

Kleurenpoeder en evenementen

Er is een groeiende populariteit voor evenementen waarbij kleurenpoeder wordt gegooid op deelnemers. Soms ontstaan kleurstofwolken, waardoor naast deelnemers ook vrijwilligers en toeschouwers of andere omstanders kunnen worden blootgesteld.

Gezondheidsrisico's

Kleurenpoeders bevatten naast het hoofdbestanddeel (doorgaans zetmeel) allerlei toevoegingen en soms ook verontreinigingen (zoals zware metalen) en allergenen. Afhankelijk van de hoeveelheid verspreid poeder, de wijze waarop deze verspreiding plaatsvindt en de weersomstandigheden kunnen plaatselijk kleurstofwolken ontstaan, waardoor niet alleen de deelnemers maar ook omstanders/toeschouwers blootgesteld kunnen worden. Het kleurenpoeder komt via de lucht terecht op de huid, in de ogen en in de luchtwegen.

Of verontreinigingen specifieke gezondheidsrisico's geven, hangt af van de concentratie en hoe lang mensen daaraan worden blootgesteld. Sommige kleurenpoeders kunnen ook brandbaar of explosief zijn, waardoor er veiligheidsrisico's ontstaan. Het kleurenpoeder kan de volgende gezondheidsklachten geven:

- ▶ Irritatie aan de ogen (vooral bij mensen die lenzen dragen).
- ▶ Hoest- en benauwdheidsklachten (vooral bij mensen met bestaande luchtwegproblemen zoals astma en COPD).
- ▶ Irritatie van de huid (roodheid, jeuk, zwelling). Huidirritatie kan acuut optreden. Bij mensen met een bestaande allergie voor kleurstoffen en/of metalen kan een allergische huidreactie optreden. De klachten treden dan vertraagd op, ongeveer 48 uur na het contact.

Gezondheidsadvies

Vanuit gezondheidskundig oogpunt wordt een evenement met het gooien van (kleuren)poeders in het algemeen afgeraden, zeker als het gaat om kinderen, mensen met gevoelige luchtwegen (zoals astma en COPD) en mensen met hart- en vaatziekten. Kinderen zijn een risicogroep omdat zij minder goed te instrueren zijn over bijvoorbeeld het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals mondkapjes en veiligheidsbrillen) of bij een eventueel benodigde behandeling op een EHBO-post (zoals gebruik puffer). Als er op een evenement desondanks toch kleurenpoeders worden gebruikt, dan is het beste kleurenpoeders op basis van zetmeel te gebruiken die enkel toegelaten levensmiddelenkleurstoffen bevatten en geen vervuilingen of allergenen. Het is belangrijk om alléén kleurenpoeder te gebruiken waarvan de samenstelling goed bekend is en welke voldoet aan de REACH-verordening. De organisatie van het evenement is verantwoordelijk om de gemeente de juiste samenstelling van het kleurenpoeder aan te leveren. De organisatie dient de productinformatie (veiligheidsinformatieblad) op te vragen bij de leverancier van het poeder. Desgewenst kan de gemeente de brandweer om advies vragen met betrekking tot brand- en explosiegevaar.

Informeer de deelnemers, vrijwilligers en publiek vooraf over de mogelijke risico's (irritatie van de luchtwegen, ogen en huid) en gedragsadviezen:

- ▶ Neem zelf geen kleurenpoeder mee, maar gebruik alleen het kleurenpoeder dat de organisatie beschikbaar stelt.
- ▶ Gooi het poeder niet in het gezicht van andere deelnemers of omstanders.
- ▶ Draag een bril om onbedoeld contact met de ogen te voorkomen. Draggers van contactlenzen zullen extra gevoelig zijn voor irritaties door stof in de lucht. Het is beter om geen contactlenzen te dragen.
- ▶ Draag een stofmasker/mondkapje.
- ▶ Reinig de onbedekte huid kort nadat er kleurenpoeder op is gegooid.
- ▶ Risicogroepen (kinderen, mensen met luchtwegklachten en mensen met hart- en vaatziekten) dienen ook als omstanders/toeschouwer op voldoende afstand te blijven, zodat inademen van stof zo veel mogelijk vermeden wordt.
- ▶ Zorg voor de aanwezigheid van minimaal één EHBO-post op het evenement. Op iedere locatie waar met kleurenpoeder gegooid wordt dient EHBO verleend te kunnen worden (onder andere met oogdouches).
- ▶ Zorg voor een wasgelegenheid met water van drinkwaterkwaliteit, zodat deelnemers poeder kunnen wegspoelen dat in ogen of mond en op de huid terecht is gekomen.
- ▶ Zorg voor beschikbaarheid van voldoende stofkapjes/mondkapjes en (veiligheids)brillen voor deelnemers en omstanders.
- ▶ Zorg ervoor dat de productinformatie (veiligheidsinformatieblad) ook aanwezig is op het evenement.

Meer informatie

Voor meer informatie kunt u terecht bij:

GGD Groningen

Medische milieukunde (MMK)

050 367 40 00

Hanzeplein 120, 9713 GW Groningen

