

# Lossen van poeders

EPSC Leerblad, november 2020

Vertaald door:

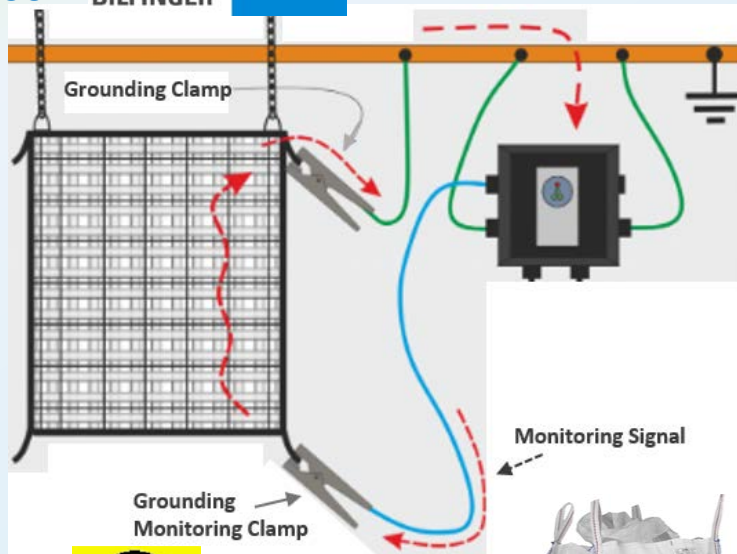


EPSC



## Wat gebeurde er:

Tijdens het lossen van brandbaar poeder vanuit een FIBC type C Big Bag, ontstond er een explosie.



Big Bag FIBC type C  
Geweven plastic  
met geleiding



## Aspecten:

- Als een type-C FIBC niet goed geaard is, kan het een electrostatische ontstekingsbron vormen (geïsoleerde geleider).
- Bij het uitstromen van niet-geleidend poeder ontstaat statische lading, dat toeneemt en kan resulteren in een vonk-ontlading.
- Brandbare vluchtige stoffen (>0.5 w%) verhogen het risico op ontsteking.
- Zorg voor goede aansluitingen en aarding. De tekening laat zien hoe instrumenten ingezet kunnen worden om dit te borgen.
- Zorg dat de zakken, inclusief binnenzak, de electriciteit goed kunnen afvloeien: de specificaties hiervoor zijn vastgelegd in IEC 61340-4-4
- Voorkom dat operators statisch worden opgeladen (schoenen, kleding, aarding)
- Houd de losplaats stofvrij

**Voorkom vonken bij het lossen van poeders**