

# ATEX-APV. REGISTRERING OG VURDERING

## Blanderum

### Eksplotionsfarlige stoffer/materialer (produktnavne)

Fortynder: \_\_\_\_\_

Lak: \_\_\_\_\_

Hæder: \_\_\_\_\_

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

Fortynder: \_\_\_\_\_

Lak: \_\_\_\_\_

Hæder: \_\_\_\_\_

### Udslipkilder – beskrivelse

- Blandereol/-væg/-anlæg
- Skab/reol med dagsbehov af lakker
- Blandebord
- Computervægt
- Pistolvasker

### Udslipsgrad

Sekundær  
÷  
Primær  
Primær  
Kontinuerligt (indvendigt)/Primær (udvendigt)

### Ventilation

- Type: Mekanisk (naturlig indvendig i pistolvasker)
- Grad: Middelgod (lav indvendig i pistolvasker)
- Tilgængelighed: Acceptabel

### Klassifikation

- Zone 0
- Zone 1
- Zone 2

### Udstrækning

Indvendig i pistolvasker  
1 meter vertikalt og horisontalt fra pistolvasker på blandebord og ½ meter fra bordet til gulvhøjde  
1 meter vertikalt og horisontalt omkring zone 1 fra pistolvasker  
½ -1 meter fra bordkant til gulvhøjde omkring zone 1 fra blandebord

### Ex-kategori (el)

1  
2  
3

### Vurdering

#### Hvilke foranstaltninger er der truffet for at imødegå eksplosiv atmosfære?

Der er effektiv procesudsugning (lufthastighed min. 0,5 m/s i udsugningsåbning og/eller samlet luftskifte på 30-60 gange/time) i blanderummet. Udsugningen skal placeres bag/under kilden da fortynderdampe er tungere end luft. Ventilationen er forsynet med alarm for nedsat effektivitet.

#### Hvordan er antændelse imødegået?

Rygning og brug af åben ild er forbudt i arbejdsrum. Risikoen for gnistdannelse imødegås ved:

- Ventilatorer og elektriske installationer i klassificeret område er eksplosionssikret

#### Hvordan begrænses skader ved en evt. eksplosion?

Døre åbner udad ved en evt. eksplosion.

#### Administrative foranstaltninger

Der er udarbejdet skriftlige instrukser for lakblanding og pistolrengøring.

### Bemærkninger

- Der opsættes Ex-advarselsskilte og forbudsskilt "Rygning og brug af åben ild forbudt" ved alle klassificerede områder (se zoneklassificeringsplan).
- Formularen "Tilladelse til arbejde med tændkilder" skal udfyldes hvis der bruges fremmed arbejdskraft (håndværkere).
- Zoneklassificering er foretaget j.f. DS/EN 60079-10 og SEK Handbok 426, bilag NH, og godkendt af kommunen dato: \_\_\_\_\_