



Gel alcoolique, un produit dangereux



Le gel hydro-alcoolique est essentiellement un mélange d'eau et d'alcool (éthanol) qui possède une activité d'eau $a_w = 0.3$, inférieure à 0.6.

Il représente le seuil au-delà duquel aucune vie n'est envisageable.
Autrement dit, dès que vous déposez ce gel sur vos mains, aucune bactérie ou moisissure ne pourra survivre.

Par contre, comme le virus ne possède aucune machinerie cellulaire, il survivra sans problème !

D'où l'ajout d'eau oxygénée (H_2O_2) qui est un agent oxydant très puissant qui modifie de manière irréversible les acides aminés des protéines.

Le glycérol est quant à lui là pour faciliter le passage de l'éthanol et de l'eau oxygénée depuis l'extérieur, vers le milieu intracellulaire.

Et aucune forme de vie, même les virus, ne résiste à l'eau oxygénée (H_2O_2).

Les cellules de votre peau non plus d'ailleurs.

Utiliser le gel hydro-alcoolique est le meilleur moyen pour creuser de profondes crevasses dans votre peau et affaiblir ainsi fortement les vertus protectrices de l'épiderme.

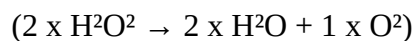
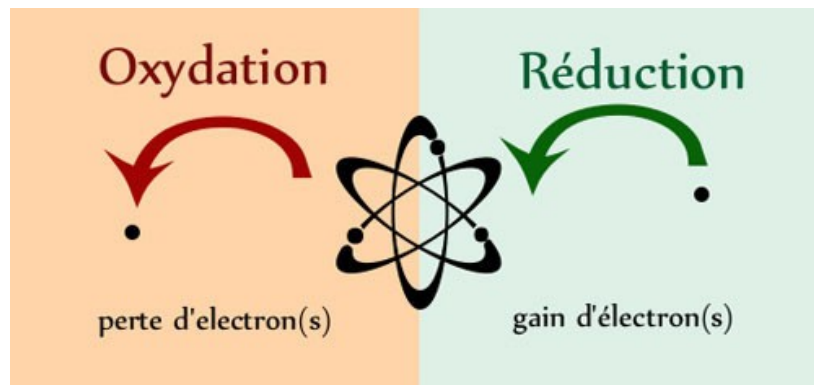


Il est bien sûr moins pire d'utiliser le savon plutôt qu'un gel hydro-alcoolique, et de l'utiliser qu'avec une parcimonie extrême, et de l'eau.

Le gel hydro-alcoolique, est donc un produit agressif, et dangereux pour la santé, alors que c'est plutôt le savon qu'il faudrait valoriser.

Mais comme toujours, entre un produit efficace qui ne coûte quasiment rien et un produit toxique qui coûte cher, on ne parlera que du produit onéreux qui permet de gagner plus d'argent...

Il faut aussi savoir que l'eau oxygénée H_2O_2 , par une réaction chimique d'oxydo-réduction, se transforme en présence d'air en eau H_2O , qui n'est d'aucune efficacité contre les virus.



C'est donc un produit qui ne doit jamais être en contact avec l'air et si tel est le cas ne peut plus être conservé sur une longue durée, et c'est ici qu'arrive le danger, car un vieux gel hydro-alcoolique ne contient plus que de la glycérine et de l'alcool.

C'est pour cela que dans le milieu hospitalier les bouteilles sont positionnées à l'envers...