Voorbeelden van gasmengsels in dagelijks leven

1. **Lucht (stikstofgas, zuurstofgas, sporen van andere gassen):**
   * De lucht die we inademen bestaat voornamelijk uit stikstofgas en zuurstofgas, met kleine hoeveelheden andere gassen zoals argon en kooldioxide.
2. **Auto-uitlaatgassen (stikstofgas, zuurstofgas, koolstofdioxide, waterdamp):**
   * De verbranding in een auto produceert een gasmengsel, met stikstofgas, zuurstofgas, koolstofdioxide en waterdamp als belangrijkste componenten.
3. **Aardgas (methaan, ethaan, stikstofgas):**
   * Aardgas, gebruikt voor verwarming en koken, bestaat voornamelijk uit methaan, met kleine hoeveelheden ethaan en andere gassen.
4. **Propaan/butaanmengsels (propaan, butaan):**
   * Gebruikt als brandstof in draagbare kachels, campinggas en sommige soorten aanstekergas.
5. **Ademhalingsgassen (zuurstof, stikstof):**
   * Gassen die worden gebruikt in medische toepassingen, zoals zuurstoftherapie, zijn specifieke mengsels van zuurstofgas en soms stikstofgas.
6. **Lachgas (distikstofmonoxide, zuurstofgas):**
   * Gebruikt als verdovingsmiddel in de tandheelkunde en medische procedures.
7. **Luchtverfrissers (verschillende vluchtige organische stoffen):**
   * Sommige luchtverfrissers bevatten vluchtige organische stoffen die samen een gasmengsel vormen.
8. **Verbrandingsgassen (waterstofgas, zuurstofgas, stikstofoxiden):**
   * Gassen geproduceerd tijdens verbrandingsprocessen, zoals in motoren en verbrandingsovens, bevatten waterdamp, zuurstofgas en stikstofoxiden.
9. **Luchtdrukspray (drijfgas, vluchtige stoffen):**
   * Spuitbussen, zoals haarlak of luchtdruksprays, bevatten vaak een drijfgas zoals butaan in combinatie met vluchtige stoffen.
10. **Waterstofballonnen (waterstof, helium):**
    * Ballonnen gevuld met waterstofgas of helium zijn voorbeelden van gasmengsels die worden gebruikt voor recreatieve doeleinden.