

A



EXPLOSION

Les explosions sont le fruit de réactions chimiques résultant en des combustions et dégagements très rapides de chaleur. Manipuler les produits avec précaution !



A

2



Combustible



Comburant



Source
Inflammation

TRIANGLE DU FEU

Pour qu'un feu se déclare, il faut un combustible, un comburant et une source d'inflammation.



3



SOLVANTS

Les produits solvants comme l'acétone sont dangereux au contact et à l'inhalation, tout en étant inflammables.



4



FUMEUR

Fumer est un comportement risqué
autour de produits inflammables.



4

5



STOCKS

Limiter la quantité de combustible stockée (sous forme de combustible solide ou de poussières organiques).



5

6



GAZ SOUS PRESSION

Certains contenants
contiennent des gaz sous
pression, susceptibles d'éclater
si exposés à de la chaleur.

9

7

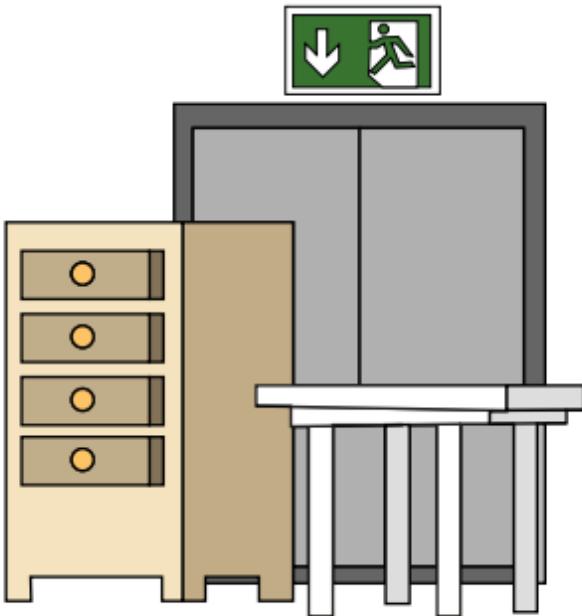


AÉROSOLS

Les produits inflammables sont à risque, mais également leurs vapeurs !



8



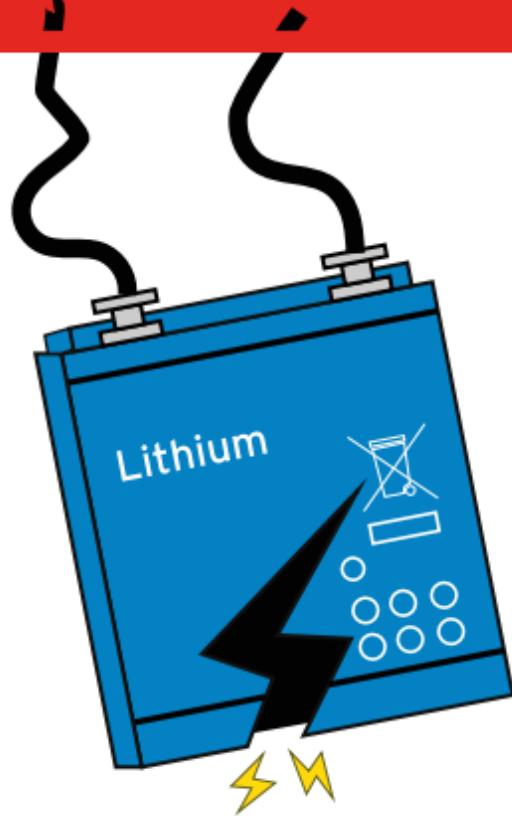
ISSUE DE SECOURS

Pour respecter les mesures de sécurité il est important de garder les sorties de secours accessibles et non encombrées.



8

9



BATTERIE ENDOMMAGÉE

Une batterie lithium endommagée est beaucoup plus à risque de provoquer des courts-circuits, des fuites d'électrolytes ou des incendies et explosions.



6

10



EXPLOSION SPONTANÉE BATTERIE LITHIUM

Certains composés comme le lithium peuvent exploser quand ils sont soumis à une surcharge ou à de la chaleur.



