

# Mogelijke fouten met Katalytische LEL-sensor

---

- Min. 14 Vol% zuurstof nodig
  - Schade als lange tijd in stikstofomgeving + gas
    - Roetaanslag van gassen op actieve weerstand
    - Gebruik een LEL KAT niet in inerte atmosfeer!
- Vergiftiging door té explosief mengsel
  - Vb: aansteker = 100% brandbaar gas
- Vergiftigingen:
  - Siliconen
  - Lood verbindingen
  - Zwavel verbindingen (H<sub>2</sub>S, CS<sub>2</sub>, dimethyl disulfide, trimethyl disulfide)
  - Zuren (azijnzuur, HCl, ...)
  - Gehalogeneerde koolwaterstoffen
  - Hoge concentraties solventen
- LEL detecteert alle brandbare gassen
  - Niet specifiek



# *Vragen?*

S&D

Ine Van Hofstraeten

+32 (0) 468 12 50 58

[ine@safetydetection.be](mailto:ine@safetydetection.be)

[www.safetydetection.be](http://www.safetydetection.be)

