

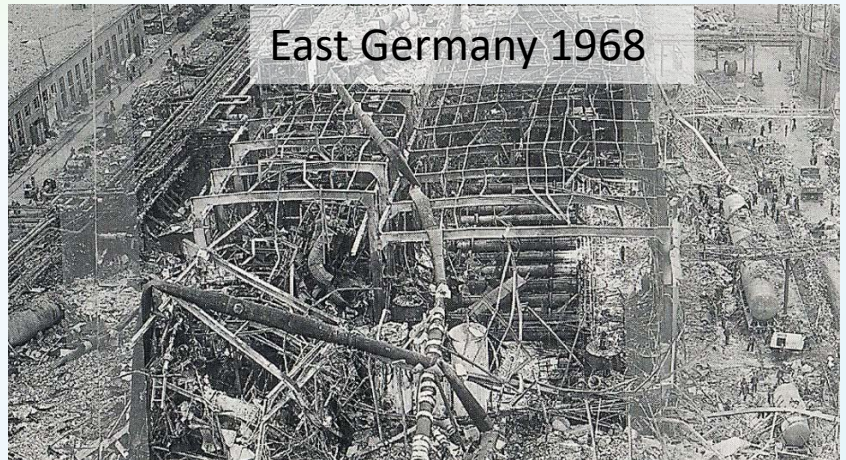
Explozia de la Bitterfeld

EPSC Learning Sheet Noiembrie 2024



Ce s-a intamplat:

În fabrica de PVC Bitterfeld de 40 kt, una din cele 12 cuptoare rotative, deja umpluta cu 4 tone de clorură de vinil (VC) toxică și explozivă prezenta neetanseitati.



Presiunea reactorului a fost redusă prin eliberarea gazului VC printr-o supapa de siguranta în hala de producție, rezultând o explozie de amploare cu 42 de morți și sute de angajați răniți. Celelalte 11 reactoare, precum și cilindrii de stocare VC au fost salvate din fericire.

Aspecte:

- Eliberarea presiunii din reactor în hala de producție era o practica obisnuita și totodata scoaterea din functiune a alarmelor de gaz.
- Oamenii știau „de trei ori respirație adanca, înainte să leșini”.
- Conducerea a considerat producția fabricii mai importantă decât siguranța. Scurgerile de gaze erau acceptate.
- Capacitatea de raspuns in caz de urgenta sau de diminuare a riscurilor nu exista
- Evenimentul a costat statul peste un miliard de mărci est-germane
- „Legea Culturii de Stat”, o legislație progresivă de mediu, nu a fost foarte specifică sau eficientă.

Conducerea trebuie să garanteze ca siguranța nu este niciodată compromisă in favoarea producției

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
EPSC can not be held liable for the use of this sheet Questions or Contact via www.epsc.be