10



DÉTECTEUR DE FUMÉE

Afin de prévenir les incendies il est obligatoire d'équiper les bâtiments de détecteurs de fumée.



D



EXTINCTEURS

Il est obligatoire d'équiper les lieux de travail d'extincteurs et de les faire vérifier régulièrement.



D

R



POMPIERS

En cas de suspicion, de départ de feu, d'incendie ou d'explosion,
toujours contacter le 18.



R

A



PRODUIT SUSPECT

En cas de doute sur la toxicité
d'un produit, ne jamais le
manipuler sans protection
adaptée.



A

2



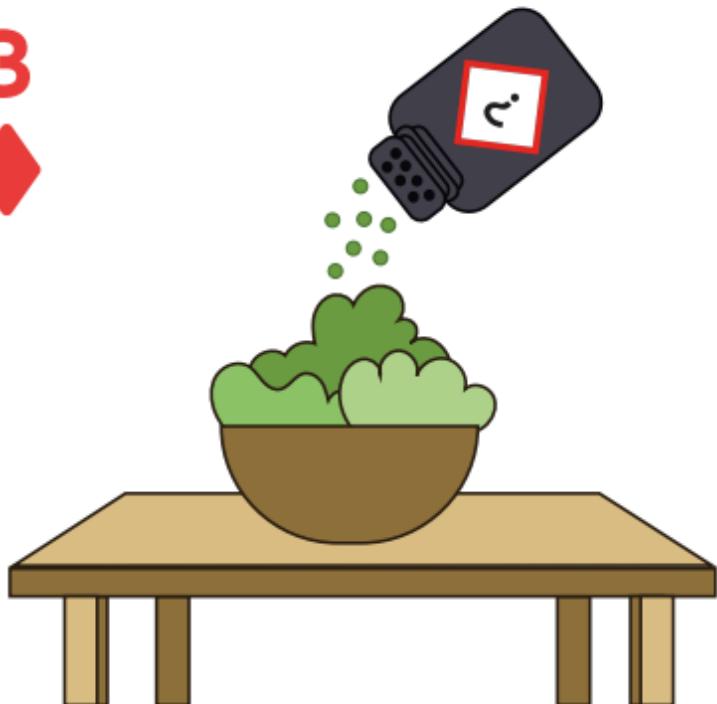
INHALATION

Un des moyens pour le produit toxique de pénétrer dans l'organisme est par l'inhalation de vapeurs, gaz ou molécules, etc... chlore gazeux pour les piscines.



2

3



INGESTION

Un des moyens pour le produit toxique de pénétrer dans l'organisme est par l'ingestion de solides, poudres ou liquides etc...



4



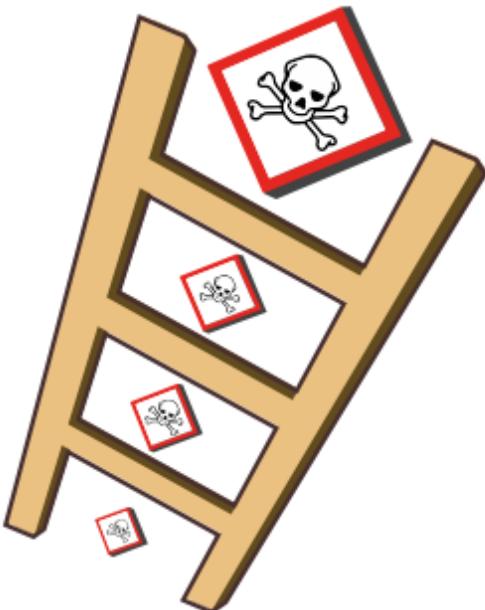
CONTACT CUTANÉ

Un des moyens pour le produit toxique de pénétrer dans l'organisme est par le contact cutané avec un solide, une poudre, un gaz ou un liquide etc...



4

5



ECHELLE DE TOXICITÉ

La classe de danger de toxicité aiguë est divisée en 4 catégories, les produits chimiques sont classés en fonction de leur « degré » de toxicité aiguë dans une des catégories allant de 1 à 4.



