

# Activité 3

## Quelles indications apporte l'étiquette d'un produit ménager ?

On trouve communément à la maison des produits chimiques, comme, par exemple, des détergents liquides. La plupart des produits ménagers sont des produits acides ou basiques concentrés, mais ils ne sont pas dangereux s'ils sont utilisés et rangés comme il se doit.

Tous les contenants de produits chimiques présentent une étiquette contenant des symboles et des avertissements qui indiquent comment utiliser le produit sans danger.

Examinons l'étiquette d'un produit nettoyant avec Javel dont le pH vaut 12.

- 1 Nom du produit
- 2 Composition du produit
- 3 Mode d'emploi
- 4 Risques particuliers du produit et précautions à prendre afin de se protéger
- 5 Conduite à tenir en cas d'accident
- 6 Pictogramme signalant le danger



### Le coin Ressources

Le logo point vert



indique que le fabricant verse une contribution pour le recyclage du carton, de l'aluminium ou du plastique de l'emballage de son produit.

### Extrayez des informations du document

1. Quels sont les risques indiqués par l'étiquette ?
2. Quelles sont les précautions à prendre lors de l'utilisation de ce produit ?
3. Quelle est la conduite à tenir en cas d'accident ?
4. Ce produit est-il acide ou basique ? Relevez dans le texte les indications qui le prouvent.
5. Peut-on utiliser ce produit avec d'autres produits ménagers ? Pourquoi ?

### Exploitez vos informations

6. En vous aidant de la fiche page 244, trouvez quel est le risque indiqué par le pictogramme de sécurité.
7. Quel est l'avantage de ce produit par rapport à l'eau de Javel pure ?

### Concluez

8. Rédigez votre conclusion en répondant à la question :  
« Quelles indications apporte l'étiquette d'un produit ménager ? »

**Activité 3 :** But Connaître les dangers présentés par des solutions acides ou basiques concentrées.

Matériel Étiquette d'un produit ménager (celle du manuel ou toute autre apportée par les élèves).

### Réponses aux questions

1. Il y a des risques de lésions oculaires, d'irritations pour la peau, d'intoxication par ingestion ou par respiration.
2. On doit porter des gants, des lunettes et utiliser le produit dans des zones bien ventilées.
3. En cas de contact avec la peau : laver immédiatement à l'eau. En cas de contact avec les yeux : laver immédiatement à l'eau et consulter un ophtalmologue. En cas d'ingestion : contacter un médecin ou un centre anti-poison.
4. La valeur du pH de ce produit est indiquée dans le texte et est de 12 : c'est donc un produit basique.
5. On ne peut pas l'utiliser avec d'autres produits ménagers car la combinaison de ce produit avec d'autres peut libérer un gaz toxique (le dichlore).
6. Irritant.
7. Ce produit à l'avantage d'être conditionné en spray et donc les doses utilisées peuvent être mieux maîtrisées et sont en général plus faibles.
8. Les indications portées sur l'étiquette des produits ménagers (indications écrites ou pictogrammes de sécurité) indiquent les dangers encourus et les précautions à prendre pour éviter tout accident, ainsi que la conduite à tenir en cas d'accident.