

EVENEMENTEN MET KLEURENPOEDER



Evenementen waarbij kleurenpoeder wordt gegooid op deelnemers zijn populair. Dit zorgt vaak voor een kleurrijk feest, maar brengt ook risico's met zich mee. Er kunnen bijvoorbeeld kleurstofwolken ontstaan, waaraan naast deelnemers ook omstanders kunnen worden blootgesteld. Dit kan gezondheidsklachten geven zoals irritatie aan de ogen of luchtwegklachten. Vanuit gezondheidskundig oogpunt wordt een evenement met het gooien van (kleuren)poeder in het algemeen afgeraden. Wanneer toch voor het gebruik van kleurenpoeder wordt gekozen, kun je in dit infoblad adviezen vinden voor een zo veilig mogelijk gebruik.



GEZONDHEIDSRISICO'S

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

Het kleurenpoeder kan gezondheidsklachten opleveren alleen al omdat het om stof/poeder gaat, dus ongeacht de exacte samenstelling ervan. Dit kan de volgende gezondheidsklachten geven:

- Irritatie aan de ogen, vooral bij mensen die lenzen dragen;
- Hoest- en benauwdheidsklachten, vooral bij mensen met luchtwegproblemen zoals astma en COPD. De longen van astmapatiënten reageren op allerlei prikkels waaronder stof. Ook kunnen klachten verergeren bij mensen die allergieën hebben voor in het poeder aanwezige stoffen;
- Irritatie van de huid (roodheid, jeuk, zwelling). Huidirritatie kan acuut optreden bij mensen met een allergie voor kleurstoffen en/of metalen. De klachten kunnen vertraagd optreden (+/- 48 uur na het contact).

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 op dat gebied veiligheidsrisico's ontstaan.



GEZONDHEIDSADVIES

Vanuit gezondheidskundig oogpunt wordt een evenement met het gooien van (kleuren)poeders in het algemeen afgeraden. Extra risicofactoren zijn kinderen, mensen met gevoelige luchtwegen (zoals astma en COPD) en mensen met hart- en vaatziekten. 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).

Als op een evenement ondanks de risico's toch kleurenpoeders worden gebruikt, dan is het advies om kleurenpoeders op basis van zetmeel te gebruiken die enkel toegelaten levensmiddelenkleurstoffen bevatten 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 een eigen risicoafweging maken
- Neem de volgende punten op in de huisregels:
 - 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;
- Adviseer de deelnemers om:
 - een bril te dragen 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;
 - een stofmasker/mondkapje te dragen;
 - de onbedekte huid te reinigen kort nadat er kleurenpoeder op is gegooid;
- Adviseer risicogroepen (kinderen, mensen met luchtwegklachten en mensen met hart- en vaatziekten) die als toeschouwer komen kijken om op voldoende afstand te blijven, zodat inademen van stof zo veel mogelijk vermeden wordt.
- Zorg ervoor dat er Evenementenzorgverleners beschikbaar zijn en dat zij beschikking hebben over voldoende oogdouches voor het reinigen van de ogen.
- 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 de beschikbaarheid van voldoende stofkapjes/mondkapjes en (veiligheids)brillen voor deelnemers en omstanders;
- Zorg ervoor dat de productinformatie van het gebruikte kleurenpoeder (veiligheidsinformatieblad) ook aanwezig is op het evenement.



OVERIG

Het is belangrijk om alléén kleurenpoeder te gebruiken waarvan de samenstelling bekend is en welke voldoet aan de REACH-verordening. REACH is een Europese verordening over de productie van en handel in chemische stoffen. 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.

Het is mogelijk dat kleuren kunnen achterblijven in bijvoorbeeld (blond) haar. Hierover kunnen deelnemers en omstanders vooraf geïnformeerd worden door de organisatie.



MEER INFORMATIE

Heeft u nog vragen of wilt u meer weten? Neem dan contact op met GHOR IJsselland via 088-119 70 10