



Substances dangereuses: ce qu'il faut savoir

suvapro

Le travail en sécurité



Étiquetage

Substances et mélanges¹ doivent être emballés et étiquetés en fonction de leur dangerosité.

- Des **pictogrammes** permettent de visualiser les principaux dangers et le potentiel de danger de la substance.
- Des **mentions de danger** décrivent la nature et le degré des dangers.
- Des **conseils de prudence** indiquent les précautions d'utilisation à observer.

La **fiche de données de sécurité** fournit des informations plus précises sur la substance. Elle comporte notamment des indications sur le produit, sur les dangers et par là même sur les mesures de protection qu'il implique ainsi que sur la protection de l'environnement.

Attention: l'absence d'un étiquetage de sécurité ne signifie nullement que la substance n'est pas dangereuse!

Acétone		Mentions de danger (phrases H)	Conseils de prudence (phrases P)
	H225 Liquide et vapeurs très inflammables. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou Danger gerçures de la peau.		
Danger			
	P210 Tenir à l'écart de sources d'inflammation. Ne pas fumer. P261 Éviter de respirer les vapeurs. Stocker dans un endroit bien ventilé. P403/233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P305/351/338 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.		
Nom, adresse et numéro de téléphone de la société responsable en Suisse.			

Étiquette de désignation

¹ L'expression «substances et mélanges» est abrégée dans le reste de la présente brochure par «substances».

Pictogrammes de danger



Danger



Attention

Toxique

Substances qui, même en **petites quantités**, conduisent immédiatement à de graves **intoxications** dont l'issue peut-être mortelle.

N'utilisez ces substances qu'avec la plus grande prudence, conservez-les sous clé et empêchez les confusions.

Exemples:

Méthanol, pesticides, monoxyde de carbone, cyanures

Nocif ou Irritant

Le point d'exclamation indique différents effets adverses sur la santé, par ex. **irritation** de la **peau**, des **muqueuses** et des **voies respiratoires** ou apparition d'**allergies** et d'**eczémas**.

Évitez le contact avec la peau. Lisez sur l'étiquette les dangers et les mesures de protection à prendre.

Exemples:

Produits de nettoyage, résines synthétiques



Danger ou **Attention**



Danger

Dangereux pour la santé

Possibilité de **graves atteintes chroniques** à la santé, par ex. **lésions organiques** ou **troubles respiratoires**. Les substances cancérogènes sont également étiquetées avec ce pictogramme¹.

Lors de l'utilisation de ces substances, prenez toujours les mesures de protection décrites sur l'étiquette.

Exemples:

Solvants tels que toluène; mousse de montage, chromates, mercure, nickel

Corrosif

Substances corrosives pouvant entraîner des **lésions** irréversibles des **yeux**, de la peau et des **voies respiratoires**.

Lors de l'utilisation, portez toujours des gants et des lunettes de sécurité.

Exemples:

Acides, bases, détartrants

¹ Tout comme les substances mutagènes et reprotoxiques. La mention de danger H correspondante indique s'il s'agit d'un effet suspecté ou avéré.



Danger ou **Attention**



Danger ou **Attention**

Inflammable

Facilement **inflammable** en présence d'une source d'inflammation². Les vapeurs dégagées par les liquides ainsi que les gaz et les aérosols peuvent provoquer des **explosions**³.

Évitez les sources d'inflammation et assurez une bonne aération. Tenez des moyens d'extinction appropriés à disposition.

Exemples:

Solvants, peintures, sprays, gaz liquéfiés, essence

Comburant

Les substances oxydantes peuvent réagir violemment avec d'autres substances. Des **gaz toxiques** ou **explosifs** peuvent être libérés. Un feu peut même être déclenché ou **attisé**.

Conservez ces substances à l'écart des matériaux combustibles. Ne les mélangez pas avec d'autres substances.

Exemples:

Eau oxygénée

² Sources d'inflammation possibles: étincelles d'origine électrique, flammes nues, étincelles d'origine mécanique, cigarettes, décharge électrostatique, surfaces chaudes, etc.

³ Les liquides que la mention de danger H désigne comme extrêmement ou facilement inflammables sont particulièrement dangereux. Les vapeurs qu'ils dégagent peuvent, déjà à température ambiante, former des mélanges explosibles avec l'air.



