



16. Kleurpoeder

- Kleurenpoeder is fijn materiaal dat kan ontsteken en exploderen wanneer met zuurstof gemengd. Er zijn vier elementen nodig om een steekvlam of stofexplosie te veroorzaken: brandbaar poeder, zuurstof (lucht), ontstekingsbron en verspreiding van stof in een wolk boven de onderste explosie grens.
- Incidenten met kleurenpoeder komen momenteel niet vaak voor omdat een van bovenstaande elementen ontbreekt. Veel van eerder genoemde evenementen genereren voldoende wolken met gekleurd poeder in aanwezigheid van lucht. De ontbrekende factor is vaak de ontstekingsbron. Ontstekingsbronnen zijn:
 - Open vuur en vonken;
 - Elektrische apparatuur;
 - Hete oppervlaktes;
 - (Statische) Elektriciteit.
- Om incidenten te voorkomen kunnen de volgende maatregelen worden getroffen:
 - Alleen poeder toestaan dat niet brandbaar is.
 - Elimineren ontstekingsbronnen.
 - De wolken met kleurpoeder reduceren tot een niveau beneden de onderste explosiegrens.
- Vanwege de menigte en vaak dynamische aard van evenementen is het onmogelijk om de ontstekingsbronnen te elimineren. Bovendien is het kleurenpoeder niet gecertificeerd en kan derhalve niet aangetoond worden dat het poeder onbrandbaar is.
- De Veiligheidsregio Rotterdam-Rijnmond kan niet anders dan aanbevelen om negatief te adviseren op het gebruik van kleurenpoeder tijdens evenementen, mits aangetoond kan worden dat het te gebruiken kleurenpoeder niet brandbaar is en/of op een (brand)veilige wijze toegepast kan worden tijdens het evenement.