

Les substances dangereuses (également appelées “produits aux propriétés dangereuses”) font partie de notre quotidien. On les retrouve dans la vie de tous les jours (par exemple dans les détergents ou la peinture). Nous y sommes tellement habitués que nous ne sommes plus conscients du fait que ces produits peuvent nuire à notre santé.


Les substances dangereuses apparaissent à l'état :

- gazeux (ex : le gaz naturel, le LPG, le butane, l'acétylène);
- humide (ex : vapeurs d'essence ou de peinture);
- solide (ex : pierres, métal, amiante, laine de roche);
- de brouillard (ex : acide sulfurique).


Ces substances pénètrent dans le corps de différentes manières : par inhalation, à travers la peau, par ingestion. Cela peut aussi pénétrer à notre insu lorsque l'on mange, boit, fume et que l'on a les mains sales.

MESURES DE PRÉVENTION

- Remplacer les produits dangereux par des produits qui le sont moins. Par exemple : remplacer le méthanol (souvent utilisés pour des lampes ou pour des fondues) par de l'éthanol. A la place de peinture à base de solvants, on peut utiliser de la peinture à base d'eau.
- Toujours lire les instructions sur l'étiquette lors de l'utilisation d'une substance dangereuse, même lorsqu'il s'agit de substances connues.
- Nettoyer directement les résidus de produits.
- Limiter la durée d'exposition à des substances dangereuses. Utilisez-les autant que possible dans des espaces séparés.
- Aspirer autant que possible les résidus à la source ou utiliser un système d'aspiration (ex : une ponceuse avec sac ou aspirateur, aspiration locale, ...).
- Veiller à disposer d'une bonne ventilation générale : aérer votre espace de travail.
- Limiter la quantité de substances dangereuses sur votre endroit de travail.
- Utiliser un équipement de protection individuelle approprié tel que des vêtements de protection, des lunettes de sécurité, des gants et des protections respiratoires. S'assurer que ces équipements sont adaptés aux produits dangereux que vous utilisez.
- Travailler de façon hygiénique. Ne pas manger, boire ou fumer pendant que vous travaillez. Laver vos mains après le travail et avant de manger. Enlever vos vêtements sales et les laver régulièrement.



Vérifiez si ce pictogramme est présent sur vos gants



Attention! Il n'existe pas de gants qui protègent contre toutes les sortes de matières chimiques ou pour tous les types de travaux. Informez-vous donc pour savoir quel type de protection correspond à votre travail.

- Eviter
 - le mélange de produits. Cela peut mener à des mix dangereux;
 - de transférer les produits dangereux dans d'autres récipients (ex : des bouteilles de boisson);
 - pour diluer un produit, versez-le dans l'eau et non l'inverse.
- Tenir les produits explosifs, inflammables ou oxydants éloignés des sources de chaleur. Il est interdit de fumer en présence de ces produits.

Des produits qui ne présentent pas de symboles de danger peuvent aussi comporter certains risques. Ils peuvent s'avérer inflammables ou peuvent causer de l'inconfort lors d'un contact ou d'une absorption par l'organisme.

