

LES DANGERS DES PRODUITS CHIMIQUES

DANGERS PHYSIQUES

EXPLOSIBLES			
Explosible instable		Danger	H200 Explosif instable
Division 1.1		Danger	H201 Explosif ; danger d'explosion en masse
Division 1.2		Danger	H202 Explosif ; danger sérieux de projection
Division 1.3		Danger	H203 Explosif ; danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection
Division 1.4		Attention	H204 Danger d'incendie ou de projection
Division 1.5	Pas de pictogramme	Danger	H205 Danger d'explosion en masse en cas d'incendie
Division 1.6	Pas de pictogramme	Pas de mention d'avertissement	Pas de mention de danger
EXPLOSIBLES DÉSENSIBILISÉS			
Catégorie 1		Danger	H206 Danger d'incendie, d'effet de souffle ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 2		Danger	H207 Danger d'incendie ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 3		Attention	H207 Danger d'incendie ou de projection ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
Catégorie 4		Attention	H208 Danger d'incendie ; risque accru d'explosion si la quantité d'agent désensibilisateur est réduite
GAZ INFLAMMABLES			
Catégorie 1A		Danger	H220 Gaz extrêmement inflammable
Catégorie 1A Gaz chimiquement instable A		Danger	H220 Gaz extrêmement inflammable H230 Peut exploser même en l'absence d'air
Catégorie 1A Gaz chimiquement instable B		Danger	H220 Gaz extrêmement inflammable H231 Peut exploser même en l'absence d'air à une pression et/ou une température élevée(s)
Catégorie 1A Gaz pyrophorique		Danger	H220 Gaz extrêmement inflammable H232 Peut s'enflammer spontanément au contact de l'air
Catégorie 1B		Danger	H221 Gaz inflammable
Catégorie 2	Pas de pictogramme	Attention	H221 Gaz inflammable
LIQUIDES INFLAMMABLES			
Catégorie 1		Danger	H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables
Catégorie 2		Danger	H225 Liquide et vapeurs très inflammables
Catégorie 3		Attention	H226 Liquide et vapeurs inflammables
MATIÈRES SOLIDES INFLAMMABLES			
Catégorie 1		Danger	H228 Matière solide inflammable
Catégorie 2		Attention	H228 Matière solide inflammable
AU CONTACT DE L'EAU, DÉGAGENT DES GAZ INFLAMMABLES			
Catégorie 1		Danger	H260 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables qui peuvent s'enflammer spontanément
Catégorie 2		Danger	H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables
Catégorie 3		Attention	H261 Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables
AÉROSOLS			
Catégorie 1		Danger	H222 Aérosol extrêmement inflammable H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur
Catégorie 2		Attention	H223 Aérosol inflammable H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur
Catégorie 3	Pas de pictogramme	Attention	H229 Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur

AUTORÉACTIFS & PEROXYDES ORGANIQUES			
Type A		Danger	H240 Peut exploser sous l'effet de la chaleur
Type B		Danger	H241 Peut s'enflammer ou exploser sous l'effet de la chaleur
Types C et D		Danger	H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Types E et F		Attention	H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur
Type G	Aucun élément d'étiquetage n'est attribué à cette catégorie de danger.		
LIQUIDES & MATIÈRES SOLIDES PYROPHORIQUES			
Catégorie 1		Danger	H250 S'enflamme spontanément au contact de l'air
AUTO-ÉCHAUFFANTS			
Catégorie 1		Danger	H251 Matière auto-échauffante ; peut s'enflammer
Catégorie 2		Attention	H252 Matière auto-échauffante en grandes quantités ; peut s'enflammer
GAZ COMBURANTS			
Catégorie 1		Danger	H270 Peut provoquer ou aggraver un incendie ; comburant
LIQUIDES & MATIÈRES SOLIDES COMBURANTS			
Catégorie 1		Danger	H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion ; comburant puissant
Catégorie 2		Danger	H272 Peut aggraver un incendie ; comburant
Catégorie 3		Attention	H272 Peut aggraver un incendie ; comburant
CORROSIFS POUR LES MÉTAUX			
Catégorie 1		Attention	H290 Peut être corrosif pour les métaux
GAZ SOUS PRESSION			
Gaz comprimé, liquéfié ou dissous		Attention	H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur
Gaz liquéfié réfrigéré		Attention	H281 Contient un gaz réfrigéré ; peut causer des brûlures ou blessures cryogéniques

