



Kleurpoeder

Het gebruik van kleurpoeder tijdens evenementen

Kleurpoeder bij evenementen

Bij sommige evenementen (zoals color runs) gebruikt men kleurpoeder. Deelnemers, bezoekers en medewerkers van deze evenementen kunnen worden blootgesteld aan deze kleurpoeders.

De samenstelling van het poeder is vaak onbekend. De kleurpoeders die in Nederland gebruikt worden, bestaan voornamelijk uit zetmeel (aardappel of maïs) en kleurstoffen. Maar de samenstelling van de kleurstoffen kan variëren, ze kunnen ook zware metalen bevatten. De organisatie van het evenement is verantwoordelijk voor de juiste samenstelling van het kleurpoeder. De organisatie moet ook gegevens over de samenstelling kunnen aanleveren.

Verantwoordelijkheden

- Informeer de deelnemers, medewerkers (vrijwilligers) en publiek vooraf over de mogelijke risico's;
- waarschuw deelnemers het poeder niet in het gezicht van andere bezoekers te gooien.
- adviseer gebruik van brillen om contact met de ogen te voorkomen. Draggers van contactlenzen kunnen hun lenzen beter niet dragen; zij zijn extra gevoelig voor irritaties door stof in de lucht;
- zorg voor oogdouches zodat bezoekers hun ogen kunnen spoelen. Dit kunnen waterflesjes zijn of oogdouches bij de EHBO - en strooipunten;
- zorg voor wasgelegenheid, zodat deelnemers en omstanders zich kunnen wassen met leidingwater en het kleurpoeder kunnen wegspoelen. Adviseer deelnemers zich na contact met kleurpoeder te wassen of het kleurpoeder af te spoelen;
- stel stofmaskers/mondkapjes en (veiligheids) brillen beschikbaar voor deelnemers en omstanders;
- zorg voor een handenwasgelegenheid met water van drinkwaterkwaliteit zodat ;
- adviseer mensen met luchtwegklachten (zoals astma) om niet deel te nemen aan het evenement. Adviseer toeschouwers (met luchtwegklachten) op voldoende afstand te blijven, zodat ze zo min mogelijk stof inademen;
- poeders zijn soms licht ontvlambaar. Vraag daarom de brandweer ook om advies;
- zorg ervoor dat er EHBO-geschoold personeel aanwezig is bij het evenement.

Risico's

Wanneer deelnemers gooien met kleurpoeder kunnen plaatselijk kleurstofwolken ontstaan. Dat is afhankelijk van het weer, de hoeveelheid poeder en de wijze waarop dit verspreid wordt. De kleurstofwolken kunnen een risico vormen voor deelnemers, bezoekers en medewerkers van het evenement. Het kleurpoeder komt via de lucht terecht op de huid, in de ogen en in de luchtwegen. Ook door transpiratie kunnen deeltjes in de ogen komen. Dit kan de volgende klachten opleveren:

- Irritatie aan de ogen, vooral bij mensen die lenzen dragen;
- hoest- en benauwdheidsklachten, vooral bij mensen die problemen aan de luchtwegen hebben (zoals astma);
- irritatie van de huid (roodheid, zwelling, jeuk);
- bij mensen met een allergie voor kleurstoffen en/of metalen kan een allergische huidreactie optreden. Deze reactie kan tot 48 uur na het evenement optreden.

Geldende wet- en regelgeving

- In Nederland is de Warenwet van toepassing op kleurpoeders.
- De EU-richtlijn voor algemene productveiligheid is van toepassing.

Als er sprake is van risico's op brand en stofexplosie, is ook hierop wet- en regelgeving van toepassing. RIVM adviseert om alleen kleurpoeders te gebruiken die niet-brandbaar zijn en niet leiden tot stofexplosies. Daarnaast raden zij aan kleurpoeders op basis van zetmeel te gebruiken, die enkel aantoonbaar toegelaten levensmiddelenkleurstoffen bevatten en vrij zijn van vervuilingen en allergenen.

Meer informatie

RIVM heeft duidelijke richtlijnen opgesteld omtrent kleurpoeders. Daarin wordt met name op de brandveiligheid ingegaan.