5

6



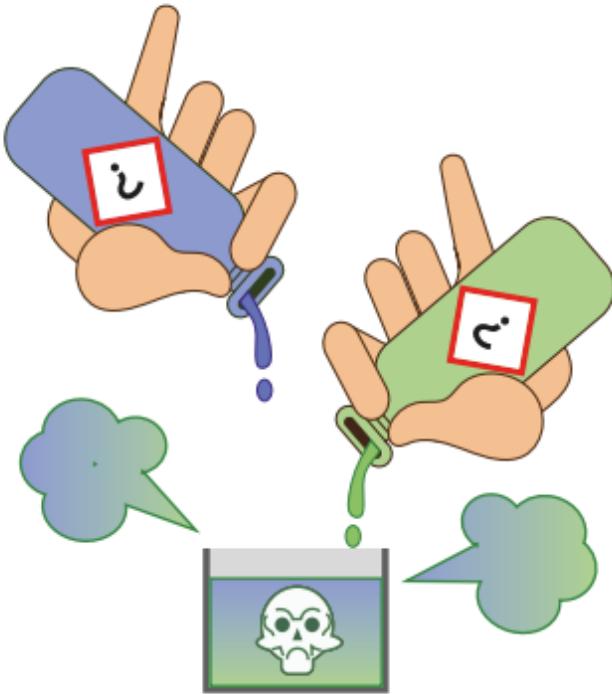
VAPEURS

Les vapeurs de certains produits sont toxiques ! Toujours être vigilant et travailler dans des milieux ventilés.



9

7

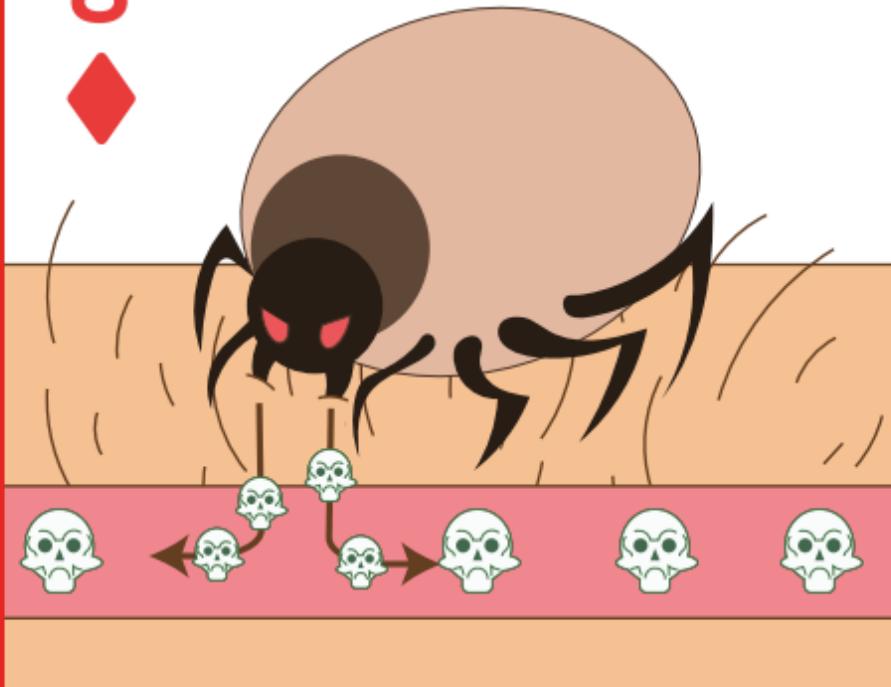


RÉACTION CHIMIQUE

Le produit du mélange de deux produits dangereux peut être毒ique, comme l'eau de Javel et l'ammoniaque par exemple.



8



TIQUE

Certains pathogènes sont introduits dans l'organisme par les tiques et moustiques.



