|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voornaam:Naam: | Klas:Datum: | Hogeschool UCLL (@hogeschoolUCLL) / X |

**Chemtube3d**

Uitleg: Je gaat moeten uitzoeken in groep wat **polariteit** bij moleculen is. Je gaat hiervan gebruik maken van de website ChemTube3d. (<https://www.chemtube3d.com/electrostaticsurfacespolar-copy/>)

Opdracht

In een word document beschrijf je alle stoffen die op de webpagina staan. Binnen een groep moet elke stof besproken zijn.

1. Noteer de naam van de stof op.
2. Noteer de formule van de stof op.
3. Teken de structuurformule MAAR hou rekening met de ruimtelijke ordening. Als een hoek tussen een binding niet 90° is teken je die ook niet zo! (check de website hiervoor!!!)
4. Noteer de oxidatiegetallen van elk atoom naast het atoom.
5. Noteer of deze stof volgens jou polair of apolair (niet polair) is.

**Voorbeeld:**

Naam: ethaan

Formule: C2H6

Structuurformule:



Polariteit: apolair