Danger

Explosif

La chaleur, le frottement, un choc ou un amorçage peuvent déclencher une **explosion**.

A n'utiliser que par des experts ou du personnel spécialement formés. L'utilisation d'explosifs requiert un permis.

Exemples:

Substances explosives, nitrate de cellulose, peroxyde de dibenzoyle



Attention

Gaz sous pression

Gaz comprimés, liquéfiés ou dissous. Danger d'**explosion**. Les gaz peuvent également s'échapper sans que personne ne s'en aperçoive.

Protégez les récipients du rayonnement solaire et entreposez-les dans un endroit bien aéré.



Attention

Danger ou **Attention**?

Un pictogramme est toujours combiné à l'une des mentions d'avertissement. «Danger» est utilisée pour caractériser les catégories de danger les plus sévères, «Attention» est réservée aux catégories de danger moins sévères. Même si l'étiquette présente plusieurs pictogrammes, elle ne comporte qu'une seule de ces mentions d'avertissement.

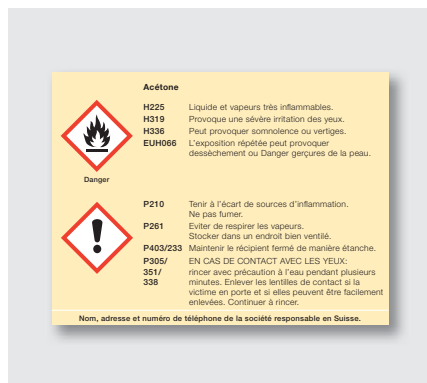
Dangereux pour le milieu aquatique

Ces substances sont très **toxiques pour les organismes aquatiques** (poissons, algues, crustacés, etc.).

Retournez les produits qui ne sont plus nécessaires ou les récipients partiellement vidés au point de vente ou éliminez-les comme déchets spéciaux.

Exemples:
Essence, mazout, pesticides, vernis

Information, conservation et utilisation



Informez-vous

Tenez compte de l'étiquetage, des fiches de données de sécurité et des modes d'emploi. Ils visent à vous protéger. Le **mode d'emploi** indique les utilisations et les dosages. Le surdosage ne rend pas le produit plus efficace et peut être nocif pour les êtres humains, les animaux et l'environnement.

Substituez et réduisez les quantités de substances dangereuses

Pour les mêmes utilisations, **il est souvent possible de substituer les substances dangereuses par des substances moins dangereuses.**

N'achetez que les quantités nécessaires. Une quantité de substances dangereuses supérieure aux besoins réels entraîne des coûts superflus, prend inutilement de la place, peut être dangereuse pour des tiers (enfants par ex.) et constituera une charge pour l'environnement lors de son élimination.



Évitez les dangers que vous ne connaissez pas

L'utilisation de substances dangereuses suppose dans de nombreux cas une **formation** particulière ou une **instruction**. N'employez pas de substances dont vous ne connaissez pas les dangers ou pour lesquelles vous ne pouvez **pas mettre en œuvre les mesures de protection** nécessaires.



Évitez les confusions

Ne conservez les substances dangereuses que dans les emballages d'origine. Les emballages doivent empêcher de confondre les substances dangereuses avec des aliments, des produits cosmétiques, des médicaments ou des aliments pour animaux. Il ne faut par exemple jamais transvaser de liquides dangereux dans des bouteilles destinées à contenir des boissons (possibilité de confusion).



Conservez correctement les substances dangereuses

L'accès à ces substances doit être impossible pour les personnes non autorisées. Il est nécessaire de tenir compte des indications figurant sur l'emballage ainsi que dans la fiche de données de sécurité. N'entreposez jamais d'aliment, de médicament ni d'aliment pour animaux à proximité de substances dangereuses. Les armoires pour produits chimiques et les locaux d'entreposage doivent être signalés bien visiblement au moyen des signaux d'avertissement appropriés.



Marquez et entreposez correctement les déchets

Les déchets et les restes de substances dangereuses doivent être **clairement marqués comme «déchets spéciaux»**.

En matière de stockage, ce sont naturellement les mêmes règles que pour les substances dangereuses non utilisées qui s'appliquent.



