**Materialenleer2** p2 **Les 3 *Opgaven Elastomeren***

Je kunt de opgaven op je blog posten met d*uidelijke* foto’s van je geschreven opgaven, of een word document. Inleverdatum: Uiterlijk woe 5 decembr op je Blog.

1) Wat is SBR precies? Noem enkele voorbeelden van producten, waar sbr rubber in verwerkt is.

|  |
| --- |
| Speelmaten in speeltuintjes, kunstgras, onderdelen in skibrillen enz. |
|  |
|  |
|  |
|  |

2) Waar is een surfpak (wetsuit) van gemaakt ? Hoe blijft de persoon in het surfpak warm (hoe werkt het) ?

|  |
| --- |
| Neopreen, het neemt een klein beetje vocht op dat het lichaam opwarmt en zo blijf je warm. |
|  |
|  |
|  |
|  |

3) Welk rubber wordt volgens jou gebruikt voor de afdichting van weck-flessen / potten ?

|  |
| --- |
| Ik denk SBR, omdat dit een rubber is en daarom goed vacuüm kan zuigen en goed afsluiten. |
|  |
|  |
|  |
|  |

4) Van welk materiaal worden de kunststof/rubber horlogebandjes gemaakt?

|  |
| --- |
| Siliconen word vaak gebruikt als horlogebandjes bij wat goedkopere horloges |
|  |
|  |
|  |
|  |

5) Wat gebeurt er met afgedankte autobanden ? Worden ze gerecycled, of .. ?

|  |
| --- |
| Afgedankte autobanden worden meestal na een achterstandsland gestuurd daar worden ze vaak nog enkele jaren gebruikt en na afloop worden ze op een hoop gegooid of aangestoken. (Slecht voor het milieu dus). |
|  |
|  |
|  |
|  |

6) Van welk materiaal worden condooms gemaakt ? Waarom niet van een ander materiaal ?

Latex, dit materiaal is erg rekbaar en zo voorkom je nare dingen.

7) Sommige mensen kunnen een allergie voor rubber (de toevoegingen in rubber) ontwikkelen; zogeheten rubberallergie. Hoe komt het ? Door welke soorten (rubberen) producten kan het komen ?

(let op , rubber allergie is iets anders dan latex allergie)

|  |
| --- |
| Je bent dan allergisch voor een van de hulpstoffen die worden gebruikt in het chemische proces. |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
| 8) Van welk materiaal (of eventueel materialen) worden de zolen van sneakers van gemaakt ? Waarom dit materiaal ? |
| Vaak word PU gebruikt (Polyurethan), is te verlijmen met andere materialen op de school. |
|  |
|  |