DANGERS POUR LA SANTÉ

TOXIQUES AIGUS			
Catégories 1 et 2		Danger	H300 Mortel en cas d'ingestion H310 Mortel par contact cutané H330 Mortel par inhalation
Catégorie 3		Danger	H301 Toxique en cas d'ingestion H311 Toxique par contact cutané H331 Toxique par inhalation
Catégorie 4		Attention	H302 Nocif en cas d'ingestion H312 Nocif par contact cutané H332 Nocif par inhalation
CORROSIFS CUTANÉS / IRRITANTS CUTANÉS			
Catégorie 1 et sous-catégories 1A, 1B et 1C		Danger	H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
Catégorie 2		Attention	H315 Provoque une irritation cutanée
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE			
Catégorie 1		Danger	H318 Provoque de graves lésions des yeux
Catégorie 2		Attention	H319 Provoque une sévère irritation des yeux
TOXIQUES PAR ASPIRATION			
Catégorie 1		Danger	H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
TOXIQUES SPÉCIFIQUES POUR CERTAINS ORGANES CIBLES À LA SUITE D'UNE EXPOSITION UNIQUE			
Catégorie 1		Danger	H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes
Catégorie 2		Attention	H371 Risque présumé d'effets graves pour les organes
Catégorie 3		Attention	H335 Peut irriter les voies respiratoires H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges
TOXIQUES SPÉCIFIQUES POUR CERTAINS ORGANES CIBLES APRÈS UNE EXPOSITION RÉPÉTÉE			
Catégorie 1		Danger	H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
Catégorie 2		Attention	H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Retrouvez les éléments d'étiquetage règlement européen CLP (classification des produits chimiques regroupés par type de danger puis par catégories, pictogrammes, mentions d'avertissement et mentions de danger, selon le règlement européen CLP (classification, labelling and packaging of substances and mixtures). Ils permettent d'avertir l'utilisateur et peuvent orienter des mesures de prévention.

Ce document est mis à disposition par le CNRS selon les termes de la licence Creative Commons : attribution – pas d'utilisation commerciale – pas de modification



SENSIBILISANTS RESPIRATOIRES OU CUTANÉS

Sensibilisation respiratoire Catégorie 1 et sous-catégories 1A et 1B		Danger	H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation
Sensibilisation cutanée Catégorie 1 et sous-catégories 1A et 1B		Attention	H317 Peut provoquer une allergie cutanée

CANCÉROGÈNES

Catégories 1A et 1B		Danger	H350 Peut provoquer le cancer
Catégorie 2		Attention	H351 Susceptible de provoquer le cancer

MUTAGÈNES POUR LES CELLULES GERMINALES

Catégories 1A et 1B		Danger	H340 Peut induire des anomalies génétiques
Catégorie 2		Attention	H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques ²

TOXIQUES POUR LA REPRODUCTION

Catégories 1A et 1B		Danger	H360 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus
Catégorie 2		Attention	H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Effets sur ou via l'allaitement Pas de pictogramme Pas de mention d'avertissement H362 Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS POUR LA SANTÉ HUMAINE

Catégorie 1	Pas de pictogramme	Danger	EUH380 Peut provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain.
Catégorie 2	Pas de pictogramme	Attention	EUH381 Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne chez l'être humain.

DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT

DANGERS POUR LE MILIEU AQUATIQUE

TOXIQUES À COURT TERME			
Aiguë 1		Attention	H400 Très toxique pour les organismes aquatiques
TOXIQUES À LONG TERME			
Chronique 1		Attention	H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 2		Pas de mention d'avertissement	H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 3		Pas de pictogramme	H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
Chronique 4		Pas de pictogramme	H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques

PERTURBATEURS ENDOCRINIENS POUR L'ENVIRONNEMENT

Catégorie 1	Pas de pictogramme	Danger	EUH430 Peut provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement
Catégorie 2	Pas de pictogramme	Attention	EUH431 Susceptible de provoquer une perturbation endocrinienne dans l'environnement

PROPRIÉTÉS DE PERSISTANCE, BIOACCUMULATION ET TOXICITÉ

PBT	Pas de pictogramme	Danger	EUH440 S'accumule dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain
vPvB	Pas de pictogramme	Danger	EUH441 S'accumule fortement dans l'environnement et dans les organismes vivants, y compris chez l'être humain

PROPRIÉTÉS DE PERSISTANCE, MOBILITÉ ET TOXICITÉ

PMT	Pas de pictogramme	Danger	EUH450 Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau
vPvM	Pas de pictogramme	Danger	EUH451 Peut provoquer une contamination diffuse à très long terme des ressources en eau

DANGERS SUPPLÉMENTAIRES

DANGEREUX POUR LA COUCHE D'OZONE

Catégorie 1		Attention	H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère
-------------	--	-----------	---