

KLEURENPOEDER OP EVENEMENTEN

Bij sommige evenementen wordt gebruik gemaakt van kleurenpoeder. Afhankelijk van de hoeveelheid poeder, de wijze waarop deze verspreiding plaatsvindt en de weersomstandigheden kunnen plaatselijk kleurstofwolken ontstaan. Deze kunnen bij de deelnemers, maar ook bij omstanders en toeschouwers, leiden tot gezondheidsklachten. Denk hierbij aan irritatie van de ogen, hoest- en benauwdheidsklachten en huidirritatie. Daarnaast zijn sommige kleurenpoeders ook brandbaar of explosief, waardoor er veiligheidsrisico's ontstaan.

OM WIE GAAT HET? ?

Vooraf kinderen, mensen met gevoelige luchtwegen (zoals astma en COPD) en mensen met hart- en vaatziekten kunnen last krijgen.

Kinderen zijn een risicogroep omdat bij hen relatief vaak luchtwegklachten voorkomen en omdat zij relatief veel lucht inademen in verhouding tot hun lichaamsgewicht. Daarnaast zijn jonge kinderen minder goed te instrueren over bijvoorbeeld het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (zoals mondkapjes en veiligheidsbrillen) of bij een eventueel benodigde behandeling op een EHBO-post (zoals gebruik puffer).

De kleurstofwolken kunnen 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. De longen van astmapatiënten reageren op allerlei prikkels waaronder stof (hyperreactief). Ook kunnen klachten verergeren bij mensen die bekend zijn met allergieën voor in het poeder aanwezige stoffen.
- 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.

WAT KUNT U DOEN?

Vanuit gezondheidskundig oogpunt raden we het gebruik van kleurenpoeders bij evenementen af. Als er op een evenement toch kleurenpoeders worden gebruikt, dan is het advies om kleurenpoeders te gebruiken op basis van zetmeel. Deze poeders bevatten enkel toegelaten levensmiddelenkleurstoffen en geen vervuilingen of allergenen.

Tref daarnaast de volgende maatregelen om negatieve gezondheidseffecten te beperken:

- Informeer de deelnemers, vrijwilligers en publiek vooraf over de mogelijke risico's (irritatie van de luchtwegen, ogen en huid). Zo kunnen zij zelf beslissen wat dat betekent voor hun deelname of aanwezigheid.
- Informeer de deelnemers, vrijwilligers en publiek over het risico dat kleuren kunnen achterblijven in bijvoorbeeld (blond) haar.
- Geef deelnemers, vrijwilligers en publiek gedragsadviezen mee:
 - o Neem zelf geen kleurenpoeder mee, maar gebruik alleen het kleurenpoeder dat de organisatie beschikbaar stelt.
 - o Gooi het poeder niet in het gezicht van andere deelnemers of omstanders.
 - o 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.

- o Draag een stofmasker/mondkapje.
- o Reinig de onbedekte huid kort nadat er kleurenpoeder op is gegooit.
- o Risicogroepen (kinderen, mensen met luchtwegklachten en mensen met hart- en vaatziekten) dienen ook als omstander/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

gegooit wordt dient EHBO verleend te kunnen worden (o.a. 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.

OVERIGE ADVIEZEN

Gebruik alleen kleurenpoeder waarvan de samenstelling goed bekend is en welke voldoet aan de REACH-verordening. De organisatie van het evenement moet de gemeente de juiste samenstelling van het kleurenpoeder aanleveren. De organisatie moet daarnaast de productinformatie (veiligheidsinformatieblad) opvragen bij de leverancier van het poeder. Desgewenst kan de gemeente de brandweer om advies vragen met betrekking tot brand- en explosiegevaar.

MEER INFORMATIE

Kleurenpoeders bevatten naast het hoofdbestanddeel (doorgaans zetmeel) allerlei toevoegingen en soms ook verontreinigingen (zoals zware metalen) en allergenen. 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.

Voor meer informatie over gezondheid kunt u terecht bij:

GGD Gezondheid, Milieu en Veiligheid
088-3687800
milieu@ggdgm.nl