Ne mélangez pas de déchets de nature différente

Les déchets de nature différente peuvent réagir violemment lorsqu'ils sont mis en contact. Les mélanges risquent en outre d'en rendre plus difficile l'élimination.

Il faut par exemple toujours conserver séparément:

- les acides
- les bases
- les solvants inflammables
- les solvants chlorés









Éliminez correctement les substances dangereuses

Éliminez correctement les substances dangereuses devenues inutiles et leurs résidus. Les restes de substances dangereuses achetées par un particulier dans un magasin de détail peuvent être retournés au point de vente. Ces magasins sont tenus de s'occuper gratuitement (pour de petites quantités) de l'élimination correcte.

Mesures à prendre en cas d'intoxications et de brûlures par des caustiques

Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques

Premiers secours	Simultanément ou ensuite	Donner l'alarme ☎ 144												
<ul style="list-style-type: none"> • Eloigner le plus vite possible la personne blessée de la zone dangereuse. <i>Prudence: le sauveteur lui-même peut être menacé.</i> • La personne sans connaissance doit être placée en position latérale et protégée du froid. Ne rien lui administrer par la bouche.  <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">Le visage doit être en position basse afin que le sang, les vomissements ou les sécrétions présents dans la bouche puissent s'écouler à l'extérieur. Essuyer les commissures des lèvres. Observer sans interruption la personne sans connaissance, la respiration pouvant s'arrêter en tout temps.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La personne sans connaissance ne respire plus ou respire mal (irrégulièrement ou en râlant) et son visage devient bleu: commencer la réanimation (schéma CABD, à répéter aussi souvent que nécessaire). 	<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: small;"> Circulation Airways Breathing Defibrillation </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;">     </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: x-small;"> <div style="width: 22%;"> <p>Massage cardiaque à raison de 100 compressions thoraciques au minimum par minute. Selon les cas, interrompre après 30 compressions et insuffler.</p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>Libérer les voies respiratoires</p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>Respiration (2 insufflations)</p> </div> <div style="width: 22%;"> <p>Défibrillation (défibrillateur)</p> </div> </div>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Centre d'information toxicologique ☎ 145 </div> <ul style="list-style-type: none"> • Le médecin et le centre d'information toxicologique ont besoin d'informations précises. <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Demander:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Qui</td> <td>Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone</td> </tr> <tr> <td>Quoi</td> <td>Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)</td> </tr> <tr> <td>Combien</td> <td>Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.</td> </tr> <tr> <td>Quand</td> <td>Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?</td> </tr> <tr> <td>Comment</td> <td>Ingestion? Contact? Inhalation?</td> </tr> <tr> <td>Divers</td> <td>A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?</td> </tr> </table>	Qui	Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone	Quoi	Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)	Combien	Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.	Quand	Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?	Comment	Ingestion? Contact? Inhalation?	Divers	A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?
Qui	Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone													
Quoi	Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)													
Combien	Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.													
Quand	Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?													
Comment	Ingestion? Contact? Inhalation?													
Divers	A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?													
<ul style="list-style-type: none"> • Brûlures par acides et alcalis <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Yeux: ouvrir les paupières. Rincer sous jet d'eau modéré (robinet ou douche) pendant 10 minutes ou utiliser une solution de lavage oculaire.</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Peau: enlever précautionneusement les vêtements souillés. Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau (robinet ou douche) pendant 10 à 15 minutes. Parsement sec.</p> <p style="font-size: x-small; margin-top: 5px;">Bouche, oesophage, estomac: faire boire de l'eau gorgée par gorgée. Ne pas provoquer de vomissement.</p>														
Les commandes comprenant le numéro de référence du formulaire et de l'entreprise seront adressées à:		Suva Sécurité au travail Case postale 6902 Lucerne												



Signal de sécurité «Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par des caustiques» (réf. 2063/1.f)

Panneau bicolore en polypropylène à clouer: 0,3 mm d'épaisseur
 Dimensions: 420 x 297 mm (format A3 oblong)

Mesures en cas d'intoxications et de brûlures par caustiques

Premiers secours

Simultanément ou ensuite

- **Eloigner le plus vite possible la personne blessée de la zone dangereuse.**
Prudence: le sauveteur lui-même peut être menacé.

