Cas VI (3B -> 1 ou 3) | Oui | Il est nécessaire de transmettre les informations requises dans l'article 7 (dossier de demande d'autorisation) de la loi modifiée du 10 juin 1999 à l'autorité nouvellement compétente (ici : le Ministre ayant le travail dans ses attributions). A noter qu'en cas de transfert vers une classe 1, l'étude de risque et l'enquête publique seront à minima nécessaire | 1 ^{er} juillet 2017 |

RETROUVEZ CES OUTILS EN LIGNE

<http://www.reach.lu/>

Bienvenue au Helpdesk REACH & CLP Luxembourg / Une urgence ? Appelez Le centre anti-poison (+352) 8002 5500

CONTACT

CENTRE DE RESSOURCES ▾

FRANÇAIS ▾



REACH

CLP

CHAÎNE D'APPROVISIONNEMENT

LÉGISLATION & MISE EN ŒUVRE

SUBSTITUTION



Boîte À Outils

Home / Centre de ressources / Boîte à outils

Le Helpdesk REACH&CLP Luxembourg propose des informations et conseils spécifiques afin de soutenir les entreprises luxembourgeoises dans la mise en oeuvre de la législation européenne sur les produits chimiques REACH et CLP.

Le Helpdesk REACH&CLP Luxembourg propose également des outils à destinations des entreprises avec notamment :

- le **REACH Excel Tool**, un outil simple et fonctionnel, sous forme de fichier Excel, pour collecter et analyser vos données
- l'**outil Commodo/CLP** qui permet d'aider les entreprises à déterminer leur classe « commodo » et s'il y a eu un éventuel changement de classe.

Voir aussi

[REACH Excel Tool](#) >

[Commodo / CLP Toolkit](#) >