8

9



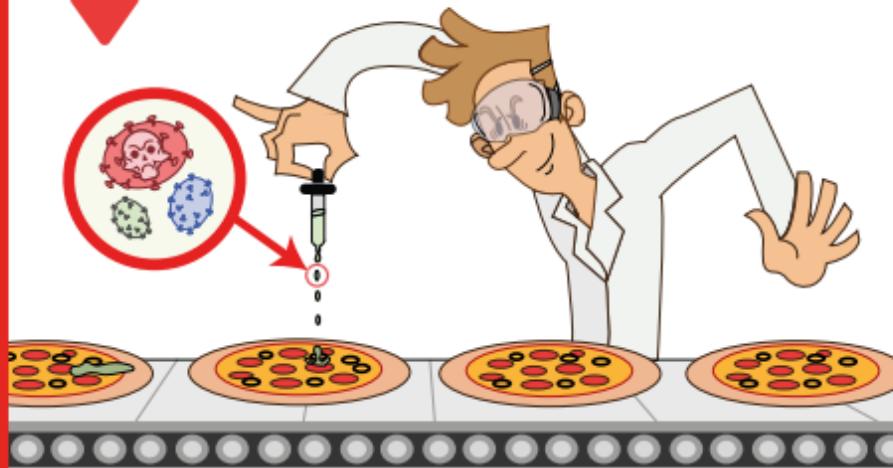
EXPOSITION

Les personnes travaillant auprès de personnes malades ou des jeunes enfants sont exposés régulièrement à des agents pathogènes.



6

10



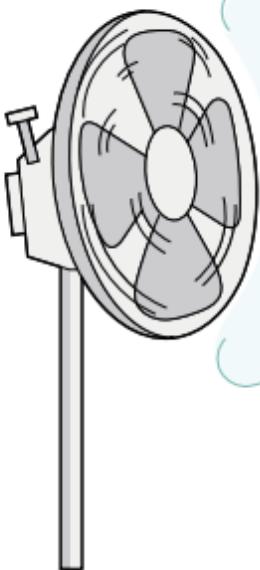
RISQUE AGRO-ALIMENTAIRE

Certains produits agro-alimentaires peuvent être contaminés en masse par des agents extérieurs, nécessitant un rappel des produits par les revendeurs.



10

V

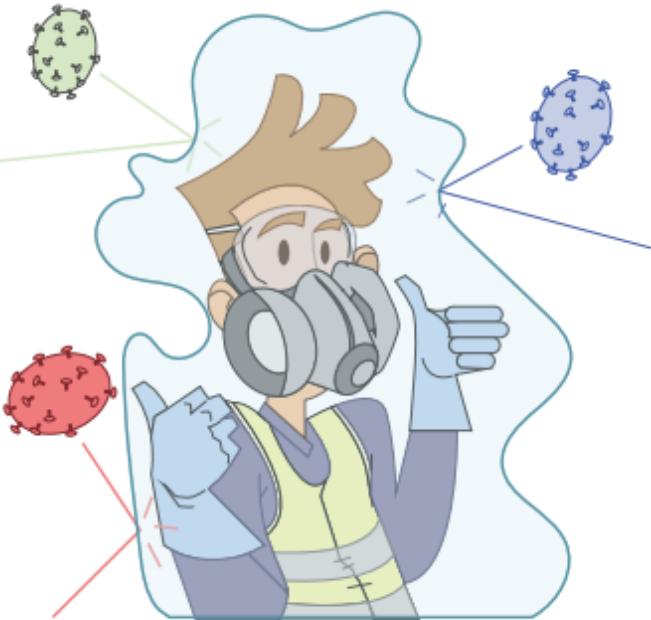


VENTILATEUR

Une ventilation adaptée est
essentielle pour maintenir l'air de
l'environnement de travail sain.



D



MASQUE DE PROTECTION

Lors de la manipulation de produits toxiques ou de présence de pathogènes, il est essentiel de porter des équipements de protection individuelle, comme le masque.



D

R



NETTOYER LES LOCAUX

Il est capital de nettoyer régulièrement les locaux dans lesquels la manipulation de produits toxiques ou agents pathogènes a lieu afin d'éliminer toute possibilité de contamination.