CENTRE ANTIPOISONS

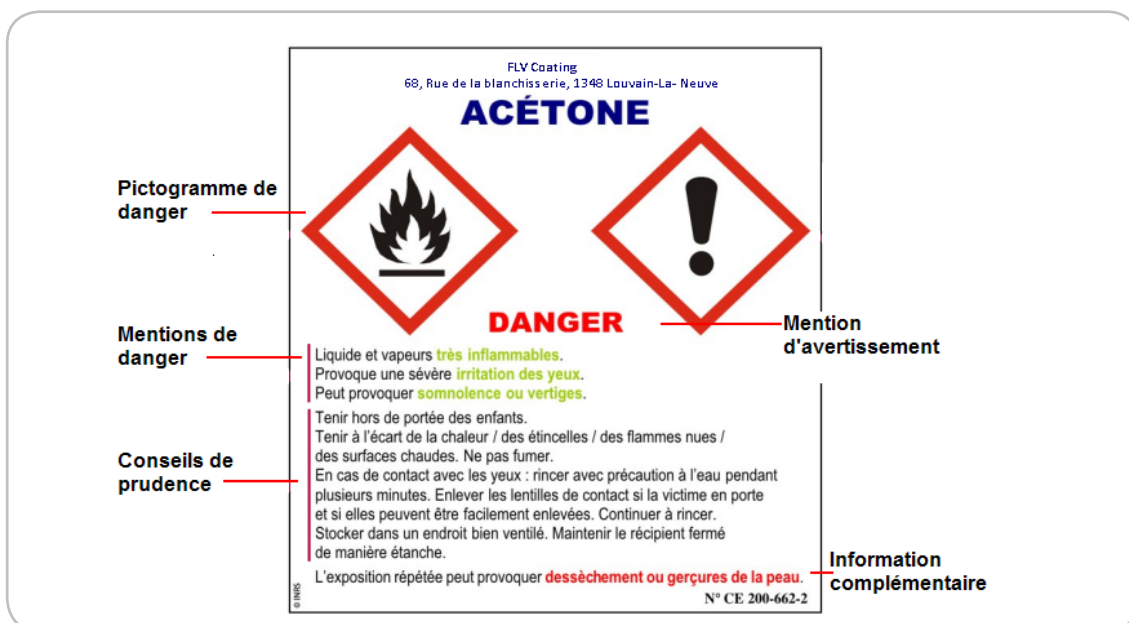
Si vous avez accidentellement avalé ou inhalé une substance dangereuse, appelez immédiatement le centre Antipoisons pour obtenir les premiers conseils médicaux et rendez-vous chez votre médecin le plus proche.



LISEZ BIEN L'ÉTIQUETTE

Une substance dangereuse est identifiable grâce à son étiquette. L'étiquette doit mentionner cinq éléments :

- le nom (ou les noms) du produit;
- les symboles de danger;
- les phrases R (R=risk) : phrases qui décrivent les risques qu'un produit peut engendrer;
- les phrases S (S=safety) : phrases qui indiquent les mesures de sécurité à prendre pour limiter les risques lors de l'utilisation du produit;
- le nom et l'adresse du fabricant, distributeur ou importateur du produit.



MESURES DE PRÉVENTION

- Lisez toujours l'étiquette avant d'utiliser un produit, même s'il s'agit d'un produit que vous connaissez (white spirit, diluant).
- Portez toujours une tenue adaptée.
- Evitez l'usage de produits dont vous ignorez la provenance ou qui ne présentent pas d'étiquette.
- Demandez lorsque c'est possible plus d'informations à votre donneur d'ordre.







LES ANCIENNES ET LES NOUVELLES ÉTIQUETTES









Jusqu'en 2015, vous pourrez encore apercevoir les anciens pictogrammes sur les produits. La législation a changé en 2009 mais une période de transition a été prévue.

EXEMPLE D'UNE ANCIENNE ÉTIQUETTE



QU'EST-CE QUE CELA SIGNIFIE?

