

ATEX-APV. REGISTRERING OG VURDERING

Kombi-/sprøjtekabiner

Eksplodingsfarlige stoffer/materialer (produktnavne)

Fortynder: _____

Lak: _____

Hælder: _____

Stofdata – dampe (flammepunkt, eksplosionsgrænser mv.) for ovenstående

Fortynder: _____

Lak: _____

Hælder: _____

Udslipsskilder – beskrivelse

- Udslip fra sprøjtepistol under lakering (og afrensning) af pistol
- Afgivelse af dampe fra lakeret overflade

Udslipsgrad

- Primær
- Primær

Ventilation

- Type: Mekanisk
- Grad: Middelgod (Høj under tørring)
- Tilgængelighed: God (der kan kun sprøjtes når ventilation er i drift)

Klassifikation

- Zone 1
- Zone 2
- Ingen

Udstrækning

- I sprøjtezone
- I resten af sprøjtekabinen (under sprøjtning)
- Under tørring

Vurdering

Hvilke foranstaltninger er der truffet for at imødegå eksplosiv atmosfære?

Sprøjte-/tørrekabiner og elektrisk materiel der anvendes i eksplosionsfarlige områder skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i AT's bekendtgørelse om tekniske hjælpemidler til anvendelse i eksplosionsfarlig atmosfære.

Der kan kun sprøjtelakeres i sprøjtekabine der er i drift (luft hastighed min. 0,2 m/s). Sprøjtekabiner er forsynet med alarm for nedsat effektivitet. Middelkoncentrationen er under 25 % af LEL (lokalt kan der forekomme højere værdier).

Hvordan er antændelse imødegået?

Rygning og brug af åben ild er forbudt i kabiner (og øvrige arbejdslokaler).

Risikoen for gnistdannelse imødegås ved:

- Udsugningsanlæg m.v. skal være sikret mod dannelse af statisk elektricitet, bl.a. ved indbyrdes metallisk forbindelse af de ledende dele. Anlæg skal være jordforbundet j.f. stærkstrømsreglementets bestemmelser
- Køretøjets strømsystem afbrydes ved akkumulator
- Ventilator er eksplosionssikret

Hvordan begrænses skader ved en evt. eksplosion?

Døre/porte åbner udad ved evt. eksplosion.

Administrative foranstaltninger

Der er udarbejdet skriftlige instrukser for sprøjtelakering.

Bemærkninger

- Der opsættes Ex-advarselsskilte og forbudsskilt "Rygning og brug af åben ild forbudt" ved alle zoneklassificerede områder (se klassificeringsplan).
- Formularen "Tilladelse til arbejde med tændkilder" skal udfyldes hvis der benyttes fremmed arbejdskraft (håndværkere).

- Zoneklassificering er foretaget j.f. DS/EN 60079-10 og SEK Handbok 426, bilag NH og godkendt af kommunen dato:

d. _____