R

A
♠



RADIOACTIVITÉ

Une irradiation externe à très forte dose peut être fatale car elle détruit un grand nombre de cellules. Une contamination interne peut être mortelle si elle touche des organes vitaux.

♥
A

2
♠

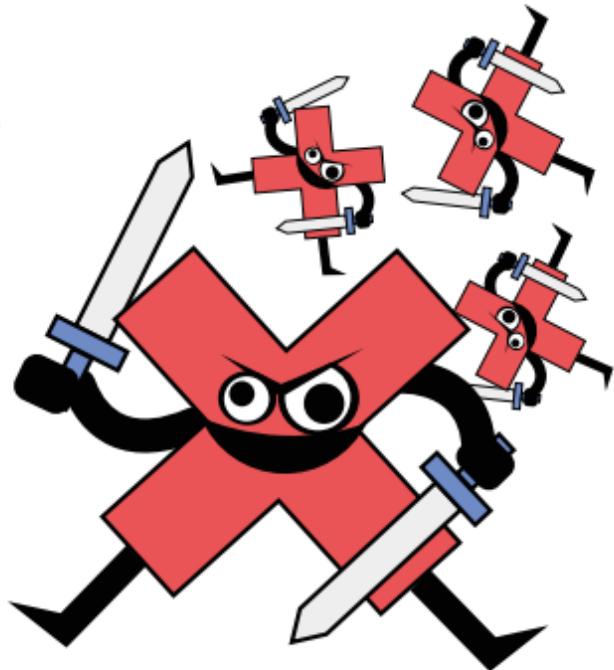


GAZ

Certains gaz, comme les gaz de raffinerie, contiennent des composants chimiques cancérigènes.

♥
2

3



RADIATIONS

Certaines radiations comme les rayons X ont un effet ionisant. Ils peuvent entraîner des lésions des cellules si reçus quotidiennement ou à forte dose.



4



AGENTS CHIMIQUES CANCÉRIGÈNES

Il existe des produits chimiques dits CMR, qui sont des produits pouvant avoir des propriétés cancérogènes, mutagènes, ou reprotoxiques.



5



POUSSIÈRES DE BOIS

L'absorption de micro particules comme les copeaux de bois des scieries peut encourager le développement d'un cancer.



6



AGENTS REPROTOXIQUES

Les agents reprotoxiques comme certains composés du plomb ont un effet indésirable sur la fertilité ainsi que sur les potentiels enfants.

T
9

7
♠



MÉTAUX LOURDS

L'accumulation de métaux lourds dans l'organisme, comme certains composés du plomb ou du nickel sont cancérogènes.

♠
L

8
♠

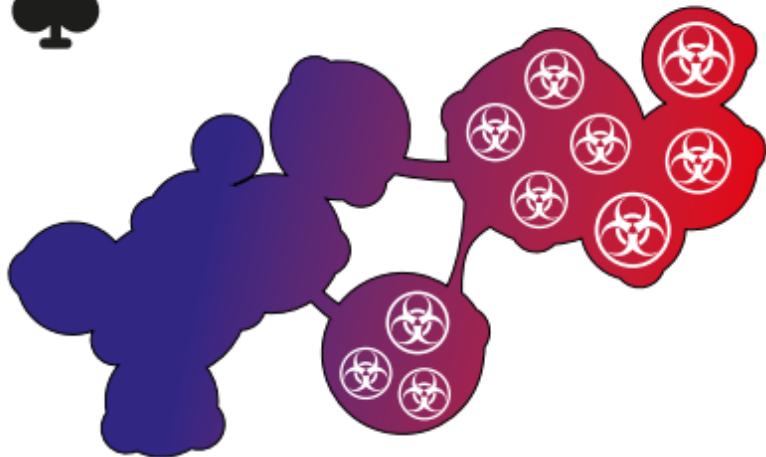


PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Les perturbateurs endocriniens sont des éléments qui chamboulent le système hormonal du corps, ce qui peut avoir de sérieuses conséquences.

