

Le risque chimique

Les produits chimiques sont étiquetés pour informer des dangers qu'ils représentent pour la santé et l'environnement.

Exemple du white spirit



The image shows a white plastic bottle of 'white spirit' with a colorful label. To the right, a zoomed-in view of the label is shown. The label features the following text and symbols:

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, AROMATICS (12-25%)

DANGER

H226 : Liquides et vapeurs inflammables.
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gercures de la peau.

P102 : Tenir hors de portée des enfants.
P261 : Éviter de respirer les vapeurs.
P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 : Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P301 + P310 : EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
P331 : NE PAS faire vomir.
P370 - P378 : En cas d'incendie utiliser du dioxyde de carbone (CO2) ou des agents chimiques secs pour l'extinction. Ne jamais utiliser d'eau.
P501 : Éliminer le contenu/déposer dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale.

ATTENTION : produit pétrolier réservé à usage réglementé (arrêté ministériel de 21 juin 1993 modifié) interdit comme carburant ou combustible.

N°EC 019-446-0

White spirit : diluant, nettoyant de peinture

Zoom sur l'étiquette

L'étiquetage précise le danger du produit considéré sous forme :

- d'un (ou plusieurs) pictogramme(s) parmi les 9 existant.
- d'une éventuelle mention d'avertissement : "danger" ou "attention".
- d'au moins une mention de danger repérable par un code formé par la lettre H suivi de 3 chiffres (H pour Hazard statement).
- de conseils de prudence repérable par un code formé par la lettre P suivi de 3 chiffres (P pour Precautionary statement).

Les pictogrammes de sécurité ont été modifiés il y a quelques années. Depuis 2015, on ne doit plus voir ceux en noir sur fond orange

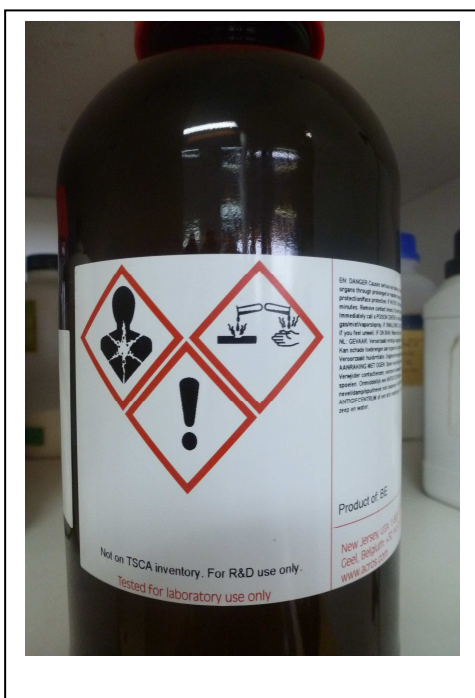


Voici quelques solutions auxquelles vous serez confrontées au lycée :

Diéthanolamine, 99%

3,5 Dinitrosalicylic Acid, 98%

Vanilline



Après avoir donné la signification de chacun des pictogrammes de sécurité suivant en vous aidant des effets indiqués pour chacun, proposez des précautions à prendre lors de l'utilisation de produits étiquetés par ces pictogrammes.

■ Les dangers pour la santé



Le produit peut provoquer des brûlures de la peau et des lésions aux yeux en cas de contact ou de projection.



Le produit peut tuer rapidement.
Il empoisonne même à faible dose



Le produit peut empoisonner à forte dose
Il peut irriter la peau, les yeux, les voies respiratoires
Il peut provoquer des allergies cutanées
Il peut provoquer somnolence ou vertige



Le produit peut provoquer le cancer, il peut modifier l'ADN. Il peut nuire à la fertilité ou au fœtus. Il peut altérer le fonctionnement de certains organes. Il peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration par les voies respiratoires. Il peut provoquer des difficultés respiratoires ou des allergies respiratoires (ex : l'asthme)

■ Les dangers physiques



Le produit ronge
Il peut attaquer (ronger) ou détruire les métaux



Le produit peut exploser sous l'effet de la chaleur (gaz comprimé, gaz liquéfiés et gaz dissous)
Il peut causer des brûlures ou blessures liées au froid (gaz liquéfiés réfrigérés)



Le produit peut exploser au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, d'un choc ou de frottements



Le produit peut s'enflammer au contact d'une flamme, d'une étincelle, d'électricité statique, sous l'effet de la chaleur, de frottements, au contact de l'air ou au contact de l'eau en dégageant des gaz inflammables



Le produit peut provoquer ou aggraver un incendie. Il peut provoquer une explosion en présence de produits inflammables

■ Les dangers pour l'environnement



Le produit pollue. Il provoque des effets néfastes (à court et/ou à long terme) sur les organismes du milieu aquatique



Le produit détruit la couche d'ozone