



VOS - Vluchtige organische stoffen

De voornaamste VOC (Volatile Organic Compounds) waarop men in het binnenmilieu moet letten zijn :

- (+/-) alfa-pineen: deodorant, huisparfum, etherische oliën, onderhoudsproducten
- 1,4-dichloorbenzeen: mottenbestrijdingsmiddelen, deodorant, mollenbestrijdingsmiddelen
- 1,1,1-trichloorethaan: lijm
- 1,2,4-trimethylbenzeen: olie-oplosmiddel, brandstoffen, teer, vernis
- 1-methoxy-2-propanol: lak, verf, vernis, zeep, cosmetica
- 2-butoxyethanol: verf, vernis, schimmelwerende middelen, onkruidverdelgers, houtbehandeling, kalfatering met silicone
- 2-ethoxyethanol: verf, lak, vernis
- 2-ethoxyethyl acetaat: niet-gekende bronnen
- 2-ethyl-1-hexanol: waterige oplosmiddelen
- Benzeen: brandstoffen, sigarettenrook.
- Butyl-acetaat: parket, oplosmiddelen
- Cyclohexaan: verf, vernis, lijm
- Decaan: white spirit, vloerlijm, was, houtvernis, vloer, vast tapijt, tapijt
- Ethylbenzeen: brandstoffen, was
- Formaldehyde (6.2.2.5): houten platen, multiplexplaten, detergenten, verf, textiel, doe-het-zelfproducten, rook van kaarsen/wierook, gasfornuis, extra verwarming op gas of olie, tabaksrook, lijm, polyurethaan-isolatiemateriaal, ... Formaldehyde is een ubiquitaire verbinding, die overal terug te vinden is.
- Isopropyl-acetaat: niet-gekende bronnen
- Limoneen: deodorant, huisparfum, etherische oliën, was, vloerreinigers
- m/p-xyleen en o-xyleen: verf, vernis, lijm, insecticiden
- Styreen: plastic materiaal, isolatiemateriaal, brandstoffen, sigarettenrook
- Tetrachloorethyleen: droogkuis, vast tapijt, tapijt
- Toluëen: verf, vernis, lijm, inkt, vast tapijt, tapijt, kalfatering met silicone, benzinedamp
- Trichloorethyleen: verf, vernis, lijm, metaalontvetter
- Undecaan: white spirit, vloerlijm, was, houtvernis, vloerreinigers

Met de luchtkwaliteit meters van **HUMA-I** kan men de gecombineerde aanwezigheid van deze stoffen meten. Met de gepatenteerde **PURESYS** luchtfilters kan men al deze voornoemde Volatiele Organische Stoffen plus alle andere stoffen, inclusief virussen die schadelijk zijn voor de gezondheid uit de lucht verwijderen en terug de nodige zuurstof aanmaken.