T
8

9



AGENTS MUTAGÈNES

Les agents mutagènes augmentent la fréquence d'apparition des mutations. Si certaines sont bénignes, d'autres peuvent être la source d'un cancer.



6

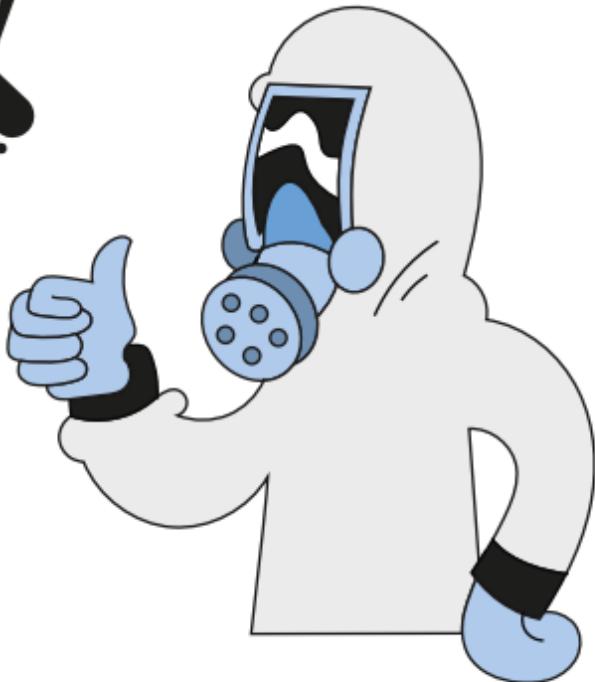
10



FORMER LE PERSONNEL

Dans la manipulation de tout produit dangereux, il est nécessaire de former le personnel sur le produit en question, les conséquences possibles de sa manipulation, et les gestes à adopter en cas de problème.

10

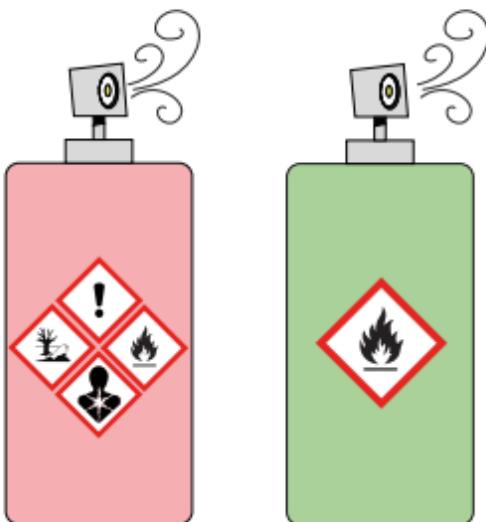


COMBINAISON

Ce type de blouse est une protection individuelle visant à protéger le porteur d'une exposition à la radioactivité.



D
♠



UTILISER DES ALTERNATIVES

Afin de limiter les risques liés à certains produits, il est possible de trouver des alternatives moins dangereuses.

♥
D

R



ASPIRATEUR AMIANTE

Les fibres d'amiante sont
extrêmement
cancérogènes, c'est
pourquoi on les aspire dans
des sacs ultra-étanches,
avec l'aspirateur enfermé
dans un fût.