Nouveau Pictogramme	Ancien Pictogramme	Risques	Prévention	Exemple
 <p>(Très) toxique (GHS06)</p>		<p>Produits toxiques ou très toxiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> • dangereux pour la santé même s'il s'agit de petite quantité. • peut entraîner la mort. <p>Pénètre par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La peau • L'inhalation • L'ingestion 	<p>Ne pas inhaler, éviter le contact avec la peau.</p>	<p>Méthanol, toluène, mercure, plomb, nicotine, monoxyde de carbone, cadmium, mort aux rats, pesticides, ...</p>
 <p>Nocif (GHS07)</p>		<p>Un produit nocif peut s'avérer dangereux en cas de dose élevée.</p> <p>Pénètre par :</p> <ul style="list-style-type: none"> • La peau • L'inhalation • L'ingestion 	<p>Ne pas toucher ou inhaler.</p>	<p>Le xylène, le toluène, le styrène, le chlorure d'ammonium, ...</p>
<p>Même pictogramme Irritant</p>		<p>Pénètre par contact direct, prolongé ou répété avec la peau ou les muqueuses. Provoque des démangeaisons, des rougeurs de la peau ou de l'inflammation.</p>	<p>Ne pas toucher ou inhaler.</p>	<p>Les acides dilués et de base tels que l'acide chlorhydrique, l'eau de Javel, l'acétone, ...</p>
<p>Même pictogramme Sensibilisant</p>		<p>Peut entraîner des allergies ou des crises d'asthme.</p>		<p>Le méthacrylate de méthyle, ...</p>
 <p>Corrosif (GHS05)</p>		<p>Peut affecter les tissus vivant par contact. Peut endommager la peau et les muqueuses et peut causer des blessures graves. Certaines substances sont corrosives pour les métaux.</p>	<p>Porter des gants</p>	<p>L'acide sulfurique, l'acide chlorhydrique, l'hydroxyde de sodium, ...</p>

 Danger d'explosion (GHS01)		<p>Les produits explosifs réagissent violemment sous l'influence d'une flamme, de la chaleur, d'un choc ou d'une friction et peuvent parvenir à l'explosion. Ils peuvent occasionner de graves brûlures et des dommages matériels importants.</p>	<p>Tenir à l'écart de toute étincelle, flamme ou d'autres matériaux combustibles.</p>	<p>Trinitrotoluène (TNT), acide picrique, acétylène, ...</p>
 Inflammable		<p>Ces produits s'enflamment facilement en présence d'une flamme, d'une source de chaleur (surface chaude) ou d'une étincelle.</p>	<p>Ne pas utiliser près d'une source de chaleur, d'une flamme ou d'une étincelle. Interdiction de fumer.</p>	<p>Le méthanol, le xylène, le styrène, le butane, l'éther, le propane, l'acétone, l'éthanol, le toluène, l'acétylène, ...</p>
 Comburant ou favorisant l'incendie		<p>Substances qui libèrent de l'oxygène, qui réagissent donc violemment avec d'autres substances (inflammables) et qui favorisent ou activent la combustion.</p>	<p>Tenir à l'écart des matières combustibles.</p>	<p>l'hydrogène et autres peroxydes d'autres, les nitrates, les permanganates, l'acide perchlorique et le chrome, ...</p>
 Danger à long terme pour la santé	<p>Danger à long terme pour la santé</p>	<p>Il est question de substances toxiques, cancérigènes qui peuvent nuire à la division cellulaire, au matériel génétique et au développement d'un enfant à naître.</p>	<p>Ne pas toucher ou inhaler. Les effets peuvent se manifester des années plus tard.</p>	<p>le méthanol, le benzène, le toluène, le chlorure de méthylène, du mercure, du monoxyde de carbone, l'oxyde d'éthylène, ..</p>
 Dangereux pour l'environnement (GHS09)		<p>Substances qui peuvent causer des dommages à l'environnement, la faune et la flore.</p>	<p>Eviter que le produit goutte pendant l'utilisation. Les déchets et résidus doivent être placés dans un conteneur à déchets séparé et être déposés au recyclage.</p>	<p>oxygène, bouteille d'acétylène, bouteille de monoxyde, bouteille de dioxyde de carbone, ...</p>

Quelles substances ne faut-il pas stocker ensemble?

					
	OK	-	-	-	OK
	-	OK	-	-	-
	-	-	OK	-	OK
	-	-	-	OK	o
	OK	-	OK	o	OK

Legende
 OK = mag samen worden opgeslagen
 O = Mag samen na specifieke preventiemaatregelen
 - = Mag niet samen worden opgeslagen