Chapitre 6 : La chimie

Problématique : Certains mélanges peuvent-ils être dangereux ?

Max utilise souvent de l'eau de Javel pour désinfecter ses toilettes. Comme il restait du calcaire, il a ajouté un détartrant. Quelques secondes après, il sent une odeur qui lui rappelle la piscine : du chlore, il a eu les yeux qui piquent et mal à la tête.

Transformation chimique : transformation se produisant lors d'un mélange et donnant lieu à l'apparition d'un produit qui n'était pas présent au départ.

Lire les étiquettes et répondre aux questions :

Question 1. Donne la signification des pictogrammes de sécurité.

Corrosion
(peut être corrosif pour les métaux ainsi que la peau ou les yeux)

Environnement*
(peut être nocif pour le milieu aquatique)

Question 2. Expliquer comment on peut se protéger quand on utilise de l'eau de Javel ou un détartrant.

Porter des gants, des vêtements de protection, un équipement pour les yeux.

Question 3. Recopier la phrase qui indique qu'il ne faut pas mélanger ces liquides.

« ne pas mélanger avec d'autres produits »

Question 4. Expliquer pourquoi on peut dire qu'il y a transformation chimique lorsqu'on mélange ces liquides.

Il y a transformation chimique car lorsqu'il a mélangé le détartrant avec l'eau de javel, il y a eu création de chlore.

Question 5. Expliquer pourquoi il ne faut pas réaliser de **mélanges** de produits ménagers.

Il ne faut pas mélanger certains produits car ils peuvent réagir et faire une transformation chimique qui peut être dangereuse.