

Exercice 1

De retour chez lui un véliplanchiste répare les éraflures de la planche dues à des rochers. Pour cela il utilise de la RESINE EPOXY obtenue en mélangeant une résine et un durcisseur.

RESINE	DURCISSEUR
Description chimique : Bisphénol A.	Description chimique : Alcool benzylique Isophoronediamine
INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS :	INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS :
 Xi	  C
IDENTIFICATION DES DANGERS R36/38 Irritant pour les yeux et la peau. R43 Peut entraîner une sensibilisation	IDENTIFICATION DES DANGERS R21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion. R34 Provoque des brûlures.

1) Parmi les dangers suivants cocher ceux qui appartiennent à ces produits en utilisant les informations indiquées sur les étiquettes.

RESINE : ☐ Explosif ☐ Inflammable ☐ Toxique ☐ Corrosif ☐ Nocif ☐ Irritant

DURCISSEUR : ☐ Explosif ☐ Inflammable ☐ Toxique ☐ Corrosif ☐ Nocif ☐ Irritant

2) Citer des précautions à prendre lors de l'utilisation de ces produits

Exercice 2

Après avoir terminé la fabrication d'une étagère, Philippe la recouvre d'un vernis. Sur le flacon figurent les pictogrammes suivants :



1) Nommer les dangers symbolisés par chacun des pictogrammes ci-dessus.

2) Quelles sont les précautions à prendre pour utiliser le vernis.

Exercice 3

Le produit de nettoyage « Javel dose » se présente sous forme de pastilles à dissoudre dans de l'eau. L'étiquette de l'emballage comporte les informations suivantes.

Dichloroisocyanurate de sodium : 73,25% R8: Favorise l'inflammation des matières combustibles. R22 : Nocif en cas d'ingestion R31 : Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. R36/37 : Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. S1/2 : Conserver sous clef et hors de portée des enfants. S 8 : Conserver le récipient à l'abri de l'humidité. S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. S 50 : Attention ! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits : des gaz dangereux (dichlore) peuvent se libérer.	 
---	--

1) Donner les conditions de stockage de ce produit.

2) Donner un exemple de mélange avec un autre produit à éviter absolument.

3) Donner la signification des pictogrammes

Exercice 4

HYPOCHLORITE DE SODIUM

Solution aqueuse NaClO

d = 1,22

Degré chlorométrique : 48

Odeur caractéristique

R31-34

S1/2-26-27/28-36/37/39-45



- 1) Quelles indications doivent obligatoirement figurer sur les étiquettes des produits dangereux ?
- 2) Que signifient les lettres R et S ?
- 3) Que signifie R31 ? et R34 ?
- 4) Que signifie S1/2 ? et S26 ? et S27/28 ? et S36/37/39 ? et S45 ?.

Exercice 5

Les emballages contenant des produits dangereux doivent être identifiés par des pictogrammes.

- 1) Associer chaque pictogramme à sa signification: inflammable, corrosif, toxique, explosif, irritant, comburant
 - 2) Pour nettoyer un abri à voiture, on utilise un produit dont l'étiquette comporte le pictogramme 4.
- Donner deux précautions à prendre pour utiliser ce produit.



1



2



3



4



5



6

Exercice 6

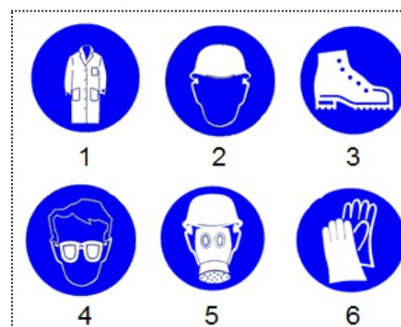
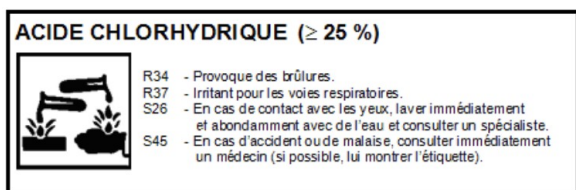
L'alcool industriel que l'on trouve dans le commerce sert à nettoyer les vitres, les parties métalliques, les ampoules... Il est composé à 95 % d'éthanol.

Sur l'étiquette du produit, on peut lire les indications R11-R20-R22 et S2- S16

- 1) À partir de l'étiquette, donner une précaution à suivre lors de l'utilisation de ce produit.
- 2) Donner un danger lié à l'utilisation de ce produit chimique.

Exercice 7

Un produit couramment utilisé pour traiter l'efflorescence (dépôt cristallin qu'on trouve sur la surface des murs de pierres) est l'acide muriatique (acide chlorhydrique) dont l'étiquette de sécurité est représentée ci-dessous.



- À l'aide des renseignements donnés par l'étiquette de sécurité, choisir les éléments de protection à utiliser :

Exercice 8

Le mercure est un élément dangereux nécessitant un traitement particulier. Après usage, une lampe fluo-compacte doit être déposée chez un revendeur.

Le mercure est un produit toxique, corrosif, et dangereux pour l'environnement

- Quels pictogrammes correspondent aux produits toxique, corrosif, et dangereux pour l'environnement ?