R

A
♣

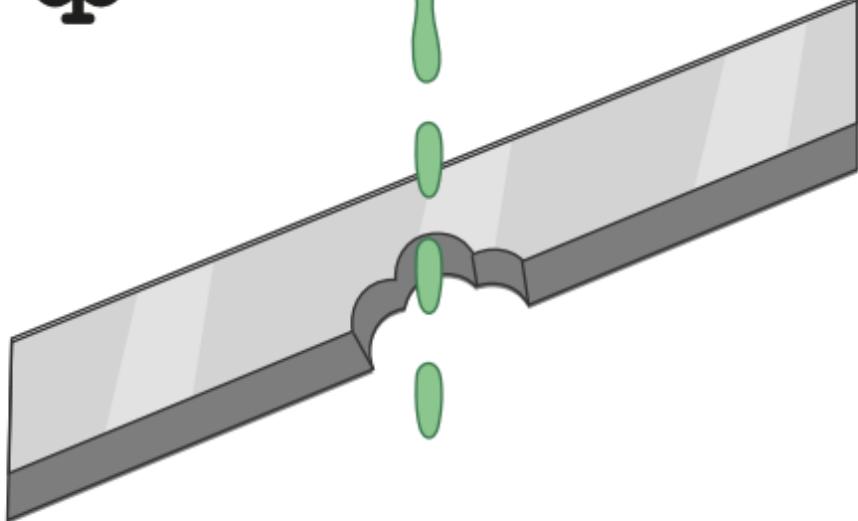


INGESTION

L'ingestion de produits corrosifs peut être létale si elle n'est pas prise en charge rapidement. Ne jamais ingérer un produit inconnu.

♣
A

2



MÉTAL

Les produits corrosifs peuvent endommager certains métaux, inutile de dire ce qu'ils peuvent faire au corps!



2

3



LÉSIONS CUTANÉES

Le contact entre la peau
et les produits corrosifs
peut provoquer des
lésions cutanées graves et
irréversibles.



3

4



PERTE DE LA VUE

Le contact entre l'œil et les produits corrosifs peut provoquer des lésions graves et irréversibles, comme la cécité.



4

5



FUITES

Il est important de vérifier régulièrement les contenants de produits corrosifs afin d'éviter les fuites.



5

6
♣

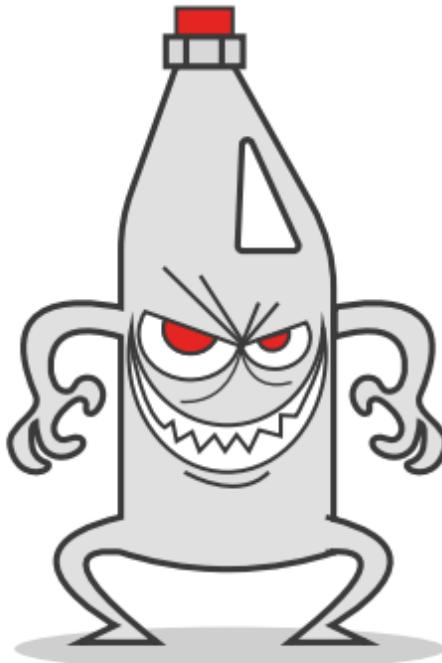


SOLVANTS

Les produits solvants comme l'acétone sont dangereux au contact et à l'inhalation, ils provoquent des effets dépresseurs du système nerveux, céphalées et maux de tête.

♣
9

7
♣



EAU DE JAVEL

Un des produits les plus communs pouvant provoquer de sévères blessures cutanées. Ne laissez pas l'habitude endormir votre vigilance !

♣
7

8



SUBSTANCES HYPNOTIQUES

Les substances hypnotiques sont des produits induisant la somnolence par ingestion, contact ou inhalation de vapeurs.



8

9



COUCHE D'OZONE

Certains produits contiennent des composants qui endommagent la couche d'ozone.



6

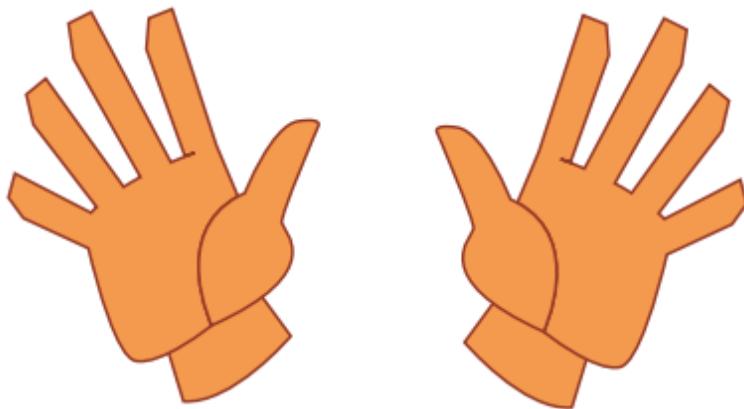
10



RINCE-ŒIL

Il existe des gestes simples auxquels le personnel doit être formé pour agir rapidement en cas de contact avec le produit dangereux. Le rince-œil par exemple, pour nettoyer l'œil après un contact à risque.

