

Activitate eșuată de ridicare a unui recipient cu clor

EPSC Learning Sheet Iunie 2024



Ce s-a întâmplat:

În timpul manevrei de ridicare pe o navă a unui container (vas) de 29 de tone plin cu clor presurizat, cablul de susținere a acestuia s-a rupt.

În momentul impactului cu nava ce urma să transporte această substanță, containerul a eliberat aproximativ 20 de tone de clor toxic, ucigând 13 persoane și rănind alte 250 de persoane.



Aspecte:

- Capacitatea maximă a cablului de sârmă (folosit la ridicare) era de 10 tone, fiind destinat containerelor goale. Containerul ce urma a fi ridicat era plin și a depășit astfel sarcina pe care cablul respectiv putea să o susțină de aproape trei ori.
 - Cablul utilizat nu avea inscripționat capacitatea maximă de ridicare, ceea ce a dus la alegerea necorespunzătoare a acestuia.
 - Utilizați conexiuni corespunzătoare pentru ridicare, cum ar fi prinderea în 4 puncte, pentru a evita utilizarea cablurilor.
 - Inspectați echipamentul de ridicat înainte de folosire
 - Folosiți recomandările IOGP din [link](#)
- 
- Îndepărtați tot personalul care nu este necesar să fie prezent în apropierea zonei de ridicare, atunci când sunt manevrate substanțe chimice periculoase pentru a minimiza riscurile de expunere.

Gestionați corespunzător operațiunile de ridicare a materialelor periculoase

Scopul EPSC Learning Sheets este de a stimula constientizarea și discuțiile cu privire la siguranța proceselor. EPSC nu este responsabilă pentru utilizarea acestei pagini. Întrebări sau contact la www.EPSC.be