- **La personne sans connaissance doit être placée en position latérale et protégée du froid.**
Ne rien lui administrer par la bouche.



Le visage doit être en position basse afin que le sang, les vomissements ou les sécrétions présents dans la bouche puissent s'écouler à l'extérieur. Essuyer les commissures des lèvres. Observer sans interruption la personne sans connaissance, la respiration pouvant s'arrêter en tout temps.

- **La personne sans connaissance ne respire plus ou respire mal (irrégulièrement ou en râlant) et son visage devient bleu: commencer la réanimation (schéma CABD, à répéter aussi souvent que nécessaire).**

Circulation



Massage cardiaque à raison de 100 compressions thoraciques au minimum par minute. Selon les cas, interrompre après 30 compressions et insuffler.

Airways



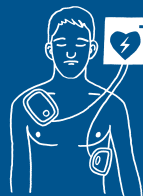
Libérer les voies respiratoires

Breathing



Respiration
(2 insufflations)

Defibrillation



Défibrillation
(défibrillateur)

• Brûlures par acides et alcalis

Yeux: ouvrir les paupières. Rincer sous jet d'eau modéré (robinet ou douche) pendant 10 minutes ou utiliser une solution de lavage oculaire.

Peau: enlever précautionneusement les vêtements souillés. Rincer la peau avec de grandes quantités d'eau (robinet ou douche) pendant 10 à 15 minutes. Pansement sec.

Bouche, œsophage, estomac: faire boire de l'eau gorgée par gorgée. Ne pas provoquer de vomissement.

Donner l'alarme

☎ 144

Autres numéros de secours importants:

Médecin ☎

Hôpital ☎

Police ☎ 117

En l'absence de troubles ou en cas de troubles légers, appeler immédiatement le:

Centre d'information toxicologique ☎ 145

- **Le médecin et le centre d'information toxicologique ont besoin d'informations précises.**

Demander:

Qui Nom, âge, poids, sexe de la personne concernée, le cas échéant adresse et numéro de téléphone

Quoi Désignation exacte du poison et du nom du fabricant (indiqués sur l'étiquette ou l'emballage)

Combien Quantité en grammes ou en millilitres, ou équivalent en nombre de cuillères à café ou de gorgées ingérées. Lorsqu'il s'agit d'un caustique, en indiquer la concentration. Pour les solvants, en indiquer la concentration. S'il s'agit de gaz ou de vapeurs, en indiquer la couleur et la durée de l'inhalation.

Quand Heure. Cette indication est-elle exacte ou seulement vraisemblable?

Comment Ingestion? Contact? Inhalation?

Divers A quel poste de travail l'accident est-il survenu? Quelles substances y sont-elles habituellement utilisées? La personne intoxiquée présente-t-elle déjà des symptômes? Lesquels? La personne intoxiquée a-t-elle donné des précisions? Maladies connues?

Les commandes comprenant le numéro de référence du formulaire et de l'entreprise seront adressées à:

Suva
Sécurité au travail
Case postale
6002 Lucerne

suvapro

Infos complémentaires sur l'étiquetage:
www.cheminfo.ch



Suva

Sécurité au travail

Renseignements

Case postale, 1001 Lausanne
Tél. 021 310 80 40–42
Fax 021 310 80 49
www.suva.ch

Commandes

Case postale, 6002 Lucerne
www.suva.ch/waswo-f
Tél. 041 419 58 51
Fax 041 419 59 17

Titre

Substances dangereuses:
ce qu'il faut savoir

Auteur

Secteur chimie

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, avec mention de la source.
1^{re} édition: juillet 1980
Edition revue et corrigée: mai 2015

Référence

11030.f

Le modèle Suva

Les quatre piliers de la Suva

- La Suva est mieux qu'une assurance: elle regroupe la prévention, l'assurance et la réadaptation.
- La Suva est gérée par les partenaires sociaux. La composition équilibrée de son Conseil d'administration, constitué de représentants des employeurs, des travailleurs et de la Confédération, permet des solutions consensuelles et pragmatiques.
- Les excédents de recettes de la Suva sont restitués aux assurés sous la forme de primes plus basses.
- La Suva est financièrement autonome et ne perçoit aucune subvention de l'Etat.