10



GANTS

Les gants sont une protection individuelle essentielle lors de la manipulation de produits à risque. Ils permettent de limiter le contact avec la peau.



D



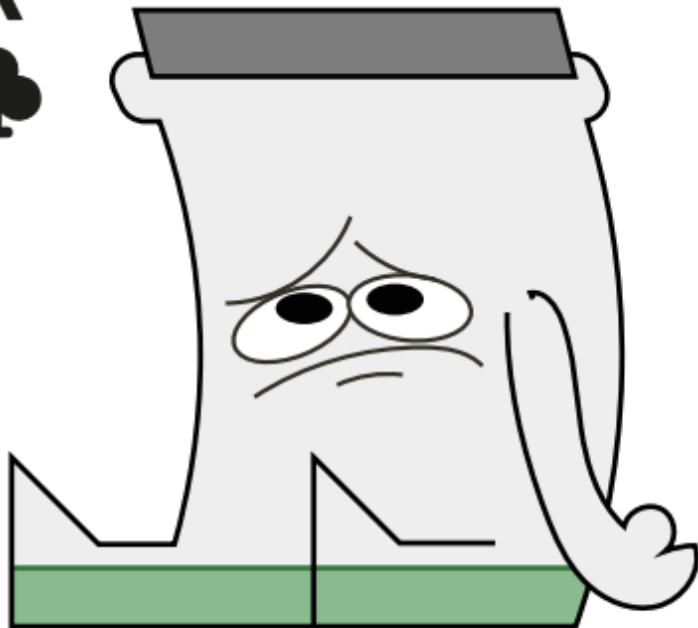
MANIPULATION PRÉCAUTIONNEUSE

Toujours être attentif lors de la manipulation de produits à risque, ils peuvent se renverser et provoquer de sévères dommages.



D

R



NE PAS RÉUTILISER LES CONTENANTS VIDES

Règle essentielle pour
éviter mélanges
hasardeux et
mauvaises surprises.



R

J

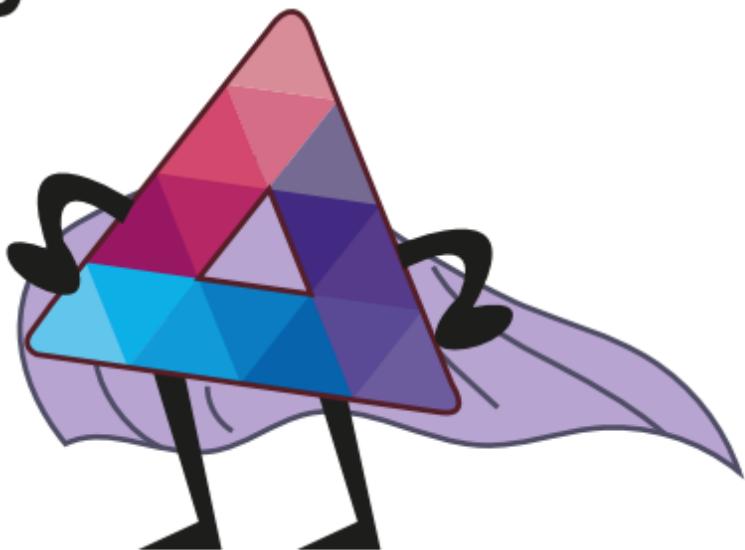


EVARISK

Professionnel dans les risques en entreprise et le transport de matières dangereuse, Evarisk est LA solution pour vous accompagner !

J

J



DIGIRISK

LE logiciel libre de création de document unique ! Oubliez la paperasse et l'ennui, avec Digirisk le Document Unique, c'est fantastique !

J