

## **Toimenpiteet riskien minimoimiseksi**

### **Märkämaalaamo:**

- Märkämaalaamossa räjähdysvaaran mahdollisuus on pieni, mutta mahdollinen. Räjähdysvaaran aiheuttaa maalauksessa käytettävien maalien liuotinhöyryt. Tilassa on koneellinen ilmanvaihto, joka estää liiallisten höyryjen muodostumisen.
- Tilassa on minimoitu mahdolliset sytytyslähteet, maalauksessa käytetyt laitteet ovat paineilmakäyttöisiä ja pistorasiat ovat sijoitettuina suojaetäisyyksien päähän tilan yläosiin sekä paloturvalliseen toimistokoppiin – ei sytytyslähteitä työskentely-/räjähdysvaarallisissa tiloissa
- Maaleja avoimena tuotantotilassa vain käytössä sillä hetkellä tarvittava määrä. Maalien säilytys paloturvallisessa kaapissa, sijainti ulkoseinällä
- Työpisteen lähettäviltä on poistettu tarpeettomat esineet ja palava materiaali, työpisteen siisteys
- Liuotinsäilytystynnyrin sijoituspaikan alla on suoja-altaat
- Tuotantotiloissa liuotinaineen/maalin kaatuminen – välitön imeytys imeytysaineella
- Palon välitön sammutus, tuotantotiloissa alkusammutusvälineistö, tarvittaessa hälytys 112 ja toiminta pelastussuunnitelman mukaisesti
- Vältetään läikkyneen / sammutusveden mukana materiaalin leviämistä ja pääsyä maaperään ja viemäreihin sulkumatoilla ja -puomeilla. Ilmoitetaan asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, maaperä tai ilma).
- Työntekijöiden perehdyttäminen

### **Puhaltamo:**

- Tilassa prosessi aiheuttaa teräspölyä, puhallettavista tuotteista pääasiassa irtoavaa metallipölyä, mahdollisesti vähäisissä määrin vanhoja maalijäämiä, palavien aineiden pöly hyvin niukkaa, pölyräjähdysvaara erittäin epätodennäköinen.
- Käyttölaitteet paineilmatoimisia, minimoitu sytytyslähteet
- Tuote itse ei pala; sammutustoimenpiteet valittava ympäristön mukaan.
- Tuote/tuotteessa ei veteen liukenevaa, painonsa puolesta ei huuhtoudu mm. sammutusveteen

### **Jauhemaalaamo:**

- Pesuaineen säilytystynnyrin vuoto max 0,2m<sup>3</sup> – Sijainti tuotantotilassa, suoja-allas – järjestelmän päällä, ei yhteyttä maaperään tai viemäriverkostoon, tarvittaessa imeytysaineen tai -maton käyttö.

- Pesulaitteen hajoaminen/ylivuoto: Pesulaitteessa vesi kiertää suljetussa järjestelmässä, ruostumattomassa umpisäiliössä, jonka alla on suoja-allas – järjestelmä, joka on suljettu kunnallisesta viemäriverkosta.
- Huuhteluaineen säilytysastian vuoto max. 20 l - Välitön imeytys imeytysaineella, sijainti tuotantotilassa, betonilattian päällä, ei yhteyttä maaperään tai viemäriverkoston, kontaminoituneen imeytysaineen kerääminen sopivaan säiliöön hävitystä varten jätelainsäädännön mukaisesti.
- Huuhtelujärjestelmän hajoaminen/ylivuoto: Huuhteluprosessissa huuhteluvesi kiertää suljetussa järjestelmässä, ruostumattomissa umpisäiliöissä, joiden alla on suoja-allas –järjestelmä, joka on suljettu kunnallisesta viemäriverkosta.
- Pesu- ja huuhtelujärjestelmässä kiertävä vesi palamatonta ja viemärikelpoista.
- Tulipalossa palon välitön sammutus, tuotantotiloissa alkusammutusvälineistö, tarvittaessa hälytys 112 ja toiminta pelastussuunnitelman mukaisesti.
- Vältetään sammutusveden mukana palojätteen leviämistä ja pääsyä maaperään ja viemäriin sulkumatoilla ja -puomeilla.